

Свидетельство №СРО-П-145-04032010 от 24 декабря 2018 г.

Заказчик – КГУП «ПЭО»

*«Проект реконструкции МСК, создание
межмуниципального объекта утилизации органической
фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1»*

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Технический отчет
по результатам инженерно-экологических изысканий*

ГТП-07/2023-ИЭИ

Главный инженер проекта



Н.В. Булатова

2023

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



ИНН/КПП 5049025573/504901001

Тел. +7 (495) 204-13-25

e-mail:Eqvapro@yandex.ru

140700, Московская область, г. о. Шатура, г. Шатура,

ул. Советская, д.15/2, комната № 2

Действующий член СРО АП «Содействия организациям проектной отрасли»

Заказчик: ООО «ГеоТехПроект»

Объект: Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1

Адрес: Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
009-2023-ИЭИ**

**Москва
2023**



ИНН/КПП 5049025573/504901001

Тел. +7 (495) 204-13-25

e-mail:Eqvapro@yandex.ru

140700, Московская область, г. о. Шатура, г. Шатура,
ул. Советская, д.15/2, комната № 2

Действующий член СРО АП «Содействия организациям проектной отрасли»

Заказчик: ООО «ГеоТехПроект»

Объект: Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1

Адрес: Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344

Генеральный директор

Иванов А.С.

Главный инженер проекта

Уральский М.А.

**Москва
2023**

5.1.10. Сведения о наличии лесов, мелиоративных систем и особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий	64
5.1.11. Сведения о наличии зон охраняемых военных объектов, запретных и специальных зон	64
5.2. Оценка современного экологического состояния территории	65
5.2.1. Натурное обследование территории	65
5.2.2. Почвенный покров	70
5.2.3. Флора и растительность	73
5.2.4. Современное состояние животного населения в различных местообитаниях в пределах полигона и санитарно-защитной зоны.....	78
5.3. Загрязнение атмосферного воздуха	78
5.4. Шумовое загрязнение атмосферного воздуха	79
5.5. Радиационная обстановка на объекте. Современное состояние	79
5.6. Эколого-геохимическое состояние почв и грунтов на территории полигона и его СЗЗ	80
5.7. Оценка газогеохимического состояния полигона ТКО	87
5.8. Морфологический состав твердых коммунальных отходов	91
5.9. Характеристика фильтрата полигона ТКО	93
5.10. Оценка загрязненности подземных вод	95
5.11. Оценка загрязненности поверхностных вод	98
6. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ ВОЗМОЖНЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИРОДНОЙ И ТЕХНОГЕННОЙ СРЕДЫ	100
7. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ НЕПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА (ПРИ ВОЗМОЖНЫХ ЗАПОВЫХ И АВАРИЙНЫХ ВЫБРОСАХ И СБРОСАХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ДР.)	103
8. РЕКОМЕНДАЦИИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ И ОЗДОРОВЛЕНИЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ	105
9. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЛОКАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА	109
10. СВЕДЕНИЯ О КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКЕ РАБОТ	116
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	117
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ЛИТЕРАТУРЫ	123

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А Техническое задание125

Приложение Б Программа на проведение инженерно-экологических изысканий.....136

Приложение В Ответы уполномоченных органов на запросы о наличии (отсутствии) зон с особыми условиями использования территории.....172

Приложение Г Справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ и краткой климатической характеристике района.....212

Приложение Д Протоколы лабораторно-инструментальных исследований.....224

Приложение Е Химическая и микробиологическая оценка природной воды.....358

Приложение Ж Разрешающие документы лабораторий.....361

Приложение И Технический отчет по результатам газогеохимического исследования.....726

Приложение К Выписка СРО.....758

ГРАФИЧЕСКОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ.....761

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					009-2023-ИЭИ	Лист
								5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящий технический отчет составлен по результатам инженерно-экологических изысканий, выполненных для разработки проектной документации по объекту: «**Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1**». Изыскания выполнены в соответствии с Техническим заданием (приложение А) и Программой работ (приложение Б).

Идентификационные сведения об объекте

Назначение: Согласно приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 10.07.2020 г. №374/пр «Об утверждении классификатора объектов капитального строительства по их назначению и функционально-техническим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства)».

Код 18.1.1.2 – объекты предприятий переработки и утилизации промышленных и бытовых отходов.

Согласно ОК013-2014 (СНС 2008) «Общероссийский классификатор основных фондов» (принят и введен в действие Приказом Росстандарта от 12.12.2014 г. №2018-ст) (ред. от 08.05.2018 г.):

210.00.11.10.430– Здания производственные административно-бытовые;

210.00.11.10.470 – Здания гаражей наземных;

210.00.11.10.792 – Здания станций насосных канализационных;

210.00.11.10.740 – Здания котельных;

210.00.11.10.730– Здания трансформаторных подстанций

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: Не относится.

Возможность возникновения опасных природных процессов и явлений, и техногенных воздействий на территории, на которой будет осуществляться строительство объекта:

Климатический район площадки строительства – III

Снеговой район площадки строительства – II

Ветровой район площадки строительства – IV, тип местности – А

Сейсмичность района строительства – 6 баллов (согласно карте общего сейсмического районирования территории РФ – ОСР-2015-В, СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах»)

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.							Лист
			009-2023-ИЭИ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

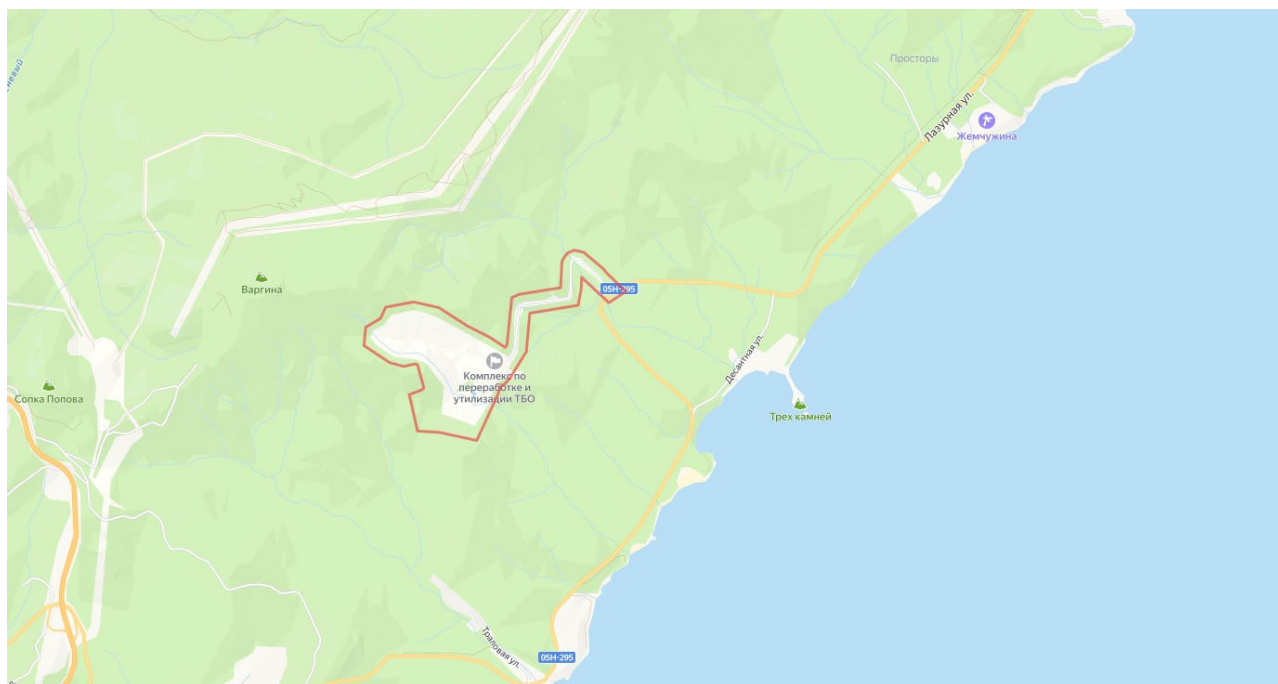
иной хозяйственной деятельности с целью предотвращения, снижения или ликвидации неблагоприятных экологических и связанных с ними социальных, экономических и других последствий, а также сохранения оптимальных условий жизни населения.

Целью инженерно-экологических изысканий является получение информации о состоянии компонентов окружающей среды, значимых при оценке экологической безопасности проектируемого объекта и влияющих на изменение природных комплексов в целом.

Основными задачами ИЭИ являются оценка современного экологического состояния отдельных компонентов природной среды и экосистемы в целом, их устойчивости к техногенным воздействиям и способности к восстановлению в зоне размещения рассматриваемого объекта.

Методы и методики проведения инженерно-экологических изысканий определялись и соответствовали СП 11-102-97 [2], а также другой нормативной и технической документации в области охраны природы и рационального использования природных ресурсов, действующей в настоящее время в Российской Федерации [1, 3, 5-8]. Детальные сведения об использованных методах и методиках выполнения работ по инженерно-экологическим изысканиям приведены в разделе 4 настоящего отчета.

Местоположение объекта: Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344 (рис. 1.1).



□ - граница участка изысканий

Рисунок. 1.1. - Схема местоположения площадки работ

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

2. ИЗУЧЕННОСТЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

2.1. Ретроспективный анализ использования территории

Согласно информации из открытых источников, комплекс по сортировке и переработке ТБО был построен и запущен в 2011 году в верховьях ручья Безымянного, недалеко от закрытой на рекультивацию горностаевской свалки в рамках подготовки к саммиту АТЭС.

С марта 2012 года завод заработал на полную мощность. Сейчас здесь расположены две полуавтоматические технологические линии, рассчитанные на обработку 20 тонн мусора в час.

В результате проведенного анализа аэрофотоснимков в 2005 году на участке изысканий располагался склон, поросший лесом (рис. 2.1.1).



Рисунок. 2.1.1 - Аэрофотоснимок с Google Earth август 2005 г.

В июне-октябре 2010 году на территории изысканий велись работы по строительству сортировочного комплекса (рис. 2.1.2-2.1.3).

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

009-2023-ИЭИ

Лист

10



Рисунок. 2.1.2 - Аэрофотоснимок с Google Earth июнь 2010 г.



Рисунок. 2.1.3 - Аэрофотоснимок с Google Earth октябрь 2010 г.

В октябре 2011 года наблюдалось начала отсыпки отходов на участке изыскания (рис. 2.1.4).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Рисунок. 2.1.4 - Аэрофотоснимок с Google Earth октябрь 2011 г.

В 2013-2017 годах велась в основном отсыпка отходами одной карты (рис. 2.1.5-2.1.7).



Рисунок. 2.1.5 - Аэрофотоснимок с Google Earth октябрь 2013 г.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

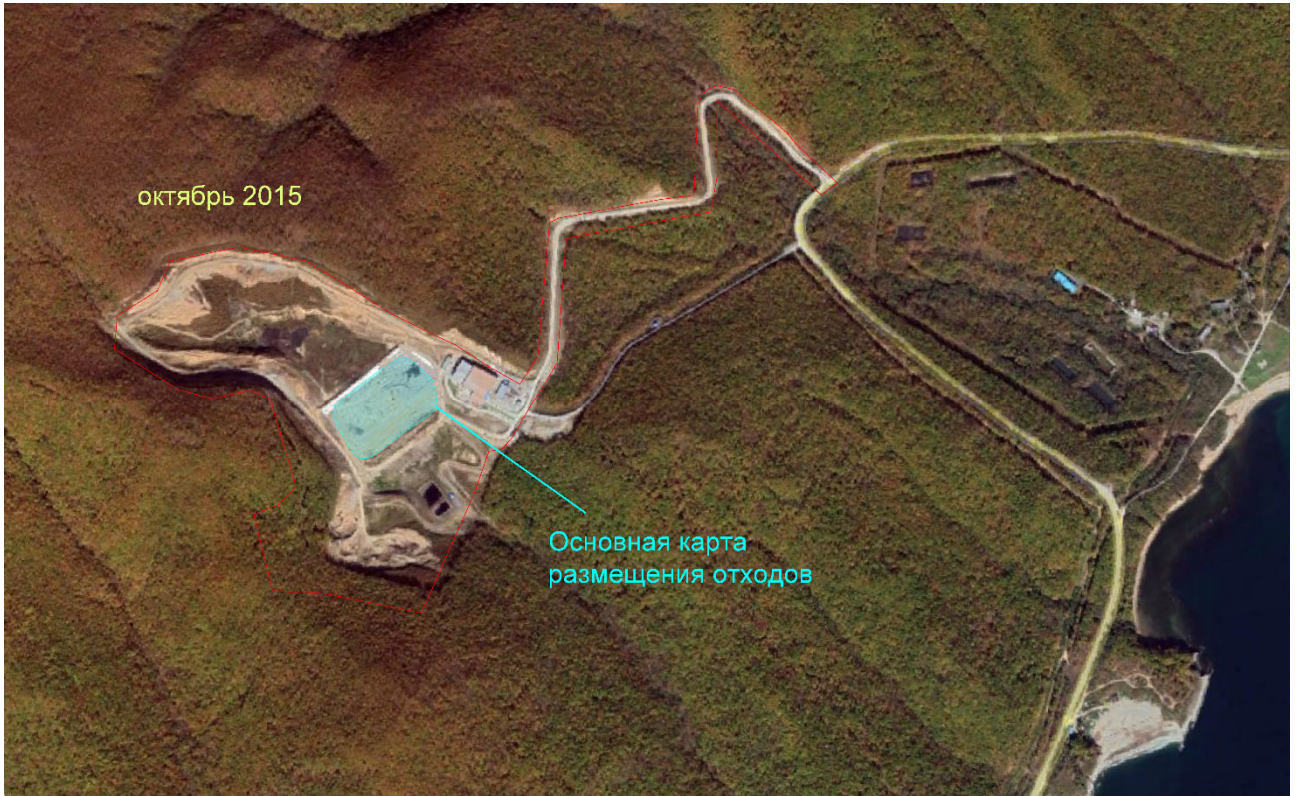


Рисунок. 2.1.6 - Аэрофотоснимок с Google Earth октябрь 2015 г.



Рисунок. 2.1.7 - Аэрофотоснимок с Google Earth октябрь 2017 г.

С апреля 2019 года наблюдалась отсыпка отходов северо-западнее основной карты (рис. 2.1.8-2.1.10).

Инва. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

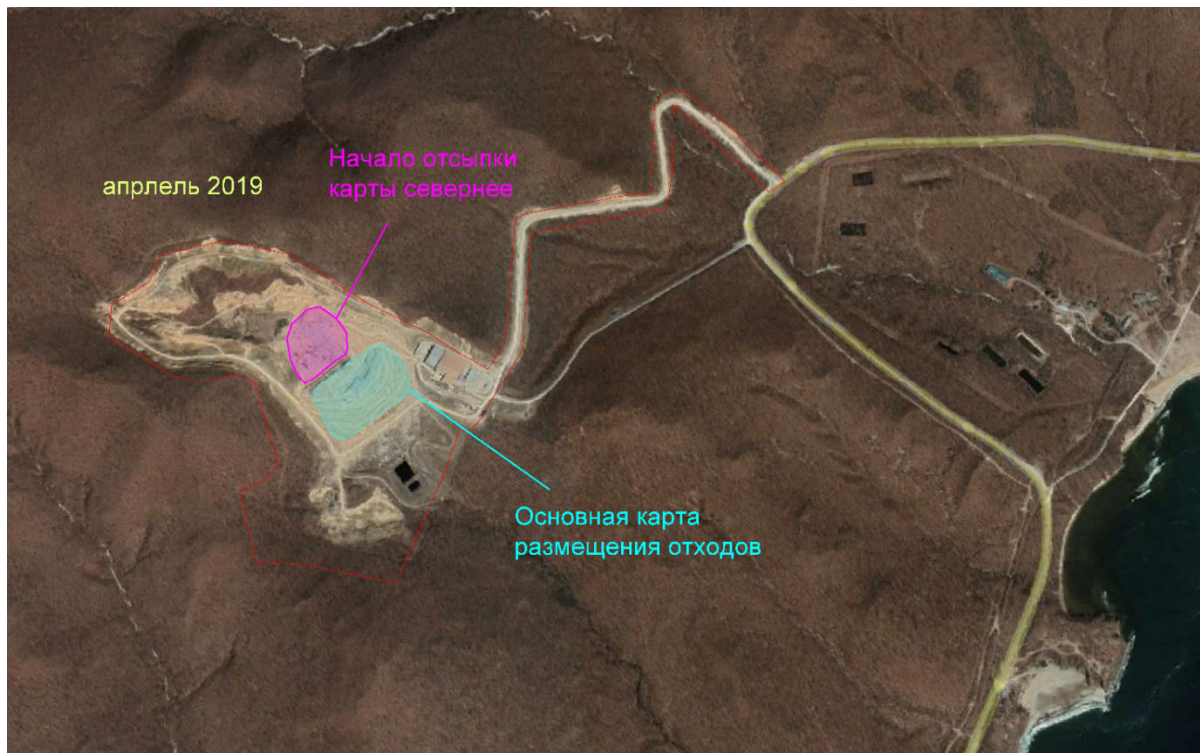


Рисунок. 2.1.8 - Аэрофотоснимок с Google Earth апрель 2019 г.

С 2020 года из двух карт визуально было сформировано единое тело свалки (рис. 2.1.8-2.1.10).



Рисунок. 2.1.9 - Аэрофотоснимок с Google Earth октябрь 2020 г.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Рисунок. 2.1.10 - Аэрофотоснимок с Google Earth октябрь 2022 г.

2.2. Качество атмосферного воздуха

В 2021 году на территории Приморского края ФГБУ «Приморское УГМС» мониторинг загрязнения атмосферного воздуха осуществлялся в пяти городах: Артем, Владивосток, Дальнегорск, Находка, Уссурийск. С помощью 12 пунктов Государственной сети наблюдений (во Владивостоке - 6, в Находкинском ГО – 3, в других городах – по 1 пункту) осуществляется контроль за 30-ю загрязняющим примесям: взвешенными веществами (пылью), диоксидом серы, оксидом углерода, диоксидом и оксидом азота, аммиаком, сероводородом, формальдегидом, бенз(а)пиреном, сажей, тяжелыми металлами (свинец, медь, никель, цинк, марганец, железо, хром), взвешенными частицами, взвешенными частицами PM2.5, взвешенных частицами PM10, взвешенными частицами PM4 и взвешенными частицами PM1, фенолом, бензолом, толуолом, этилбензолом, М,п-ксилолом, Оксилолом, стиролом, хлорбензолом.

Всего отобрано и проанализировано на содержание загрязняющих веществ 101 744 проб воздуха. Для объективной оценки загрязнения атмосферного воздуха по городу в целом стационарные пункты наблюдения (ПНЗ) на территории городов Приморского края расположены на участках, которые не подвергаются воздействию отдельно стоящих источников выбросов.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

009-2023-ИЭИ

Лист

15

Уровень загрязнения атмосферы зависит от распределения температуры с высотой, от скорости и направления ветра, от интенсивности солнечной радиации и влажности воздуха, определяющих фотохимические превращения примесей и возникновение вторичных продуктов загрязнения атмосферы, от количества и продолжительности атмосферных осадков, приводящих к вымыванию примесей из атмосферы.

Данные о состоянии загрязнения воздуха в городах Приморского края за год и рассчитанные индексы загрязнения (ИЗА – комплексный индекс загрязнения атмосферы, учитывающий несколько примесей) свидетельствуют, что в 2021 году высокий уровень загрязнения воздуха отмечался в г. Владивосток (ИЗА=7,5; СИ=2,2 бенз(а)пирен, НП=0,4 диоксид азота). В гг. Артём, Уссурийск, Находка и Дальнегорск уровень загрязнения оценен как «низкий».

Больше всего воздух в г. Владивосток загрязнён диоксидом азота, формальдегидом, а также бенз(а)пиреном (рис. 2.2.1). Среднегодовые концентрации бенз(а)пирена в 2021 году превышали допустимую норму в г. Уссурийск – в 1,4 раза и г. Владивосток – в 0,7 раз.

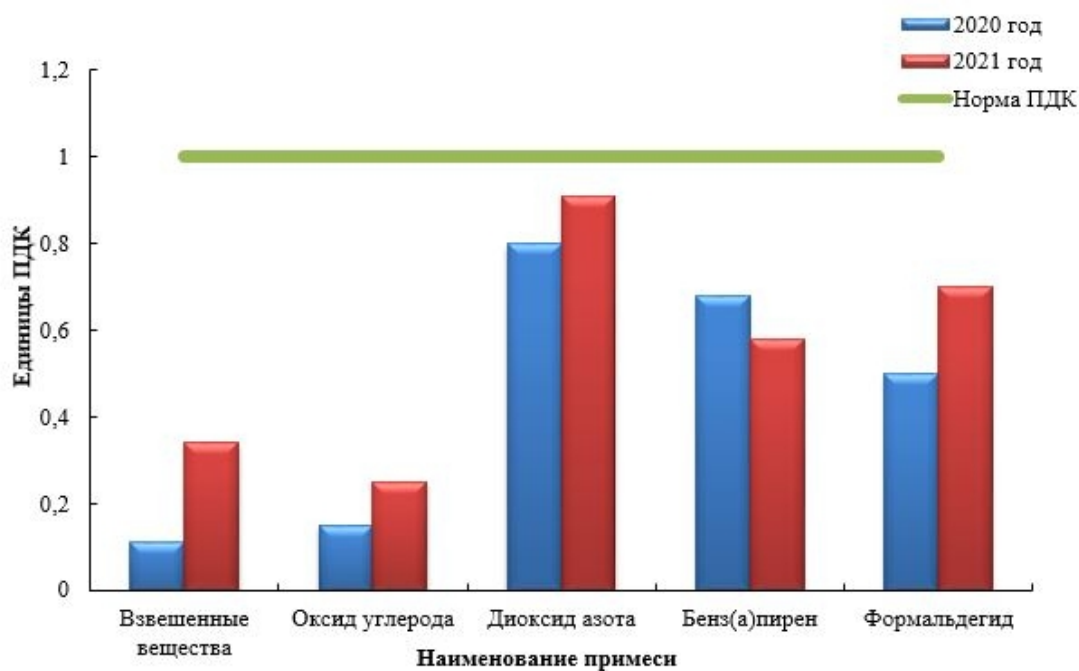


Рисунок 2.1.1 Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Владивостока в декабре 2020 и 2021 гг.

По данным социально-гигиенического мониторинга, проводимым Управлением Роспотребнадзора по Приморскому краю, на территории Приморского края в 2021 г. удельный вес проб атмосферного воздуха, не отвечающих гигиеническим нормативам, составил, как и в 2020 г. - 0,2%, в 2019 г., 2018 г. - 0,4%, что ниже показателя по Российской Федерации за 2020 г. (0,8%)

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Бухта Золотой Рог - По данным ФГБУ «Приморское УГМС», среднегодовое значение водородного показателя рН в бухте Золотой Рог составило 8,04. Значения водородного показателя рН в поверхностном горизонте изменялись от 7,54 в июне на станции №1 до 8,26 в июне на станции №14, в придонном горизонте от 7,76 в августе на станции №1 до 8,28 в августе на станции №11. Среднегодовой показатель солености в 2021 году составил 30,749‰. Соленость изменялась в поверхностном слое от 27,930‰ в августе на станции №1 до 31,900‰ в июне на станции №11, в придонном слое от 29,020‰ в июне на станции №1 до 33,550‰ в июне на станции №14. По сравнению с 2020 годом качество воды бухты Золотой Рог в 2021 году, класс качества вод улучшился с IV класс «загрязнённые» до III класса «умеренно загрязнённые».

Среднегодовая концентрация нефтяных углеводородов в толще воды бухты Золотой Рог в 2021 году увеличилась в 2,3 раза, по сравнению с 2020 годом, и составила 0,07 мг/дм³, что превышает ПДК в 1,4 раза.

Концентрации нефтяных углеводородов за годовой период наблюдений изменялись от 0,01 мг/дм³ до 0,35 мг/дм³. Максимальная концентрация НУ превысила ПДК в 7,0 раз и была зарегистрирована в октябре в придонном горизонте на станции №11. Концентрация НУ превысила ПДК в 35,9% проб воды, концентрация НУ меньше ПДК – в 53,8% проб.

В 2021 году среднегодовая концентрация фенолов в воде б. Золотой Рог уменьшилась в 1,7 раз, по сравнению с 2020 годом, и составила 1,2 мкг/дм³, что превышает ПДК в 1,2 раза.

Концентрации АПАВ варьировались от 4 до 243 мкг/дм³, максимальная концентрация АПАВ превысила ПДК в 2,4 раза и была зафиксирована в августе на станции №14, в придонном слое. Концентрация АПАВ превысила предельно-допустимое значение в 33,3 % проб, в 66,7 % концентрация была ниже ПДК.

Среднегодовые концентрации всех исследуемых тяжелых металлов в воде б. Золотой Рог не превысили предельно-допустимых значений. Максимальные концентрации определяемых тяжелых металлов также не превысили ПДК. В 2021 году среднегодовая концентрация взвешенных веществ в воде б. Золотой Рог уменьшилась в 1,5 раза, по сравнению с 2020 годом, составив 5,231 мг/дм³, что не превышает ПДК. Концентрации взвешенных веществ варьировались от 1,6 мг/дм³ до 8,9 мг/дм³. Максимальное значение концентрации взвешенных веществ, не превысило ПДК.

Среднее за 2021 год биохимическое потребление кислорода за пять суток (БПК₅) уменьшилось в 1,5 раза, по сравнению с 2020 годом, и составило 1,89 мг/дм³, что не превышает ПДК. Значение БПК₅ в течении года варьировалось от 1,0 до 6,00 мг/дм³. Максимальное значение БПК₅ зарегистрировано в июне на станции №14 в поверхностном слое, превысив ПДК в 2,9 раза.

Взам. инв. №						
	Подп. и дата					
Инв. № подл.						
	009-2023-ИЭИ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						18

В 2021 году на территории Приморского края зарегистрировано 4 радиационных происшествия (аварии), связанные с обнаружением локальных источников ионизирующего излучения. В четырех случаях источник ионизирующего излучения выявлен при радиационном контроле в партии металлолома. Локализованные источники переданы на хранение в специализированную организацию. В результате данных происшествий радиоактивного загрязнения местности, облучения лиц из населения не установлено.

Состояние радиационной безопасности в поднадзорных организациях, расположенных на территории Приморского края оценивается как удовлетворительное. Облучение персонала организаций и населения выше установленных уровней и радиоактивного загрязнения окружающей среды не произошло.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					009-2023-ИЭИ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

Таблица 3.1.5 - Повторяемость (%) направления ветра за год (за период 1991 – 2021 гг.)

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
1	67	3	1	5	6	2	2	14	1
2	59	3	1	8	10	2	2	15	1
3	41	2	1	12	18	6	4	15	1
4	25	2	1	22	28	8	4	10	1
5	17	1	2	26	34	9	4	7	1
6	10	1	2	29	42	9	3	4	1
7	10	1	2	29	43	9	2	4	1
8	21	2	2	23	35	8	3	6	2
9	32	3	1	14	27	9	4	10	2
10	38	3	1	14	21	6	4	13	1
11	48	2	1	12	13	4	3	17	1
12	62	3	1	7	8	2	2	15	1
Год	36	2	1	17	24	6	3	11	1

Таблица 3.1.6 - Средняя месячная скорость ветра по направлениям, м/с (за период 1991 – 2021 гг.)

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
1	7,0	3,8	1,5	4,4	3,9	3,1	3,0	5,4	7,0
2	6,8	3,3	2,2	5,2	4,8	3,5	3,3	5,3	6,8
3	6,4	3,6	2,4	6,5	5,8	3,9	3,6	5,5	6,4
4	6,1	3,8	2,3	7,2	6,7	4,3	3,7	5,1	6,1
5	5,5	3,3	2,7	7,0	6,6	4,2	3,4	4,3	5,5
6	4,5	3,1	3,1	6,5	6,1	3,8	2,9	3,2	4,5
7	4,1	2,5	3,0	6,2	5,7	3,5	2,6	3,1	4,1
8	5,2	3,3	2,6	6,4	5,8	3,5	2,8	3,7	5,2
9	5,5	3,7	2,8	6,0	5,9	3,8	3,3	4,3	5,5
10	6,7	4,1	2,6	6,3	6,1	4,2	4,4	6,0	6,7
11	7,1	3,3	2,0	5,7	5,1	3,7	3,8	6,6	7,1
12	7,0	3,3	2,1	4,7	4,2	3,1	3,9	6,1	7,0
Год	6,0	3,4	2,4	6,0	5,6	3,7	3,4	4,9	6,0

Таблица 3.1.7 - Средняя месячная и годовая скорость ветра (за период 1991 – 2021 гг.), м/с

Станция	Месяцы												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Владивосток	6.9	6.6	6.3	6.6	6.3	5.8	5.6	5.6	5.6	6.4	6.7	6.6	6.3

Таблица 3.1.8 - Максимальная скорость ветра при порывах (за период 1991 – 2021 гг.), м/с

Станция	Месяцы												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Владивосток	7	40	37	39	30	28	34	40	41	34	34	36	41

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

Таблица 3.1.9 - Месячное и годовое количество осадков, мм (за период 1991 – 2021 гг.)

Станция	Месяцы												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Владивосток	13	15	26	52	80	107	153	160	121	61	33	17	838

Таблица 3.1.10 - Суточная максимум осадков различной обеспеченности, мм (за период 1966 – 2021 гг.)

Станция	Месяцы					
	63	20	10	5	2	1
Владивосток	68.7	112.2	143.4	181.5	246.3	309.6

Неблагоприятные атмосферные явления

Таблица 3.1.11 - Среднее число дней с грозой

Станция	Месяцы												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Владивосток	0.07	0.02	0.04	0.2	0.9	1.9	1.5	1.5	2.1	1.2	0.2	0.1	10

Таблица 3.1.12 - Среднее число дней с туманом

Станция	Месяцы												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Владивосток	1	2	5	9	14	21	21	14	5	4	3	2	101

Таблица 3.1.13 - Среднее число дней с метелью

Станция	Месяцы											Год
	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI		
Владивосток		0.5	2	3	3	3	3	0.7	0.1		10	

Таблица 3.1.14 - Среднее число дней с градом

Станция	Месяцы												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Владивосток				0.04	0.1	0.02	0.01	0.1	0.1	0.2	0.05		0.6

Таблица 3.1.15 - Среднее число дней с гололедом

Станция	Месяцы												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Владивосток	0.05	0.14	0.27	0.14						0.02	0.61	0.07	1.31

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

Таблица 3.1.16 - Климатические параметры холодного периода года (СП 131.13330.2020 мст Владивосток)

Характеристика	Значение
Температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0,98:	-26
Температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0,92:	-24
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,98:	-24
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92:	-22
Температура воздуха, обеспеченностью 0,94:	-15
Абсолютная минимальная температура воздуха:	-31
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца:	7.3
Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 0^{\circ}\text{C}$:	135
Средняя температура воздуха, периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 0^{\circ}\text{C}$:	-8.2
Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$:	199
Средняя температура воздуха, периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$:	-4.2
Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 10^{\circ}\text{C}$:	220
Средняя температура воздуха, периода со средней суточной температурой воздуха $\leq 10^{\circ}\text{C}$:	-3
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца:	58
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного холодного месяца:	52
Количество осадков за ноябрь - март:	103
Преобладающее направление ветра за декабрь - февраль:	С
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь:	7.1
Средняя скорость ветра, за период со средней суточной температурой воздуха $\leq 8^{\circ}\text{C}$:	6.6

Таблица 3.1.17 - Климатические параметры теплого периода года (СП 131.13330.2020 мст Владивосток)

Характеристика	Значение
Барометрическое давление	993
Температура воздуха обеспеченностью 0,95	21
Температура воздуха обеспеченностью 0,98	23
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца	23
Абсолютная максимальная температура воздуха	34
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца	5.8
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца	85
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца	78
Количество осадков за апрель - октябрь	715
Суточный максимум осадков	244
Преобладающее направление ветра за июнь - август	Ю
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с	6.1

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Согласно данным ФГБУ «ВНИИГМИ-МЦД» об опасных гидрометеорологических явлениях, нанесших экономические потери, представленным на их официальном сайте, на территории Приморского края с 1991 по 2021 гг. зафиксировано 303 таких явлений и комплексов явлений. В их число вошли, такие неблагоприятные и опасные явления как: гололед (20.11.2020), ливень (14.07.2017, 21.07.2018), ветер (22.01.2002, 08.09.2004 – 31 м/с, 04.09.2020 – 41 м/с и т.д.), дождь (30.08.1993, 05.05.1994, 01.08.2001 и т.д.), снег (08.01.2002, 29.01.2003, 08.11.2016) а также чрезвычайная пожароопасность, сильный мороз и др.

Наводнения, цунами, лавины, селевые потоки и опасные русловые процессы в пределах района изысканий не наблюдаются.

Таблица 3.1.18 - Сведения об опасных метеорологических явлениях (ОЯ) (1991-2021 гг.)

Процессы, явления	Количественные показатели проявления процессов и явлений	Проявление в пределах участка изысканий
Наводнение	Затопление на глубину более 1,0 м при скорости течения воды более 0,7 м/с	не проявляется
Ветер	Скорость более 30 м/с, для побережий морей более 35 м/с, при порывах более 40 м/с	проявляется (максимальная скорость ветра отмеченная в порывах 41 м/с)
Дождь	Слой осадков более 30 мм за 12 часов и менее в селевых и ливнеопасных районах Более 50 мм за 12 часов и менее на остальной территории 100 мм за 2 суток и менее, 150 мм за 4 суток и менее, 250 мм за 9 суток и менее, 400 мм за 14 суток и менее	проявляется
Ливень	Слой осадков более 30 мм за 1 ч и менее	проявляется
Гололед	Отложение льда на проводах толщиной стенки более 25 мм	проявляется
Селевые потоки	Угрожающие населению и объектам народного хозяйства	не проявляется
Снежные лавины	То же	не проявляется
Смерч	Любые	проявляется

3.2. Геолого-геоморфологическая характеристика

Владивостокский городской округ входит в мезозойско-кайнозойский геосинклинальный пояс Тихоокеанской горно-складчатой системы.

Стратиграфические образования, слагающие полуостров, представлены вулканогенным, вулканогенно-терригенным, осадочно-эффузивным и осадочным комплексами пород, сформировавшимися в прибрежно-морских и континентальных условиях в перми, триасе, мелу, палеогеновое и четвертичное время.

Согласно современному геоморфологическому районированию, Владивостокский городской округ входит в Муравьев-Амурский геоморфорайон Южно-Приморской подобласти

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Южно-Сихотэ-Алиньской области. Преобладающие высоты: абсолютные – 200 м; относительные – 100 м; максимальные – 477,1 м.

Описываемая площадь имеет сложное геологическое строение, на территории развиты осадочные, магматические, метаморфические породы и интрузии всех петрографических групп в диапазоне возраста от протерозоя до кайнозоя.

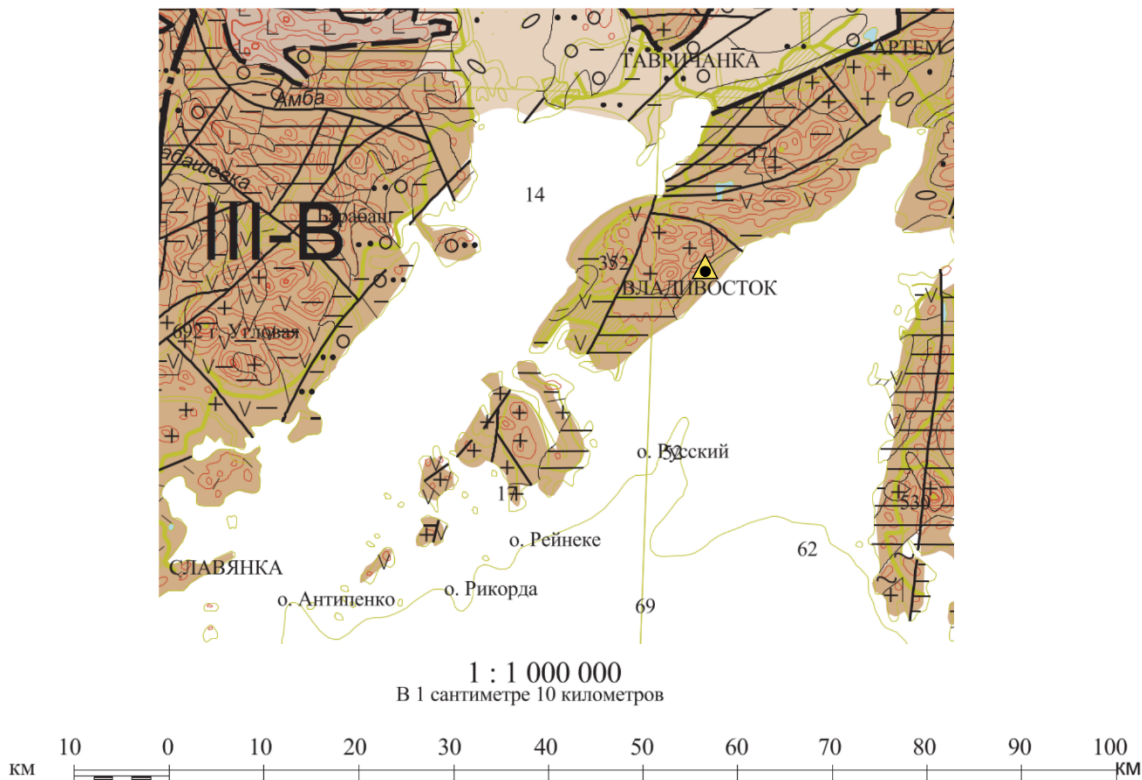
В соответствии с предварительной картой инженерно-геологического районирования (рис. 3.2.1), исследуемая территория приурочена к Предгорному инженерно-геологическому региону (структуры деформированного чехла Ханкайского массива, герцинский этап складчатости), области низкогорья, мелкосопочника, реже пологих поверхностей, созданных комплексной денудацией.

Предгорный регион охватывает две крупные орографические единицы - на западе отроги Восточно-Маньчжурских гор, на юге и востоке предгорье Ханкайского массива. Отроги Восточно-Маньчжурских гор – это преимущественно сглаженные, пологосклонные грядово-холмистые и холмисто-увалистые предгорья с абсолютными высотами 200-500 м, расчлененные трапецеидальными долинами и межгорными впадинами. Только на западе у самой границы предгорья сменяются низкогорными хребтами небольшой протяженности высотой 600-1000 м.

Скальное основание области сложены субконтинентальными осадочными, эффузивно-осадочными породами от палеозоя до мезозоя. Отложения прорваны многочисленными интрузиями. Осадочные породы представлены переслаиванием алевролитов, песчаников, кремнистых и карбонатных пород; вулканогенные - лавами и туфами кислого и среднего состава. Для поверхности характерно широкое развитие на пологих (до 200) склонах делювиальных накоплений. Делювиальные отложения склонов представлены глинами в нижней части разреза с дресвой. Мощность делювиальных и элювиальных пород 2-5 м, редко более.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					009-2023-ИЭИ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

**ВЫКОПИРОВКА ИЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ КАРТЫ
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ
L-(52), L-(53), K-(52), K-(53)
(под ред. А.П. Дубинского, ОАО «Приморгеология», 2014)**



Сплошные горизонтали до 1000 м проведены через 100 м, выше - через 200 м







УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

А. Инженерно-геологическое районирование

*Предгорный инженерно-геологический регион
(Структуры деформированного чехла Ханкайского массива.
Герцинский этап складчатости)*

III-B - Низкогорье, мелкосопочник, реже пологие поверхности, созданные комплексной денудацией

Б. Генетический тип и формация пород и их литологический состав

-  Аллювиальный. Низкая и высокая пойма. Пески, гравийники, галечники
-  Молассовая. Гравийники, галечники, алевролиты, аргиллиты
-  Осадочная. Песчаники, алевролиты, конгломераты
-  Вулканогенно-осадочная. Песчаники, аргиллиты, риолиты, дациты
-  Метаморфическая. Сланцы, гранито-гнейсы, гнейсы
-  Интрузивная. Граниты, плагииграниты, габбро, диориты

 Разрывные нарушения


 Участок работ

Рисунок 3.2.1 Схема инженерно-геологического районирования

Взам. инв. №		Подп. и дата		Изм.		Лист		Изм.		Кол.уч.		Лист		№ док.		Подпись		Дата		009-2023-ИЭИ		Лист		
																								31

Аллювиальные образования (aQ) на участке работ слагают русловую фацию ручья Безымянный, представлены суглинками и супесями с включениями гравия и гальки, мощностью до 3 м.

Элювиально-делювиальные отложения (edQ) распространены в пределах площадки работ локально, в основном в понижениях рельефа, сложены преимущественно глинистыми разностями с включениями обломков коренных пород различной окатанности, максимальная мощность около 8 м.

Элювиальные отложения (edQ) представлены корой выветривания коренных пород – песчаников и гранодиоритов. Литологически – это дресвяно-щебенистые грунты с суглинистым заполнителем различного соотношения, прослоями коренные породы разрушены до состояния песка. Мощность элювиальных отложения варьирует от первых метров до 7-8 м на участках наиболее разрушенных зон.

Техногенные образования (tQ) приурочены к застроенным участкам площадки работ, представлены в основном насыпными грунтами, слагающими отсыпку дорог и участки спланированного рельефа, мощностью до 7,5 м.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					009-2023-ИЭИ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

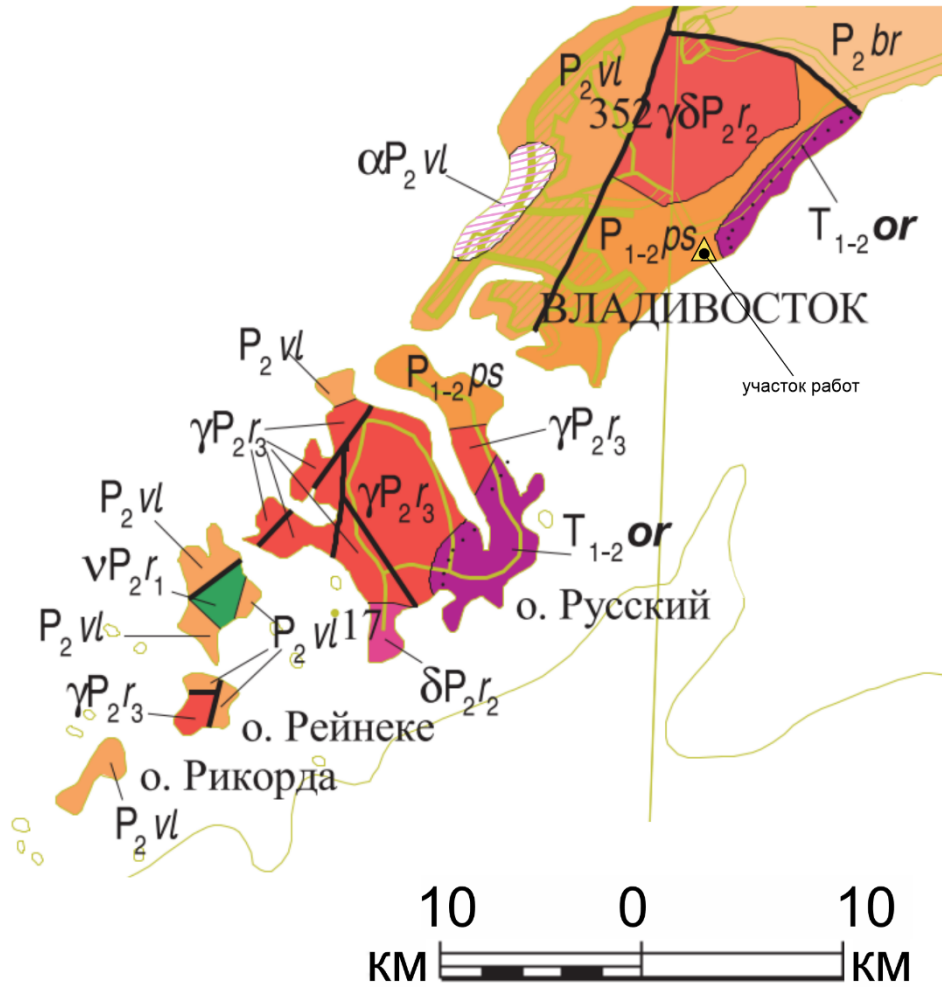
Выкопировка из государственной геологической карты Российской Федерации

(третье поколение)

ДАЛЬНЕВОСТОЧНАЯ СЕРИЯ

L-(52), L-(53), K-(52), K-(53)

(под ред. В.Г. Лопатина, ФГУП «ВНИИОкеангеология», ФГУП «ВСЕГЕИ», ФГУП «Приморская ПСЭ», ОАО «Дальморгеология», 2008)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ПЕРМСЬ	ранний-средний	$T_{1-2}or$	Островорусская серия - кремнистые породы, кремнистые аргиллиты, туфоалевролиты, туффиты, реже туфы базальтов (200м)	Рязановский комплекс диорит-гранодиорит-гранитовый
	поздняя	P_2br	Мургаб-мидий. Барабашская свита - лавы и туфы среднего, кислого и основного составов, туфобрекчи, туфопесчаники, туфоалевролиты, туффиты, песчаники, известковые песчаники, алевролиты, аргиллиты, кремни, кремнистые туффиты, углистые сланцы, угли, известняк (1300-2550 м)	γP_{2r_3} Третья фаза. Граниты δP_{2r_2} Вторая фаза. Гранодиориты
ранняя-поздняя		P_2vl	Кубергандин-мургаб. Владивостокская свита - андезиты и их туфы, риолиты, трахириодациты, и их туфы, туффиты, туфопесчаники, туфоалевролиты, аргиллиты, гравелиты, конгломераты, известняки, сланцы, базальты, андезибазальты, андезидациты, дациты (2090-2270 м)	αP_{2vl} Субвулканические образования. Андезиты
		$P_{1-2}ps$	Яхташ-кубергандин. Поспеловская свита - песчаники, алевролиты, углистые аргиллиты, риолиты, андезиты, их туфы, кремнисто-глинистые сланцы, прослои каменных углей (2100 м)	
			Разрывные нарушения	
				Участок работ

Рисунок 3.2.2 Геологическая карта дочетвертичных отложений

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

009-2023-ИЭИ

Лист

34

Выкопировка из государственной геологической карты СССР

(новая серия)

Масштаб 1:1 000 000

К-(52),(53) Владивосток

(под ред. В.В. Соловьева, Всесоюзный ордена Ленина научно-исследовательский геологический институт (ВСЕГЕИ) им. А.П. Карпинского, 1984)

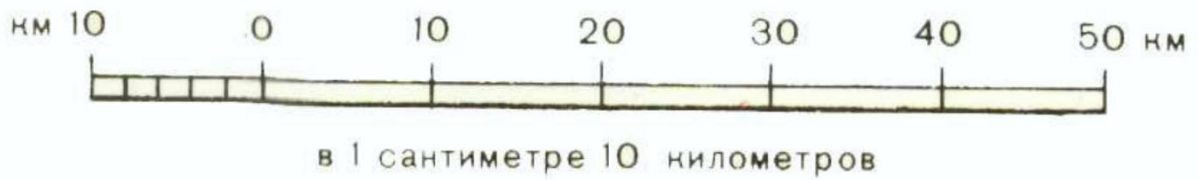
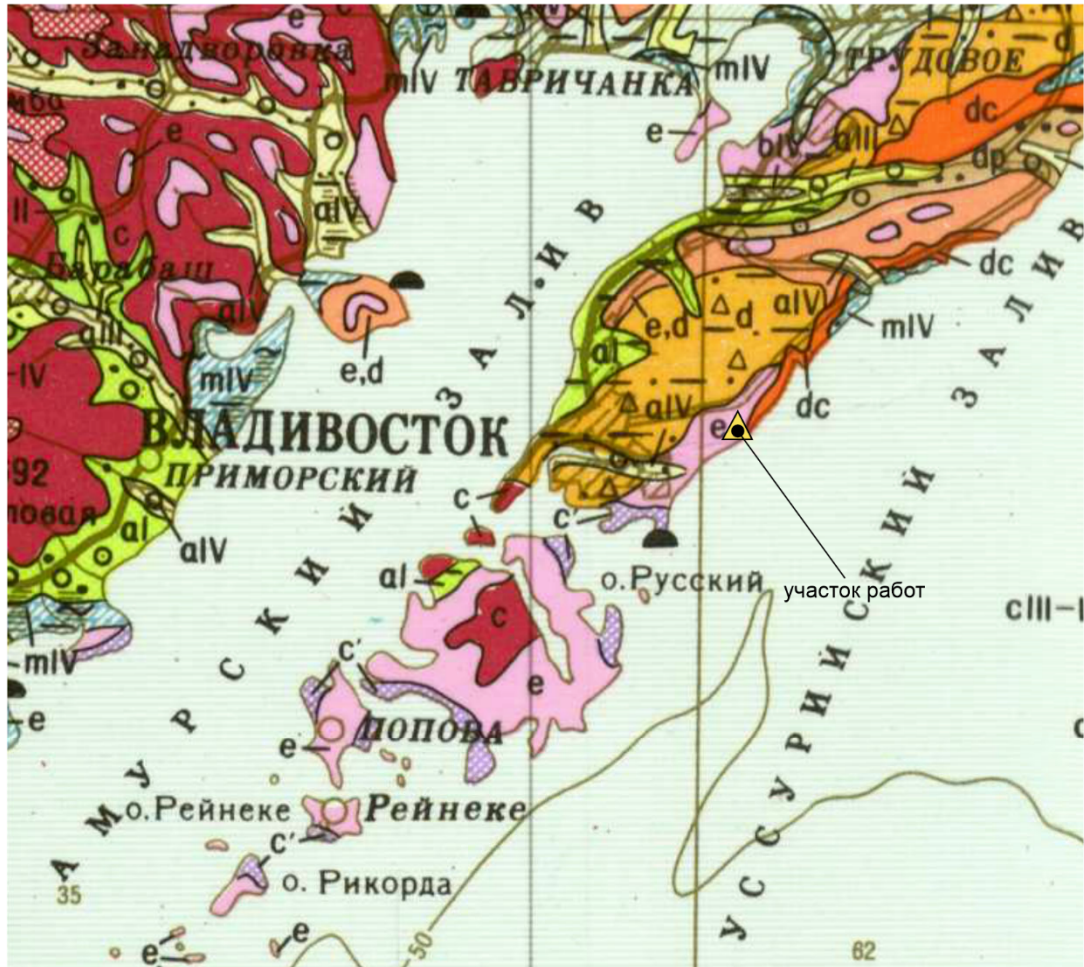
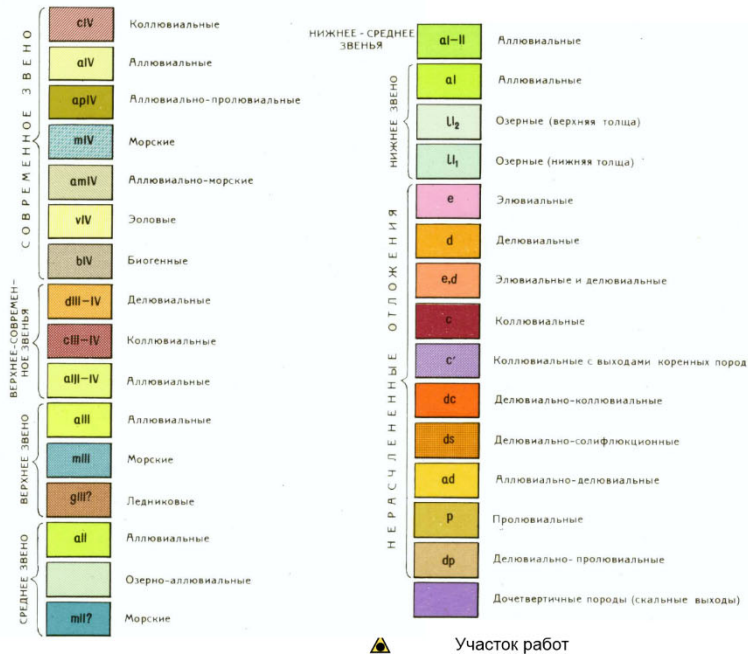


Рисунок 3.2.3 Геологическая карта четвертичных отложений

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	009-2023-ИЭИ		Лист
											35

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Генетические типы отложений и стратиграфические подразделения



3.3. Гидрогеологические условия

Согласно гидрогеологическому районированию Приморского края, полуостров Муравьев-Амурский и острова залива Петра Великого находятся на юго-западной оконечности Южно-Сихотэ-Алиньской провинции Сихотэ-Алиньского гидрогеологического массива (структура I порядка). В пределах территории городского округа развито несколько типов подземных вод:

- порово-пластовые воды аллювиальных, элювиально-делювиальных, морских и лагунно-морских отложений, имеющие довольно ограниченное распространение;
- трещинно-грунтовые воды зоны выветривания коренных пород, мощность зоны эффективной трещиноватости 20-40 м;
- трещинно-пластовые воды в зонах контактов интрузивных пород и осадочных;
- трещинно-жилые воды зон тектонических разломов.

Все водоносные горизонты гидравлически связаны между собой. Водообильность пород незначительна.

Наибольшим распространением пользуются подземные воды аллювиальных и элювиально-делювиальных отложений.

1. Водоносный комплекс аллювиальных отложений имеет широкое распространение в долинах рек Уссури, Суйфун, Сучан, Даубихе и в нижнем течении р. Бикин. Водовмещающими породами являются галечники, пески, супеси. Наибольшей водообильностью обладают

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата
009-2023-ИЭИ	
Лист	
36	

Замерзают реки в ноябре–начале декабря, вскрываются в начале марта–апреле. Крупнейшими реками Приморского края в бассейне р. Амур являются Уссури с притоками Большой Уссуркой и Бикином.

В радиусе 5 км от участка изысканий наиболее крупным водотоком является р. Большая Пионерская (9,349 км), протекающая на северо-западе от объекта, с притоком р. Самановка (3,557 км). Северо-восточнее протекает р. Десантная (3,708 км), в районе ул. Холмистой пересекающая подъездную автомобильную дорогу к объекту и впадающая в бухту Десантная. Юго-западнее протекает р. Мертвая Падь (4,019 км).



Рис.3.4.1 – Гидрографическая сеть района

Всего на участке изысканий в рамках гидрометеорологических изысканий обнаружено 2 ручья без названия, а также 2 лога. Ручей б/н 1 расположен на западе участка изысканий, а оставшиеся объекты пересекают проектируемую подъездную дорогу.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

По полигону протекает ручей Безымянный (рис. 3.4.2), который частично срабатывается в части, попадающей в периметр промплощадки и протекает по водоотводному лотку №1, выходящий в естественное русло ручья ниже очистных сооружений. Приток расположенный южнее карт полигона в зоне отвала грунта засыпан.

Ручей Безымянный впадает в безымянную бухту (смежную с бухтой Десантной) Уссурийского Залива. Длина ручья от истока до устья – 2,89 км (с учетом коэффициента извилистости 1,08). Водосборная площадь, замыкаемая устьевым створом, составляет 1,87 км², при длине бассейна 3,25 км. Водораздельная линия проходит по вершинам сопок, имеющих высотные отметки от 50 до 420 м. Средняя высота бассейна ручья 136,2 м. На карте водоток представляет собой слабоизвилистую линию; берет начало на высоте 230 м и течет в юго-западном направлении и протекает среди крупных сопок. Средний уклон ручья Безымянного равен 79,6%, средневзвешенный – 59,3%.



Рис.3.4.2 – Ближайший к объекту водный объект

Долина ручья в верхнем и среднем течении характеризуется небольшой шириной (25-50 м) и значительной глубиной вреза (относительно водораздела до 400 м, относительно древ-

Взам. инв. №						
	Подп. и дата					
Инв. № подл.						
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
009-2023-ИЭИ						Лист
						40

ственно осенью) лесной опад в течение весны и лета следующего года почти полностью перегнивает. Эти породы сильно выветриваются. Аккумулятивный горизонт мощностью 10-15 см пропитан гумусовыми веществами, имеет серый или даже черный с буроватым оттенком цвет и всегда содержит сильно разложившиеся и свежие растительные остатки.

Бурые горно-лесные почвы имеют слабокислую или кислую реакцию среды.

Среди горно-лесных бурых почв распространены типичные бурые лесные, бурые лесные оподзоленные, горно-лесные желто-бурые почвы и горно-лесные бурые глеевые.

Горно-лесные (неоподзоленные) почвы залегают в пределах высотных границ от 500-600 до 800-900 м над уровнем моря под еловыми лесами с участием широколиственных пород.



- местоположение объекта

Рисунок. 3.5.1 Почвенная карта Приморского края

Горно-лесные бурые оподзоленные почвы формируются под кедро-широколиственными лесами ниже 500-600 м над уровнем моря. Ниже гумусового слоя выделяется слабообесцвеченный горизонт.

Горно-лесные желто-бурые почвы развиты в самой южной части Приморского края (Хасанский район) под чернопихтово-широколиственным лесом. Характерная особенность

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	
Изм.	Кол.уч.
Лист	№ док.
Подпись	Дата
009-2023-ИЭИ	
Лист	
42	

Леса Городского Владивостокского лесничества относятся к защитным лесам (городские леса). Эксплуатационные и резервные леса отсутствуют.

Распределение диких животных по территории Приморья определяется климатом, рельефом местности, вертикальной поясностью и биоразнообразием растительного мира. Именно благодаря наличию горной страны Сихотэ-Алинь, предгорным и равнинным просторам уссурийской тайги, обилию рек и озер, уникальному морскому побережью мы и наблюдаем особое разнообразие животных Приморского края.

На рассматриваемой территории на участке естественного леса обитают животные, птицы, амфибии, змеи, видовой состав которых характерен для юга Приморского края.

Птицы. На территории Приморья к настоящему времени зарегистрировано 430 видов птиц, из которых для 253 видов доказано гнездование. Остальные виды посещают территорию края в период сезонных миграций, либо проводят здесь зиму и появляются здесь в результате случайных залетов. Орнитофауна юга Дальнего Востока является одной из наиболее богатой среди региональных фаун птиц России (более 55% от национального реестра). Характерно наличие значительного числа узкоареальных (эндемичных) видов. На рассматриваемой территории в качестве лесных насаждений имеется комплекс вторичных, деградированных дубовых и ильмовых редколесий и древесно-кустарниковых зарослей, для которых по результатам учетных съемок определено 33 гнездящихся вида при суммарной средневзвешенной плотности в 200 пар/км².

Ниже приводится список наиболее типичных представителей орнитофауны для данного участка.

1. Сизый голубь - *Columba livia* - ad Res
2. Белопопачный стриж - *Apus pacificus* - сВ, сМ
3. Удод - *Upupa epops* - сВ, сМ
4. Вертишейка - *Jynx torquilla* - сВ, сМ
5. Деревенская ласточка - *Hirundo rustica* - ab B, ab M
6. Серый скворец - *Sturnus cineraceus* - сВ, сМ, rWV
7. Сорока - *Pica pica* - с Res
8. Черная ворона - *Corvus corone* - ab B, сМ, ab WV
9. Большеклювая ворона - *Corvus macrorhynchos* - ab Res, rM
10. Чернобровая камышевка - *Acrocephalus bistrigiceps* - ab B, abM
11. Желтоспинная мухоловка - *Ficedula zanthopygia* - ab B, сМ
12. Восточноазиатская синица - *Parus minor* - сВ, uM, uWV
13. Обыкновенный поползень - *Sitta europaea* - ab B, сМ, uWV

Взам. инв. №		Подп. и дата		Изм. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	009-2023-ИЭИ	Лист
					44								

14. Полевой воробей - *Passer montanus* - ab Res
15. Ошейниковая овсянка - *Emberiza fucata* - ab B, cM
16. Полевой жаворонок - *Alauda arvensis* - ab B, ab M, rWV
17. Белоспинный дятел - *Dendrocopos leucotos* - cB, uM, uWV
18. Большой пестрый дятел - *Dendrocopos major* - cB, uM, uWV
19. Малый пестрый дятел - *Dendrocopos minor* - cB, uM, uWV
20. Карликовый дятел - *Dendrocopos kizuki* - cB, cM, uWV
21. Седоголовый дятел - *Picus canus* - cB, cM, uWV

* ab -многочисленный; c - обычный; u - немногочисленный; r - редкий; Res - оседлый; B - гнездящийся; M - пролетный; Vag - залетный; Ace - случайный; WV - встречен зимой; SV - встречен летом на кочевках и в период линьки.

Как видно из приведенного перечня, в районе участка изысканий обитают птицы, которые являются обычными и достаточно распространенными для данного ареала. Эндемичных и краснокнижных видов нет, могут останавливаться эпизодически, на прелете.

Животные. В Приморье обитает 82 вида млекопитающих, среди которых: тигр, леопард, пятнистый олень, горал, изюбрь, кабарга, косуля, енотовидная собака, соболь, уссурийский кот, лисица, выдра, колонок, россомаха, белка, бурундук, заяц и многие другие.

Для территории участка изысканий характерно отсутствие крупных млекопитающих, как травоядных, так и хищных. Из видов обитающих животных можно отметить мелких грызунов: белок, бурундуков, обитающих на деревьях, на земле обитают мышевидные: мышь полевая, бурозубка. По данным архивных изысканий на территории отмечены единичные экземпляры белки, бурундука, найдены норы полевой мыши и бурозубки. Все эти виды являются обычными для района пригородной зоны г. Владивостока, где антропогенный фактор не позволяет обитать крупным и средним млекопитающим.

Ниже приводится список основных представителей млекопитающих, характерных для данного района:

1. ОТРЯД EULIPOTYRNLA - НАСЕКОМОЯДНЫЕ

1.1 Семейство Erinaceidae Fisher, 1817 - Ежиные

1.1.1 Род Erinaceus Linnaeus, 1758 - Ежи обыкновенные

1.1.2. Erinaceus amurensis Schrenk, 1859 - Еж амурский

2. ОТРЯД RODENTIA Bowdich, 1821 - ГРЫЗУНЫ

2.1.1 Tamias (Eutamias) sibiricus (Laxmann, 1769) - Бурундук азиатский

2.2 Семейство Muridae liliger, 1811 - Мышиные

2.2.1 Apodemus (Alsomys) peninsulae (Thomas, 1907) - Мышь восточноазиатская

Взам. инв. №					
	Подп. и дата				
Инв. № подл.					
	009-2023-ИЭИ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
					Лист
					45

В январе - июне 2022 года отмечено снижение объёма промышленного производства на 15,5 % к аналогичному периоду 2021 года, составившего 69,5 млрд рублей, что обусловлено значительным снижением (на 25,0 %) в обрабатывающих производствах (объем составил 40,1 млрд рублей).

Основной спад в 1 полугодии 2022 года - на 55,7 % к аналогичному периоду 2021 года, произошел в производстве автотранспортных средств, составляющем 30 % общего объема промышленного производства, основанном на импортных комплектующих, в связи с введенными санкциями и отсутствием поставок комплектующих, необходимых для осуществления производства.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			009-2023-ИЭИ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

4. МЕТОДИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Инженерно-экологические изыскания включают сбор и, систематизацию фондовых материалов по состоянию окружающей среды, материалов инженерно-экологических изысканий сторонних организаций в районе работ, проведение полевых инженерно-экологических работ, лабораторные исследования, камеральную обработку материалов и выпуск отчета по результатам работ.

Инженерно-экологические изыскания выполнены в 3 этапа:

- подготовительные (камеральные) работы;
- полевые и лабораторные работы;
- камеральные работы.

Объемы полевых и лабораторных работ, выполненных в ходе изысканий, приведены в таблице 4.1.

Таблица 4.1. Перечень состава, видов и объемов работ

№ п/п	Виды работ	Ед. измерения	Объемы работ, согласно Программы изысканий	Объемы фактически выполненных работ
I Полевые работы				
1.	Рекогносцировочное обследование территории и маршрутные полевые наблюдения с покомпонентным описанием природной среды	км	15,8	15,8
2.	Радиационное обследование участка изысканий, в том числе: - поисковая гамма-съемка; - определение мощности дозы внешнего гамма-излучения в контрольных точках	га	53,6	53,6
3.	Измерения плотности потока радона (ППР)	точка	10	10
4.	Закладка почвенного разреза	разрез	3	3
5.	Отбор объединённых проб почв в интервале 0,0-0,2 м методом конверта на определение радионуклидного состава проб почво-грунта	проба	21	21
6.	Отбор проб почвы/грунта на химические исследования	проба	62	62
7.	Отбор объединённых проб почв в интервале 0,0-0,2 м методом конверта на микробиологические и паразитологические исследования	проба	21	21
8.	Отбор проб поверхностных вод и проведение химического анализа	проба	5	5
9.	Отбор проб поверхностных вод и проведение бактериологического анализа	проба	5	5
10.	Отбор проб подземных вод и проведение химического анализа	проба	9 (при их наличии)	9
11.	Отбор проб подземных вод и проведение бактериологического анализа	проба	9 (при их наличии)	9
12.	Отбор проб сточных вод и проведение химического анализа	проба	3	3

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	009-2023-ИЭИ	Лист
							49

№ п/п	Виды работ	Ед. измерения	Объемы работ, согласно Программы изысканий	Объемы фактически выполненных работ
13.	Отбор проб сточных вод и проведение бактериологического анализа	проба	3	3
14.	Отбор проб отходов	проба	9	9
15.	Шпуровая газогеохимическая съемка	га	53,6	53,6
16.	Измерение эмиссии биогаза из скважин (почвенный воздух)	проба	10	10
17.	Опробование биогаза по расширенному перечню показателей	проба	5	5
II Лабораторные работы				
18.	Лабораторные исследования проб почв, грунтов по определению радионуклидного состава проб: радий (226Ra), торий (232Th), калий (40K), цезий (137Cs), Аэфф.	проба	21	21
19.	Лабораторные исследования проб почв, грунтов с пробоподготовкой по химическим показателям: pH солевой, тяжелые металлы и металлоиды (Pb, Cd, Cu, Zn, Ni, Hg, As), нефтепродукты, бенз(а)пирен	проба	62	62
20.	Лабораторные исследования проб почв, грунтов с пробоподготовкой по расширенному перечню токсико-химических показателей: сера подвижная, фенолы летучие, цианиды, α-ГХЦГ, β-ГХЦГ, γ-ГХЦГ, 2,4-Д/2,4ДДТ, АПАВ	проба	21	21
21.	Лабораторные исследования проб почв по микробиологическим показателям: ОКБ в т.ч E.coli, энтерококки (фекальные), патогенные бактерии (в т.ч. сальмонеллы)	проба	21	21
22.	Лабораторные исследования проб почв по паразитологическим показателям (жизнеспособные яйца и личинки гельминтов, опасные для человека и животных, цисты (ооцисты) кишечных патогенных простейших)	проба	21	21
23.	Лабораторное определение концентрации веществ в поверхностной и сточной воде по химическим показателям: запах при 20 °С, запах при 60 °С, цветность, мутность, pH, жесткость, сухой остаток, сульфат-ионы, хлорид-ионы, гидрокарбонаты, карбонаты, БПК5, ХПК, перманганатная окисляемость, АПАВ, формальдегид, бенз(а)пирен, нефтепродукты, фенолы, азот аммонийный, нитрат-ионы, нитрит-ионы, фосфат-ионы, Fe(II), Fe(III), Mn, As, Cu, Pb, Hg, Cd, Zn, Ni, Cr,Co,Ва, фторид-ионы, железо общее, К, Na, Са, Mg, Li, В, Al, бромид-ион, растворенный кислород, сульфид-ион, цианид-ион	проба	8	8
24.	Лабораторное определение концентрации веществ в природной (подземной) воде по химическим показателям: запах при 20 °С, запах при 60 °С, цветность, мутность, pH, жесткость, сухой остаток, сульфат-ионы, хлорид-ионы, гидрокарбонаты, карбонаты, БПК5, ХПК, перманганатная окисляемость, АПАВ, формальдегид, бенз(а)пирен, нефтепродукты, фенолы, азот аммонийный, нитрат-ионы, нитрит-ионы, фосфат-ионы, Fe(II), Fe(III), Mn, As, Cu, Pb, Hg, Cd, Zn, Ni, Cr,Co,Ва, фторид-ионы, железо общее, К, Na, Са, Mg, Li, В, Al, бромид-ион, растворенный кислород, сульфид-ион, цианид-ион	проба	9	9

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

№ п/п	Виды работ	Ед. измерения	Объемы работ, согласно Программы изысканий	Объемы фактически выполненных работ
25.	Лабораторное определение содержания веществ в сточных водах по микробиологическим и паразитологическим показателям: E.coli, ОКБ, энтерококки, цисты кишечных патогенных простейших, яйца гельминтов	проба	3	3
26.	Лабораторное определение содержания веществ в природной (подземной и поверхностной) воде по микробиологическим и паразитологическим показателям: E.coli, ОМЧ, ОКБ, энтерококки, цисты кишечных патогенных простейших, яйца гельминтов	проба	14	14
27.	Лабораторное определение морфологического состава отходов	проба	9	9
28.	Определение класса токсичности отходов методом биотестирования	проба	3	3
29.	Анализ проб почвенного воздуха из скважин и шпуров: метан, диоксид углерода	проба	10	10
30.	Анализ проб почвенного воздуха из скважин по расширенному перечню показателей: метан, диоксид углерода, оксид углерода, сероводород	проба	5	5
III Камеральные работы				
31	Камеральная обработка результатов и составление технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий	отчет	1	1

Инженерно-экологические изыскания на этапе полевых работ включали рекогносцировочное (маршрутное) обследование территории; оценку радиационной обстановки; геоэкологическое опробование и исследования компонентов окружающей среды.

Рекогносцировочное обследование

Маршрутные инженерно-экологические наблюдения выполняются для получения качественных и количественных показателей и характеристик состояния всех компонентов экологической обстановки (геологической среды, почво-грунтов, растительности и животного мира, почвенного покрова, антропогенных воздействий), а также комплексной ландшафтной характеристики территории с учетом ее функциональной значимости и экосистем в целом.

Рекогносцировочное обследование проводилось как в пределах участка размещения полигона, так и на прилегающей к ним территории в пределах санитарно-защитной зоны (500 м).

Наблюдение было выполнено по средствам пешего маршрута на территории участка изысканий. Целью обхода территории является выявление потенциальных источников загрязнения с указанием их расположения, предполагаемых причин и характера.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	009-2023-ИЭИ	Лист
							51

При полевом исследовании использованы стандартные методы изучения растительного покрова и животного мира. Особое внимание было уделено выявлению в районе изысканий редких и охраняемых видов животных, растений, лишайников и грибов, внесенных в Красную книгу РФ.

Исследование качества атмосферного воздуха

Для оценки загрязнения атмосферного воздуха в районе объекта изысканий будут использованы данные о фоновых концентрациях, предоставленные ФГБУ «Центральное УГМС».

Ландшафтно-геохимическое опробование

Для комплексной оценки состояния почвенного покрова был произведен отбор проб почв (грунтов) для химического, микробиологического, паразитологического, токсикологического и радиологического анализов с целью последующей санитарной оценки.

Отбор проб почвы (грунта) для лабораторных анализов проводился в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.4.02-2017 и ГОСТ 17.4.3.01-2017. Дополнительные требования по отбору проб могут быть указаны в методах на проведение анализа.

Размер пробной площадки, количество и вид проб почвы (грунта) для дальнейшего лабораторного анализа были выбраны в соответствии с требованиями п. 5 ГОСТ 17.4.3.01-2017. Полный объем работ был определен после анализа ситуации на обследуемых земельных участках. На этом этапе была произведена оценка однородности почвенного и растительного покровов, оценка возможного негативного влияния на участок от антропогенных источников загрязнения.

Отбор проб начинают производить с условно чистых территорий и продвигаются к наиболее загрязненному.

Для химического анализа поверхностных проб, в соответствии с п. 5.3 ГОСТ 17.4.4.02-17, объединенную пробу почвы (грунта) составляли не менее чем из пяти точечных проб, взятых с одной пробной площадки. Масса объединенной пробы составляла не менее 1 кг. Точечные пробы были отобраны ножом, шпателем или почвенным совком из прикопок (предварительно снимался слой дернины, при ее наличии). Глубина отбора 0,0-0,2 м.

При отборе точечных проб и составлении объединённой, были приняты меры, исключающие возможность их вторичного загрязнения (использование одноразовых пробоотборников либо прочистка (промывка) используемого оборудования после каждого отбора). Инструмент и тара для транспортировки, используемые при отборе проб, в соответствии с п. 5.4 ГОСТ 17.4.4.02-2017, исполнены из материалов, не содержащих анализируемые показатели.

Взам. инв. №						
	Подп. и дата					
Инв. № подл.						
	009-2023-ИЭИ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист
						52

пряженных геохимических и гигиенических исследованиях окружающей среды с действующими источниками загрязнения. Такими показателями интенсивности загрязнения, отражающими уровень и структуру загрязнения, являются коэффициент концентрации химического элемента (K_{Ci}) и суммарный показатель загрязнения (Z_C).

Суммарный показатель загрязнения, характеризующий эффект воздействия группы химических элементов, равен сумме коэффициентов концентрации химических элементов и может быть выражен следующей формулой [20]:

$$Z_C = K_{C1} + K_{C2} + \dots + K_{Ci} + \dots + K_{Cn} - (n-1),$$

где K_{Ci} — коэффициент концентрации i -го загрязняющего компонента загрязнения, превышающий единицу; n — количество учитываемых химических элементов.

Коэффициент концентрации химического элемента определяется отношением фактического содержания определяемого компонента в почве (C_i , мг/кг) к региональному фоновому C_{fi} :

$$K_{Ci} = C_i / C_{fi}$$

Оценка уровня химического загрязнения почв и грунтов проводится в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 [6].

Оценка микробиологического загрязнения почвы проводится в соответствии с критериями, изложенными в таблице 4.6 СанПиН 1.2.3685-21.

Таблица 4.2 - Степени химического загрязнения почвы (таблица 4.5 СанПиН 1.2.3685-21 [6])

Категории загрязнения	Суммарный показатель загрязнения (7с)	Содержание в почве (мг/кг)					
		I класс опасности		II класс опасности		III класс опасности	
		Органич. соединения	Неорганич. соединения	Органич. соединения	Неорганич. соединения	Органич. соединения	Неорганич. соединения
Чистая	-	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК	от фона до ПДК
Допустимая	<16	от 1 до 2 ПДК	от фона до ПДК	от 1 до 2 ПДК	от фона до ПДК	от 1 до 2 ПДК	от фона до ПДК
Умеренно опасная	16-32	-	-	-	-	от 2 до 5 ПДК	от ПДК до K_{max}
Опасная	32-128	от 2 до 5 ПДК	от ПДК до K_{max}	от 2 до 5 ПДК	от ПДК до K_{max}	>5 ПДК	> K_{max}
Чрезвычайно опасная	> 128	>5 ПДК	> K_{max}	>5 ПДК	> K_{max}	-	-

Радиационные исследования

Целью радиационно-экологических работ является изучение существующей радиационной обстановки на обследуемом объекте. В ходе радиологического обследования территории были выполнены следующие виды исследований:

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	009-2023-ИЭИ	Лист
							54

1) оценка внешнего гамма-излучения на местности (гамма-съемка) и выявление возможных радиационных аномалий участка строительства – измерение мощности эквивалентной дозы (МЭД) гамма-излучения, радиометрическое обследование участка;

2) оценка радиационной безопасности почв и грунтов на участке – гамма-спектрометрический анализ для определения удельной эффективной активности естественных (Ra-226, Th-232, K-40) и техногенного (Cs-137) радионуклидов.

3) оценка потенциальной радоноопасности территории – измерение плотности потока радона (ППР) с поверхности грунта в пределах контура проектируемых зданий, в которых предусматривается постоянное пребывание людей.

Измерение физических факторов

Измерения уровней шума проводилась при помощи шумомера-виброметра. При проведении измерений аппаратуру не подвергали воздействию вибрации, магнитных и электрических полей, радиоактивного излучения и других неблагоприятных факторов, влияющих на результаты измерения.

Измерительный микрофон был направлен в сторону основного источника шума или вертикально вверх (при невозможности определения конкретного источника шума) и удален не менее чем на 0,5 м от оператора, проводящего измерение.

Все измерения были проведены при метеорологических условиях, соответствующих рабочим параметрам средств измерений, при условии отсутствия осадков, в случае если скорость ветра во время измерений превышала 1 м/с, использовалась специальная ветрозащита для микрофона.

Газогеохимические исследования

Газогеохимические исследования проводились с целью оценки биогазового потенциала насыпи свалочных масс и выявления участков повышенной эмиссии биогаза для выбора проектных решений по дегазации свалочного тела.

В состав газогеохимических исследований были включены:

- проведение шпуровой газовой съемки на глубину 80 см с целью районирования территории полигона по степени газогеохимической опасности грунтов на зоны по концентрации метана и диоксида углерода в грунтах (на потенциально опасные, опасные и пожаро-взрывоопасные зоны);
- измерение эмиссии биогаза из геологических скважин на теле полигона
- газохроматографический анализ проб грунтового воздуха на содержание компонентов биогаза (метан, диоксид углерода, водород), а также компонентов атмосферного воздуха (кислород и азот).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			009-2023-ИЭИ						55
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Методика газогеохимической съёмки

Методология газогеохимической съёмки базируется на исследовании доступной для измерения свободной фазы газов из подповерхностной грунтовой зоны. Основными источниками газового поля литосферы являются: газогенерирующие природные и техногенные грунты, содержащие разлагающуюся органику и углеводороды, почвогрунты, загрязненные углеводородами от выбросов автотранспорта, проливов нефтепродуктов при работе автотракторной техники и др.

Шпуровая газовая съёмка проводится по параллельно направленным профилям. Масштаб исследований определялся масштабом инженерно-геологических изысканий (м-б 1:1000).

Измерения при шпуровой съёмке проводили портативным газоанализатором DRAGER X – am 5600. Методика газогеохимической съёмки с использованием газоанализатора DRAGER X am включает следующие виды работ:

- выбор режима измерений применительно к обследуемому участку местности;
- бурение скважин глубиной до 1,0 м и отбор проб почвенного газа;
- измерение концентрации метана (CH₄), диоксида углерода (CO₂), кислорода (O₂), водорода (H₂); сероводорода (H₂S);
- камеральная обработка результатов измерений.

Бурение скважин (шпуров) глубиной до 1,0 м осуществляется при помощи ручного бура. В результате работ было проведено 113 измерения свалочного газа из шпуровых проб.

Измерение эмиссии биогаза из геологических скважин на теле полигона

Измерение эмиссии биогаза проводилось из скважин, путем отбора газовых проб в пробоотборники из накопительных колпаков. Колпаки устанавливались непосредственно на место скважины на поверхности полигона. Из каждого колпака отбиралось по две пробы с интервалом в 10 минут.

По полученным в результате лабораторных исследований значениям концентраций метана и диоксида углерода проводилось вычисление потока (эмиссии) данных газов из свалочных масс по формуле:

$$F = \frac{V * (C - C_0)}{t}$$

где:

F – поток компонента биогаза, мг/м² в час;

C – содержание компонента биогаза под колпаком за время накопления, (мг/м³);

C₀ – содержание компонента биогаза на поверхности объекта в точке (t₀), (мг/м³);

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	009-2023-ИЭИ	Лист
							56

Отбор проб грунтовых вод для лабораторных анализов проводился в соответствии с требованиями ГОСТ 31861-2012. Дополнительные требования по отбору проб указаны в методах на проведение анализа.

Оборудование для отбора и емкости для хранения проб выбирались в соответствии с требованиями, указанными в п. 4 и приложении В ГОСТ 31861-2012. Так в зависимости от поставленных задач могут применяться: батометры – для отбора проб воды на заданной глубине, или непосредственно стеклянная и одноразовая посуда из полимерных материалов.

Используемое оборудование и тара для отбора проб воды были свободны от загрязнений и не должны вносить изменений в состав пробы. Тара и оборудование для отбора проб на микробиологические показатели использовались стерильные.

Сроки хранения отобранных проб поверхностной воды, необходимость их консервации, способы хранения и транспортировки, а также объем необходимый для проведения анализа соответствовали требованиям ГОСТ 31861-2012 и ГОСТ 31942-2012 и требованиям аналитических лабораторий, в соответствии с используемыми для проведения анализа методами.

Координаты точек отбора фиксировались на месте, во время проведения работ. Месторасположение точек отбора проб природной поверхностной воды отображено на картах-схемах фактического материала.

Анализ проб был проведен в специализированных аккредитованных лабораториях по методикам, прошедшим метрологическую аттестацию.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
								009-2023-ИЭИ	58
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Ближайшие к объекту особо охраняемые территории:

ООПТ федерального значения:

- Дендрологический парк и ботанический сад «Ботанический сад-институт ДВО РАН» федерального значения – 6,0 км на северо-западе от объекта.

ООПТ местного и регионального значения:

- Памятник природы регионального значения «Участок пихты цельнолистной» – 7,2 км на север от объекта;

- Памятник природы регионального значения «Кекуры Жаба и Тюлень» – 3,7 км на северо-восток от объекта;

- Памятник природы регионального значения «Ячеистые скалы» – 6,3 км на юго-запад от объекта.

Согласно каталога «Ключевые орнитологические территории России. Том 1. Ключевые орнитологические территории международного значения в Европейской России», ближайшая ключевая орнитологическая территория «Острова Верховского, о-в Карамзина, о-ва Пахтусова (залив Петра Великого)» (код КОТР: ПР-003) расположена в 34,5 км на юго-запад от объекта.

Согласно справочнику «Водно-болотные угодья России. Том 3. Водно-болотные угодья, внесенные в Перспективный список Рамсарской конвенции» ближайшим водно-болотным угодьем, является «Хасан – дельта реки Туманная», расположенное в 145 км на юго-запад от территории объекта изысканий.

5.1.2. Объекты культурного наследия

В соответствии с ответом Инспекции по охране объектов культурного наследия Приморского края № 65-02-17/1405 от 17.05.2023 г, на испрашиваемых землях отсутствуют объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия и объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, в том числе объекты археологического наследия. Указанные земельные участки располагаются вне утвержденных границ территории выявленных объектов культурного наследия и вне утвержденных границ территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, вне утвержденных зон охраны и защитных зон, объектов культурного наследия, включенных в реестр.

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	009-2023-ИЭИ	Лист
							60

Режим использования земель и земельных участков, ограничивающий хозяйственную деятельность, запрещающий либо ограничивающий строительство, в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия в их историческом ландшафтном окружении, в отношении испрашиваемых территорий не установлен (приложение В).

5.1.3. Водные объекты, их водоохранные зоны (ВОЗ) и прибрежные защитные полосы (ПЗП) и зоны санитарной охраны (ЗСО) источников водоснабжения.

В соответствии с Водным Кодексом № 74-ФЗ от 03.06.2006 г. и для водоёмов установлены следующие размеры водоохранных зон и прибрежных защитных полос:

Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- 3) от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

Всего на участке изысканий в рамках гидрометеорологических изысканий обнаружено 2 ручья без названия, а также 2 лога. Ручей б/н 1 расположен на западе участка изысканий, а оставшиеся объекты пересекают проектируемую подъездную дорогу.

Согласно статье 65 п. 4 Водного кодекса Российской Федерации (с изменениями на 29 июля 2017 года) Ширина водоохранной зоны о рек или ручьев протяженностью до десяти километров, устанавливается в размере пятидесяти метров. Соответственно водоохранная зона ручья б/н составляет – 50 м.

Участок изысканий частично попадает в водоохранные зоны ближайших водных объектов.

Согласно ответу КГУП «Приморский водоканал» №1117/4879 от 28.04.2023:

- подземные и поверхностные источники питьевого водоснабжения в данном районе, находящиеся в хозяйственной деятельности нашего предприятия отсутствуют. Соответственно ЗСО источников водоснабжения отсутствуют.

- в районе автомобильной трассы проложены водоводы 2ф 1200 мм.

В соответствии с п. 2.4.3. Санитарных правил и норм «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02», утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 26.02.2002 (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 14.03.2002 N10) ширина санитарно-защитной полосы по обе стороны от крайних линий водопровода составляет:

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					009-2023-ИЭИ	Лист
								61
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

5.1.7. Округа санитарной охраны курортов

Согласно ответу Администрации города Владивостока № 4277д/25 от 03.04.2023, согласно имеющейся информации, на территории Владивостокского городского округа отсутствуют округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов, а также зоны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природно-лечебных ресурсов местного значения.

5.1.8. Сведения о наличии, расположении и обустройстве полигонов, внесенных в ГРОРО

Согласно ответу Дальневосточного межрегионального управления федеральной службы по надзору в сфере природопользования № 14-31/4017 от 27.03.2023, по адресу: Приморский край, г. Владивосток, ул. Холмистая, д. 1 (лит. Д), расположен Комплекс по переработке и утилизации твердых бытовых отходов в г. Владивостоке, эксплуатируемый КГУП «ПЭО» номер в ГРОРО 25-00001-3-00592-250914.

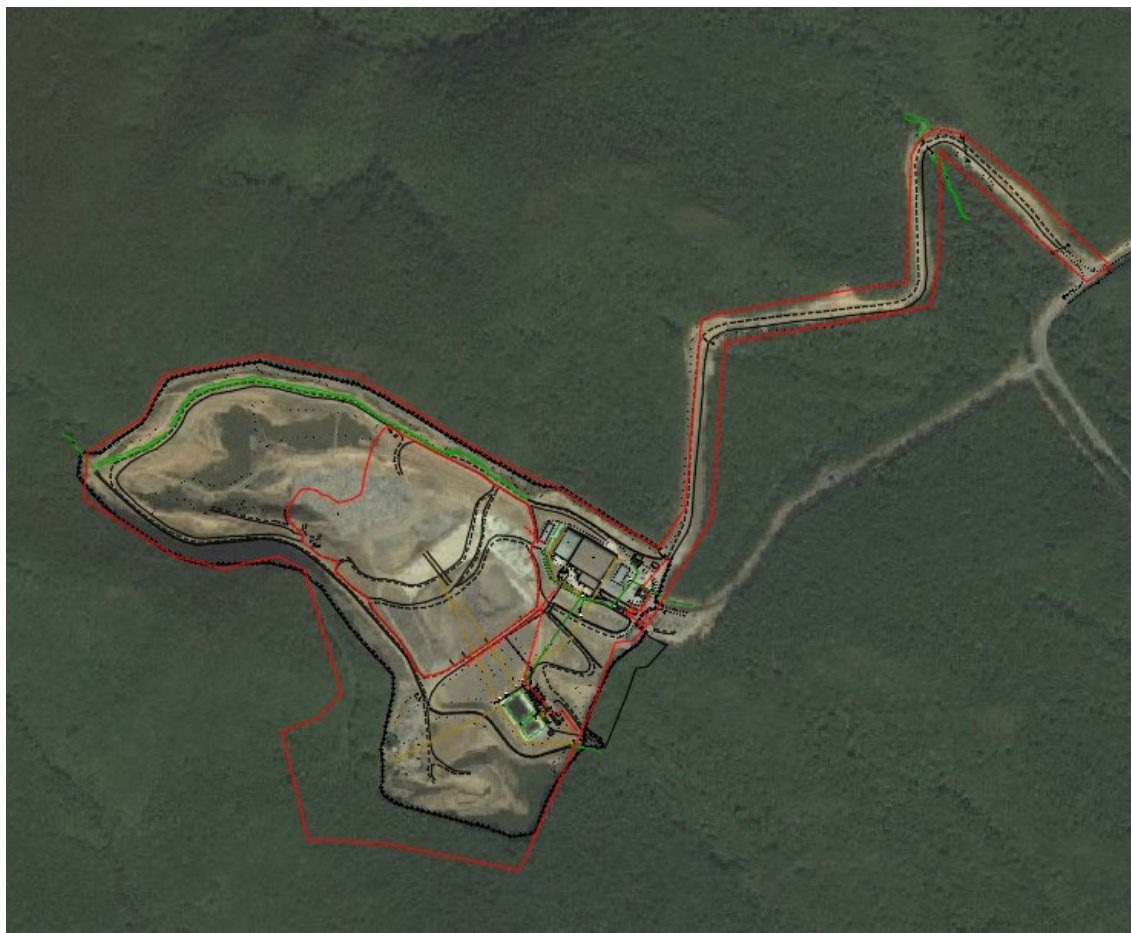
Согласно ответу Администрации города Владивостока № 4254д/25 от 03.04.2023, на основании соглашения № 1/6 от 02 июля 2019 года «Об организации деятельности по обращению с ТКО на территории Приморского края» КГУП «Приморский экологический оператор» наделен статусом регионального оператора по обращению с ТКО на территории Приморского края, сроком на 10 лет.

Прием отходов I-V классов опасности и их утилизацию (захоронение) на территории Владивостокского городского округа осуществляет «Комплекс по переработке и утилизации ТКО в г. Владивостоке», расположенный в районе бухты Десантная. В настоящее время «Комплекс по переработке и утилизации ТКО в г. Владивостоке» находится в собственности Приморского края и эксплуатируется КГУП «Приморский экологический оператор».

5.1.9. Сведения о наличии скотомогильников, биотермических ям и других захоронениях

Согласно ответу КГБУ «Краевая ветеринарная противоэпизоотическая служба» № АИ-107 от 30.03.23, на исследуемом участке (в соответствии с прилагаемым ситуационным планом района размещения объекта) и прилегающей зоне в радиусе 1000 м в каждую сторону от объекта изысканий отсутствуют зарегистрированные скотомогильники, биотермические ямы, сибирезвенные и другие захоронения животных.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.							Лист
			009-2023-ИЭИ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				



- граница участка изысканий

Рисунок. 5.2.1.1 - Территория участка изысканий

В рамках маршрутных инженерно-экологических наблюдений были получены качественные и количественные показатели и характеристики состояния всех компонентов экологической обстановки (геологической среды, поверхностных и подземных вод, почв, растительности, животного мира, антропогенных воздействий), а также комплексной ландшафтной характеристики территории с учетом её функциональной значимости и экосистем в целом.

Территория полигона изменена под действием антропогенных образований (рис. 5.2.1.2-5.2.1.4). Большая часть участка изысканий покрыта пылеватым субстратом, смешанным с ТБО. На данной территории уже сформирован растительный покров, представленный разреженными группировками рудеральных травянистых растений, встречаются отдельные кустарники и подрост деревьев.

Изм. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата



Рисунок. 5.2.1.2 - Территория полигона



Рисунок. 5.2.1.3 - Территория полигона

Изм. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

009-2023-ИЭИ

Лист

67



Рисунок. 5.2.1.4 - Территория полигона

Рельеф территории представляет собой комплекс насыпных возвышений и понижений между ними. В ходе рекогносцировочного обследования были обнаружены пруды-отстойники с юго-восточной стороны участка изысканий (рис. 5.2.1.5).

Тления и горения свалочных масс на участке изысканий зафиксировано не было.

В границах участка изысканий протекает с северо-запада на юго-восток ручей б/н (рис. 5.2.1.6).

Изн. № подл.	Взам. инв. №				
	Подп. и дата				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
009-2023-ИЭИ					Лист
					68



Рисунок. 5.2.1.5 Пруды-отстойники на участке изысканий (место отбора проб воды Ф1, Ф2)



Рисунок. 5.2.1.6 Ручей б/н на территории участка изысканий

Изм. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

На участке изысканий и территории СЗЗ иных объектов (свалок, полигонов твердых бытовых отходов (ТБО), отстойников) потенциальных источников загрязнения не обнаружено.

5.2.2. Почвенный покров

В рамках исследования района изысканий было произведено заложение почвенных разрезов (местоположение представлено на почвенной карте-схеме в графическом приложении к отчету) с целью описания строения почвенного профиля. Почвенные разрезы выполнены в количестве 3 штук: две на территории объекта, не занятой свалочными массами и один почвенный разрез – на территории санитарно-защитной зоны.

Естественный почвенный покров исследуемой территории полностью изменен ввиду его использования. На территории Объекта повсеместно представлены техногенные грунты.

Техногенные грунты имеют антропогенный генезис, не имеют закономерной организации. Данные почвы можно охарактеризовать как урбаноземы. Урбаноземы - почвы с нарушенным строением профиля, несогласованным залеганием горизонтов, наличием антропогенных горизонтов с высокой степенью загрязнения тяжёлыми металлами и органическими веществами, строительных и прочих отходов.


Насыпные грунты на площадке характеризуются неоднородностью состава и свойств. Снятие плодородного слоя при производстве работ не требуется, ввиду загрязненности его мусором.

На территории санитарно-защитной зоны распространены бурозёмы.

Распространение почв на территории проектирования и в санитарно-защитной зоне представлено в графическом материале на карте-схеме почвенного покрова.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					009-2023-ИЭИ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

Таблица 5.2.2.1 -Описание почвенных разрезов в соответствии с Классификацией и диагностикой почв России 2004 г.

Разрез 1 (на участке)		
	Ud (0-5)	Почвенно-растительный слой
	Bt (5-59)	Органоминеральный слой, представленный насыпным грунтом: средний суглинок, светло-коричневого цвета, свежий, уплотненный, с включениями щебня
Тип почвы:		Урбанозем, антропогенно-преобразованные почвы

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

Разрез 2 (на участке)



Ud (0-5)

Почвенно-растительный слой

Bt (5-92)

Органоминеральный слой, представленный насыпным грунтом: средний суглинок, коричневого цвета, свежий, уплотненный, с большим включением камней и щебня

Тип почвы:

Урбанозем, антропогенно-преобразованные почвы

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Разрез 3 (территория СЗЗ)



Aw (0-33)

Горизонт темно-серый, сплошной, непятнистый, порошистой, непрочной структуры, суглинок легкий, среднее количество корней, характер перехода постепенный

Bm (33-67)

Горизонт бурого цвета, сплошной, непятнистый, комковатой, непрочной структуры, суглинок средний, малое количество корней, наличие хрящей и щебня, характер перехода постепенный

Тип почвы:

Буроземы

5.2.3. Флора и растительность

Ботаническое обследование площадки изысканий проходило в марте 2023 г. Обследование выполнялось с целью получения информации о районе проектируемого строительства, оценки природных условий.

Растительный покров на территории полигона сформирован на полностью преобразованной человеком территории.

Территорию полигона почти полностью занимают бытовые отходы, перекрытые насыпным грунтом, смешанным со строительным мусором, сформированные в холм с довольно крутыми склонами и небольшими уступами-проездами (террасами) по спирали.

На территории исследуемого объекта растительный мир представлен не повсеместно, в основном распространены травяные растения, представленные рудеральными видами,

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

устойчивыми к антропогенному, химическому воздействиям и вытаптыванию. По краям полигона имеются переходные участки лесной растительности в рудеральную.

Растительность полигона довольно скудная и фрагментарная, что обусловлено спецификой грунтов (субстрата), непригодных для роста растений – большая часть участка изысканий покрыта ТБО, смешанными с пылеватым бесструктурным субстратом. Древесно-кустарниковая растительность на нарушенных местообитаниях представлена преимущественно эксплерентными видами – неприхотливыми и быстрорастущими.



Рисунок. 5.2.3.1 – Участки полигона с древесной и кустарниковой растительностью

Изн. № подл.	Взам. инв. №				
	Подп. и дата				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
009-2023-ИЭИ					Лист
					74



Рисунок. 5.2.3.2 – Участки полигона с древесной и кустарниковой растительностью

Травянистая растительность представлена в основном рудеральными и сорными видами, на нарушенных местообитаниях, доминирующими являются:

- Крестовник обыкновенный *Senecio vulgaris*
- Одуванчик монгольский *Ambrosia artemisiifolia*
- Лебеда Татарская *Taraxacum mongolicum Hand.-Mazz.*
- Осот короткоушковый *Sonchus brachyotus D.S.*
- Пастушья сумка *Capsella bursa-pastoris*

Рельеф участка изысканий низкогорный, слабо расчлененный, с чередованием эрозионных и аккумулятивных форм, представлен системой расчлененных гидросетью хребтов с узкими водоразделами и крутыми и умеренно крутыми выпуклыми склонами. Хребты вытянуты в меридиональном и близширотном направлениях (рис. 5.2.3.3-5.2.3.4).

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					009-2023-ИЭИ	Лист
								75
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			



Рисунок. 5.2.3.3 – Территория СЗЗ



Рисунок. 5.2.3.4 – Территория СЗЗ

Изм. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

009-2023-ИЭИ

Полный список растений, произрастающих на теле полигона и его СЗЗ представлен в табл. 5.2.3.1.

Редкие и охраняемые виды растений на территории объекта и его СЗЗ отсутствуют.

Таблица 5.2.3.1 - Полный список растений, произрастающих на теле полигона и его СЗЗ

№ п.п.	Вид	Полигон	СЗЗ
Травяной ярус			
1.	Осот огородный (<i>Sonchus oleraceus</i>)	✓	✓
2.	Чистотел большой (<i>Chelidonium majus</i>)		✓
3.	Мальва низкая (<i>Malva pusilla Smith</i>)		✓
4.	Горец птичий (<i>Polygonum aviculare</i>)	✓	✓
5.	Осот полевой (<i>Sonchus arvensis</i>)		✓
6.	Полевица тонкая (<i>Agrostis capillaris</i>)		✓
7.	Одуванчик лекарственный (<i>Taraxacum officinale</i>)		✓
8.	Овес пустой (<i>Avena fatua</i>)		✓
9.	Пырей ползучий (<i>Elytrigia repens</i>)	✓	✓
10.	Латук татарский (<i>Lactuca tatarica</i>)	✓	✓
11.	Овсяница овечья (<i>Festuca ovina</i>)	✓	✓
12.	Скерда кровельная (<i>Crepis tectorum</i>)		✓
13.	Трехреберник непахучий (<i>Tripleurospermum inodorum</i>)	✓	✓
14.	Тысячелистник обыкновенный (<i>Achillea millefolium</i>)		✓
15.	Хвощ полевой (<i>Equisetum arvense</i>)		✓
16.	Пушица узколистная (<i>Eriophorum angustifolium</i>)	✓	✓
17.	Ежовник обыкновенный (<i>Echinochloa crusgalli</i>)		✓
18.	Аистник обыкновенный (<i>Erodium cicutarium</i>)		✓
19.	Бодяк щетинистый (<i>Cirsium setosum</i>)	✓	✓
20.	Мышиный горошек (<i>Vicia cracca</i>)	✓	✓
Древесно-кустарниковый ярус			
21.	Дуб монгольский (<i>Quercus mongolica</i>)	✓	✓
22.	Липа амурская (<i>Tilia amurensis</i>)	✓	✓
23.	Леспедеца двуцветная (<i>Lespedeza bicolor</i>)	✓	✓
24.	Клен ложнозибольдов (<i>Acer pseudosieboldianum</i>)	✓	✓
25.	Береза даурская (<i>Betula dahurica</i>)	✓	✓
26.	Лещина разнолиственная (<i>Corylus heterophylla</i>)		✓
27.	Береза шерстистая (<i>Betula lanata</i>)		✓
28.	Рододендрон остроконечный (<i>Rhododendron mucronulatum</i>)		✓
29.	Чубушник тонколистный (<i>Philadelphus tenuifolius</i>)		✓
30.	Актинидия острая (<i>Actinidia arguta</i>)		✓
31.	Тополь Максимовича (<i>Populus maximowiczii</i>)		✓
32.	Граб сердцелистный (<i>Carpinus cordata</i>)		✓
33.	Актинидия коломикта (<i>Actinidia kolomikta</i>)		✓
34.	Бархат амурский (<i>Phellodendron amurense</i>)		✓
35.	Орех маньчжурский (<i>Juglans mandshurica</i>)		✓
36.	Таволга уссурийская (<i>Spiraea ussuriensis</i>)		✓
37.	Лимонник китайский (<i>Schisandra chinensis</i>)		✓
38.	Аралия высокая (<i>Aralia elata</i>)		✓
39.	Виноград амурский (<i>Vitis amurensis</i>)		✓
40.	Пихта цельнолистная (<i>Abies holophylla</i>)		✓
41.	Маакия амурская (<i>Maackia amurensis</i>)		✓
42.	Ясень носолистный (<i>Fraxinus rhynchophylla</i>)		✓
43.	Бузина кистистая (<i>Sambucus racemosa</i>)		✓

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5.2.4. Современное состояние животного населения в различных местообитаниях в пределах полигона и санитарно-защитной зоны

Ввиду продолжительного и довольно сильного антропогенного воздействия на исследуемую территорию, животный мир представлен преимущественно гемерофилами.

Из беспозвоночных это, прежде всего, дождевые черви, сапротрофы из класса членистоногих (преимущественно насекомые из отрядов жесткокрылые и двукрылые).

Среди фауны наземных млекопитающих возможно присутствие насекомоядных (еж обыкновенный, еж амурский), грызунов (бурундук азиатский, мышь восточноазиатская, полевка красно-серая, дальневосточная полевка).

Среди герпетофауны возможно присутствие Корейской долгохвостки, Тигрового ужа, Японского ужа, Красноспинного полоза, Амурского полоза, Узорчатого полоза, Обыкновенного щитомордника.

Типичные представители орнитофауны для участка изысканий:

1. Сизый голубь – *Columba livia* – ad Res;
2. Белопопачичный стриж – *Apus pacificus* – сВ, сМ;
3. Удод – *Upupa epops* – сВ, сМ;
4. Вертишейка – *Jynx torquilla* – сВ, сМ;
5. Деревенская ласточка – *Hirundo rustica* – ab В, ab М;
6. Серый скворец – *Sturnus cineraceus* – сВ, сМ, rWV;
7. Сорока – *Pica pica* – с Res;
8. Черная ворона – *Corvus corone* – ab В, сМ, ab WV;

По результатам натурных исследований территории редкие и занесенные в Красную книгу региона или РФ виды фауны на участке работ отсутствуют.

5.3. Загрязнение атмосферного воздуха

Существующий уровень загрязнения атмосферы рассматриваемого района можно описать фоновыми концентрациями загрязняющих веществ, представленными ФГБУ «Центральное УГМС», которые приведены в таблице 5.3.1. Анализ данных таблицы показывает, что для рассматриваемой территории фоновые концентрации основных загрязняющих веществ не превышают ПДК для жилой застройки, что соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 [6].

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			009-2023-ИЭИ						78
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Таблица 5.3.1 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Загрязняющее вещество	ПДК м.р., мг/м ³	Фоновые концентрации, мг/м ³
Оксид азота	0,4	0,141
Сероводород	0,008	0,002
Формальдегид	0,05	0,029
Бенз(а)пирен	-	0,0000006

Гигиеническим критерием качества атмосферного воздуха, в соответствии с и. 70 СанПиН 2.1.3684-21 является 1 ПДК для жилой застройки. Как видно из представленных данных, качество атмосферного воздуха в районе намечаемой деятельности соответствует гигиеническим критериям качества атмосферного воздуха согласно СанПиН 2.1.3684-21 [5].

5.4. Шумовое загрязнение атмосферного воздуха

Шумовое загрязнение атмосферы, как химическое и пылевое загрязнение атмосферы, подлежит нормированию. При этом, согласно санитарным нормам СанПиН 1.2.3685-21 [6], нормируемыми параметрами непостоянного шума являются эквивалентные (по энергии) уровни звука LAэкв, дБА. Оценка непостоянного шума на соответствие допустимым уровням должна проводиться одновременно по эквивалентному и максимальному уровням звука.

Всего в рамках изысканий было проведено измерение уровня звука в 2 точках: на территории полигона (Т.1) и на ближайшей придомовой территории в п. Рыбачий, ул. Траловой (Т.2). Протокол измерений № Ш-05-08-23 от 02 августа 2023 г представлен в приложении Д.

Таблица 5.4.1 – Результаты измерений общего шума

Наименование точки	Величины	Эквивалентный уровень звука, дБА	Максимальный уровень звука, дБА
Т.1	Средний по замерам уровень звука	58,9	63,6
Т.2		51,4	54,7

Эквивалентный и максимальный уровни звука в обеих точках не превышают предельно допустимые уровни в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 [6].

5.5. Радиационная обстановка на объекте. Современное состояние

По данным радиационного обследования среднее значение МАД гамма-излучения на участке не превышает установленного норматива (0,3 мкЗв/ч). Локальные радиационные аномалии на обследованной территории отсутствуют.

В исследованных пробах удельная эффективная активность естественных радионуклидов не превышает контрольного уровня (370 Бк/кг), что соответствует I классу строительных

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Коэффициенты отношений фактических содержаний химических элементов к их ПДК (ОДК), приведены в таблице 5.6.1.

Таблица 5.6.1 – Коэффициенты отношений (К_о) фактических содержаний химических элементов к их ПДК (ОДК)

п/п№/ скв №	Глубина	рН	Cd	Cu	As	Ni	Hg	Pb	Zn	Категория загрязне- ния
	м	ед.рН	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг	
Класс опасности			1	2	1	2	1	1	1	
ПДКвал./ ОДКвал., кислые (суглинистые и глинистые)			0,5	33,0	2,0	20,0	2,1	32,0	55,0	
ПДКвал./ ОДКвал., близкие к нейтральным, нейтральные (суглинистые и глинистые)			1,0	66,0	5,0	40,0	2,1	65,0	110,0	
К _{мах}			-	-	15,0	-	33,3	260,0	-	
п/п №1	0,0-0,2	4,3	1,78	1,06	20,50	<1	<1	<1	<1	опасная
п/п №2	0,0-0,2	4,5	1,22	<1	2,80	<1	<1	<1	1,02	опасная
п/п №3	0,0-0,2	4,5	1,08	<1	2,45	<1	<1	<1	<1	опасная
п/п №4	0,0-0,2	4,4	1,36	<1	3,70	<1	<1	<1	<1	опасная
п/п №5	0,0-0,2	4,4	1,66	<1	4,95	<1	<1	<1	1,27	опасная
п/п №6	0,0-0,2	4,3	1,52	<1	4,50	<1	<1	<1	1,04	опасная
п/п №7	0,0-0,2	3,9	1,54	<1	3,95	<1	<1	1,69	2,09	опасная
п/п №8	0,0-0,2	3,8	1,60	<1	4,25	<1	<1	1,75	2,07	опасная
п/п №9	0,0-0,2	4,0	1,56	<1	4,20	<1	<1	1,75	2,04	опасная
п/п №10	0,0-0,2	3,9	1,42	<1	3,65	<1	<1	1,78	1,89	опасная
п/п №11	0,0-0,2	3,9	1,52	<1	4,25	<1	<1	2,19	2,22	опасная
п/п №12	0,0-0,2	4,2	1,56	<1	12,40	<1	<1	<1	<1	опасная
п/п №13	0,0-0,2	4,2	1,54	<1	12,10	<1	<1	<1	<1	опасная
п/п №14	0,0-0,2	4,2	1,54	<1	11,25	<1	<1	<1	<1	опасная
п/п №15	0,0-0,2	4,2	1,54	<1	10,35	<1	<1	<1	<1	опасная
п/п №16	0,0-0,2	4,1	1,50	<1	8,00	<1	<1	<1	1,09	опасная
п/п №17	0,0-0,2	4,0	1,38	<1	3,25	<1	<1	<1	1,05	опасная
п/п №18	0,0-0,2	4,2	1,32	<1	3,80	<1	<1	<1	<1	опасная
п/п №19	0,0-0,2	4,0	1,08	<1	2,40	<1	<1	<1	1,35	опасная
п/п №20	0,0-0,2	4,3	1,06	<1	2,10	<1	<1	<1	1,33	опасная
п/п №21	0,0-0,2	4,1	1,04	<1	2,30	<1	<1	<1	1,35	опасная
п/п №22	0,0-0,2	4,1	1,44	<1	3,45	<1	<1	<1	1,05	опасная
п/п №23	0,0-0,2	4,0	1,40	<1	3,15	<1	<1	<1	1,04	опасная
п/п №24	0,0-0,2	4,1	1,10	<1	2,10	<1	<1	<1	1,29	опасная
п/п №25	0,0-0,2	5,7	<1	<1	1,52	<1	<1	1,20	1,43	опасная
п/п №26	0,0-0,2	5,3	1,20	<1	2,95	<1	<1	<1	1,78	опасная
п/п №27	0,0-0,2	5,4	<1	1,67	2,55	<1	<1	<1	1,45	опасная
п/п №28	0,0-0,2	5,6	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	допустимая
п/п №29	0,0-0,2	5,7	<1	<1	1,12	<1	<1	<1	<1	опасная
СКВ№1	0,9-1,5	4,7	<1	<1	3,95	<1	<1	<1	<1	опасная
СКВ№2	0,2-1,0	4,4	<1	<1	3,50	<1	<1	<1	<1	опасная
СКВ№2	1,0-2,0	4,5	<1	<1	3,95	<1	<1	<1	<1	опасная
СКВ№2	2,0-3,0	4,6	<1	<1	3,75	<1	<1	<1	<1	опасная
СКВ№3	0,2-1,0	4,6	<1	<1	4,80	<1	<1	<1	<1	опасная
СКВ№4	0,2-1,0	4,5	<1	<1	3,60	<1	<1	<1	<1	опасная
СКВ№4	1,0-2,0	4,5	<1	<1	3,00	<1	<1	<1	<1	опасная
СКВ№5	0,2-1,0	4,7	<1	<1	3,40	<1	<1	<1	<1	опасная
СКВ№5	1,0-2,0	4,7	<1	<1	2,90	<1	<1	<1	<1	опасная
СКВ№5	2,0-3,0	4,7	<1	<1	3,45	<1	<1	<1	<1	опасная
СКВ№6	0,2-1,0	5,6	<1	<1	23,80	<1	<1	<1	<1	опасная
СКВ№6	1,0-2,0	4,7	<1	<1	6,20	<1	<1	<1	<1	опасная
СКВ№6	2,0-3,0	4,5	<1	<1	5,15	<1	<1	<1	<1	опасная

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

СКВ№7	0,2-1,0	5,7	<1	<1	2,10	<1	<1	<1	<1	опасная
СКВ№7	1,0-2,0	4,7	<1	<1	5,60	<1	<1	<1	1,04	опасная
СКВ№7	2,0-2,9	4,9	<1	<1	5,75	<1	<1	<1	<1	опасная
СКВ№8	0,2-1,0	4,6	<1	<1	3,00	<1	<1	<1	<1	опасная
СКВ№8	1,0-2,0	4,6	<1	<1	3,60	<1	<1	<1	<1	опасная
СКВ№8	2,0-2,8	4,6	<1	<1	3,35	<1	<1	<1	<1	опасная
СКВ№9	0,2-1,0	4,6	<1	<1	2,50	<1	<1	<1	<1	опасная
СКВ№9	1,0-2,0	4,7	<1	<1	3,30	<1	<1	<1	<1	опасная
СКВ№9	2,0-3,0	4,7	<1	<1	3,70	<1	<1	<1	<1	опасная
СКВ№10	0,2-1,0	4,7	<1	<1	3,20	<1	<1	<1	<1	опасная
СКВ№17	0,2-1,0	6,1	<1	<1	1,30	<1	<1	<1	1,59	опасная
СКВ№17	1,0-2,0	6,1	<1	<1	1,14	<1	<1	<1	1,58	опасная
СКВ№18	0,2-1,0	5,2	<1	<1	3,15	<1	<1	<1	1,15	опасная
СКВ№18	1,0-2,0	5,2	<1	<1	3,40	<1	<1	<1	1,38	опасная
СКВ№19	0,2-1,0	5,0	<1	<1	3,15	<1	<1	<1	1,45	опасная
СКВ№19	1,0-2,0	5,3	<1	<1	3,15	<1	<1	<1	1,42	опасная
СКВ№20	0,2-1,0	5,4	<1	<1	3,90	<1	<1	<1	1,53	опасная
СКВ№20	1,0-2,0	5,3	<1	<1	3,50	<1	<1	<1	1,45	опасная
СКВ№21	0,2-1,0	5,4	<1	<1	3,35	<1	<1	<1	1,44	опасная
СКВ№21	1,0-2,0	5,4	<1	<1	4,10	<1	<1	<1	1,69	опасная

Результаты исследований показали, что на обследованной территории в почвах и грунтах выявлено превышение ПДК (ОДК) следующих элементов: кадмия (от 1,04 до 1,78ПДК), мышьяка (от 1,12 до 23,80 ПДК), свинца (от 1,20 до 2,19ПДК) и цинка (от 1,02 до 2,22ПДК). В двух пробе выявлено превышение меди (до 1,67ПДК).

Оценка уровня химического загрязнения почв и грунтов как индикатора неблагоприятного воздействия на здоровье населения проводится по показателям, разработанным при сопряженных геохимических и гигиенических исследованиях окружающей среды с действующими источниками загрязнения. Такими показателями интенсивности загрязнения, отражающими уровень и структуру загрязнения, являются коэффициент концентрации химического элемента (K_{Ci}) и суммарный показатель загрязнения (Z_c).

Оценка уровня загрязнения почв и грунтов тяжелыми металлами и мышьяком проводится в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 [6] исходя из величины суммарного показателя загрязнения (Z_c):

Категория загрязнения почв	Величина Z_c
Допустимая	<16
Умеренно опасная	16 – 32
Опасная	32 – 128
Чрезвычайно опасная	>128

В таблице 5.6.2 представлены коэффициенты концентрации тяжелых металлов и мышьяка в почвах и грунтах и суммарный показатель химического загрязнения исследуемых почв и грунтов.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

СКВ№5	2,0-3,0	4,7	5,43	1,01	3,14	1,21	1,82	0,58	0,52	8,60	Д
СКВ№6	0,2-1,0	5,6	7,43	3,82	54,09	1,57	0,30	0,58	1,02	63,93	О
СКВ№6	1,0-2,0	4,7	4,43	0,53	5,64	1,00	0,52	0,49	0,53	9,06	Д
СКВ№6	2,0-3,0	4,5	4,71	0,57	4,68	1,30	0,44	0,51	0,62	8,69	Д
СКВ№7	0,2-1,0	5,7	6,00	1,61	4,77	1,08	1,52	0,74	0,71	10,98	Д
СКВ№7	1,0-2,0	4,7	5,29	1,43	5,09	1,26	1,02	0,65	0,71	10,09	Д
СКВ№7	2,0-2,9	4,9	4,43	0,58	5,23	0,99	0,50	0,48	0,52	8,66	Д
СКВ№8	0,2-1,0	4,6	5,43	1,01	2,73	1,35	1,82	0,53	0,52	8,34	Д
СКВ№8	1,0-2,0	4,6	5,00	1,00	3,27	1,19	1,82	0,54	0,48	8,29	Д
СКВ№8	2,0-2,8	4,6	5,71	1,12	3,05	1,38	1,82	0,58	0,55	9,08	Д
СКВ№9	0,2-1,0	4,6	4,57	0,92	2,27	1,14	1,81	0,51	0,45	6,79	Д
СКВ№9	1,0-2,0	4,7	5,29	1,10	3,00	1,21	2,27	0,49	0,52	8,87	Д
СКВ№9	2,0-3,0	4,7	5,43	1,11	3,36	1,17	1,82	0,59	0,53	8,89	Д
СКВ№10	0,2-1,0	4,7	5,57	1,11	2,91	1,27	2,95	0,65	0,55	9,82	Д
СКВ№17	0,2-1,0	6,1	5,71	2,81	2,95	0,77	2,27	2,95	2,17	13,87	Д
СКВ№17	1,0-2,0	6,1	5,57	2,92	2,59	0,73	1,34	1,84	2,16	11,43	Д
СКВ№18	0,2-1,0	5,2	5,00	1,54	2,86	0,69	1,58	0,84	0,78	7,98	Д
СКВ№18	1,0-2,0	5,2	5,43	2,69	3,09	0,82	1,93	1,03	0,94	10,16	Д
СКВ№19	0,2-1,0	5	6,14	1,66	2,86	0,87	1,47	0,97	0,99	9,14	Д
СКВ№19	1,0-2,0	5,3	5,86	2,06	2,86	0,81	1,93	1,08	0,97	9,79	Д
СКВ№20	0,2-1,0	5,4	6,29	2,26	3,55	0,90	2,05	1,08	1,04	11,26	Д
СКВ№20	1,0-2,0	5,3	6,14	2,22	3,18	0,84	1,70	1,06	0,99	10,32	Д
СКВ№21	0,2-1,0	5,4	6,14	1,69	3,05	0,87	1,80	0,98	0,98	9,67	Д
СКВ№21	1,0-2,0	5,4	6,71	2,92	3,73	0,99	1,82	1,18	1,16	12,52	Д

* Фоновые концентрации показателей Cd, Cu, Ni, Hg, Pb и Zn приведены согласно «Ежегодник. Загрязнение почв Российской Федерации токсикантами промышленного происхождения в 2021 году» – Обнинск: ФГБУ «НПО «Тайфун». 2022. 131 с.

**Фоновая концентрация As приведена согласно СП 502.1325800.2021, Приложение Д: «Ориентировочные значения фоновых концентраций химических элементов в почвах».

Оценка уровня химического загрязнения почв и грунтов 3,4-бенз(а)пиреном

3,4-бенз(а)пирен – полициклический ароматический углеводород, токсичное вещество 1-го класса опасности, обладающее канцерогенными свойствами. Главными техногенными источниками поступления 3,4-бенз(а)пирена в окружающую природную среду являются объекты, выбрасывающие продукты неполного сгорания всех видов углеводородного топлива. С санитарно-гигиенической точки зрения – почвы и грунты, загрязненные 3,4-бенз(а)пиреном, представляют наибольшую опасность для здоровья населения.

Уровень загрязнения почв и грунтов 3,4-бенз(а)пиреном оценивался в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 [6] исходя из его ПДК и класса опасности. Предельно допустимая концентрация бенз(а)пирена в почве составляет 0,02 мг/кг.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

п/п №27	0,0-0,2	О	Д	Ч	Ч	Ч	опасная
п/п №28	0,0-0,2	Д	Д	Ч	Ч	Ч	допустимая
п/п №29	0,0-0,2	О	Д	Ч	Ч	Ч	опасная
Скв.№1	0,9-1,5	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№2	0,2-1,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№2	1,0-2,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№2	2,0-3,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№3	0,2-1,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№4	0,2-1,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№4	1,0-2,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№5	0,2-1,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№5	1,0-2,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№5	2,0-3,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№6	0,2-1,0	О	О	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№6	1,0-2,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№6	2,0-3,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№7	0,2-1,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№7	1,0-2,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№7	2,0-2,9	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№8	0,2-1,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№8	1,0-2,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№8	2,0-2,8	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№9	0,2-1,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№9	1,0-2,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№9	2,0-3,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№10	0,2-1,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№17	0,2-1,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№17	1,0-2,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№18	0,2-1,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№18	1,0-2,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№19	0,2-1,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№19	1,0-2,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№20	0,2-1,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№20	1,0-2,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№21	0,2-1,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная
Скв.№21	1,0-2,0	О	Д	Ч	Ч	–	опасная

Ниже приведены рекомендации по обращению с почвами (грунтами) участка изысканий в зависимости от их категории загрязнения:

- опасная категория загрязнения (О) – ограниченное использование (при наличии эпидемиологической опасности – после проведения дезинфекции (дезинвазии) под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м;
- допустимая категория загрязнения (Д) – использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска.

5.7. Оценка газогеохимического состояния полигона ТКО

В погребенной толще твердых коммунальных отходов и неутилизованных остатков сортировки ТКО, под воздействием микрофлоры происходит биотермический анаэробный

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

процесс распада органической составляющей отходов. Конечным продуктом этого процесса является биогаз, основную объемную массу которого составляют метан и диоксид углерода. Кроме того, биогаз содержит пары воды, толуол, оксид углерода, оксиды азота, аммиак, углеводороды, сероводород, фенол и в незначительных количествах другие примеси. Биогаз через толщу отходов и систему изолирующих слоев грунта выделяется в атмосферу.

Количественный и качественный состав биогаза зависит от многих факторов, в том числе от климатических и геологических условий места расположения свалочной толщи, морфологического и химического состава завозимых отходов, условий складирования (площадь, объем, глубина и время захоронения), влажности отходов, их плотности и т.д.

Газогеохимические исследования (измерения) на полигоне проводились 27.03.2023 – 28.03.2023 г.

В результате работ было проведено 113 измерений свалочного газа из шпуровых проб.

В отобранных пробах проводились измерения концентрации метана (СН₄), диоксида углерода (СО₂), кислорода (О₂), водорода (Н₂); сероводорода (Н₂С).

Результаты газогеохимической съемки представлены в приложении И.

В соответствии с СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ», в газогеохимическом отношении грунты территории в точках 1-15, 20-26, 29, 36-40, 50, 51, 59-64, 71-113 относятся к категории «**безопасные**»; в точках 16, 19, 27, 33, 34, 66, 68-70 к категории «**потенциально опасные**»; в точках 18, 42, 43, 49, 52 относятся к категории «**опасные**», в точках 17, 28, 30-33, 41, 44-48, 53-58, 65, 67 относятся к категории «**пожаро- и взрывоопасные**».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инав. № подл.	009-2023-ИЭИ	Лист
										88

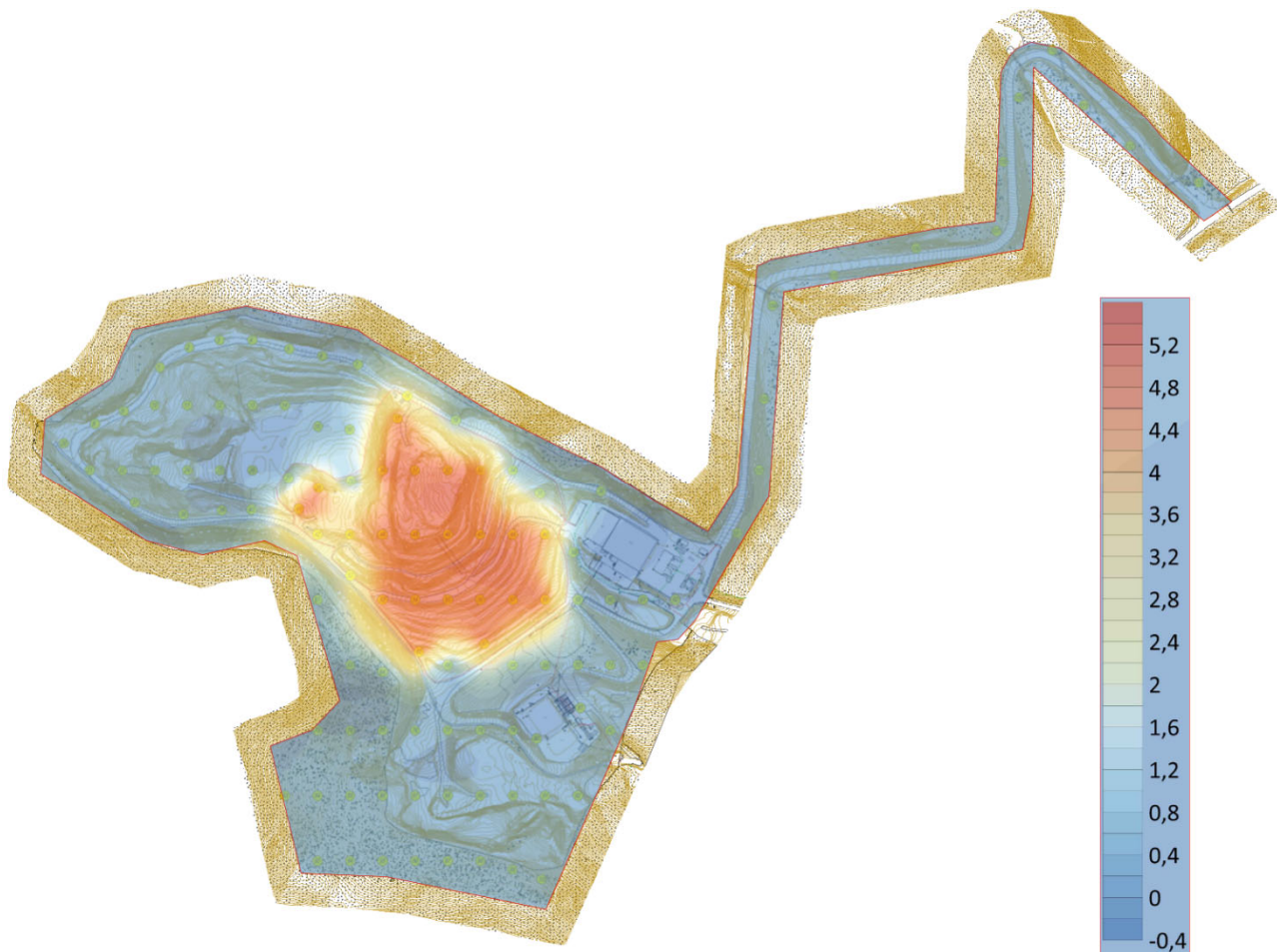


Рисунок 5.7.1 - Схема концентрации метана по данным шпуровой газогеохимической съемки

Эмиссия биогаза

Измерение эмиссии биогаза проводилось из 5-ти скважин, путем отбора газовых проб в пробоотборники из накопительных колпаков. Колпаки устанавливались непосредственно на место скважины на поверхности свалки. Из каждого колпака отбиралось по две пробы с интервалом в 10 минут.

По полученным в результате лабораторных исследований значениям концентраций метана и диоксида углерода проводилось вычисление потока (эмиссии) данных газов из свалочных масс по формуле:

$$F = \frac{V * (C - C_0)}{t}$$

где:

F – поток компонента биогаза, мг/м² в час;

C – содержание компонента биогаза под колпаком за время накопления, (мг/м³);

C₀ – содержание компонента биогаза на поверхности свалки в точке (t₀), (мг/м³);

– объем колпака накопления, м³;

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	009-2023-ИЭИ	Лист
							89

Источник: Учебное пособие «Методы измерения газообмена на границе почва/атмосфера», М.В. Глаголев, А.Ф. Сабреков, В.С. Казанцев, Томск 2010 год.

Все измерения значений концентраций веществ в грунтовом/приземном воздухе проводились в аккредитованной лаборатории.

Измерения проводились в 5-ти точках, путем отбора газовых проб из накопительных колпаков в специальные пробоотборники для дальнейшего лабораторного анализа. Колпаки устанавливались непосредственно на поверхность полигона в месте скважин. Из каждого колпака отбиралось по две пробы с интервалом 10 минут.

По результатам измерения концентрации метана, диоксида углерода, водорода, азота и кислорода в накопительных колпаках, проводилось вычисление потока (эмиссии) данных газов по формуле, приведенной выше. Все объемные концентрации для расчета эмиссии были переведены в мг/м³ (данные представлены в таблице 5.7.1). Величины потоков метана и диоксида углерода в точках измерения из скважин представлены в таблице 5.7.2.

Таблица 5.7.1 - Концентрация метана и диоксида углерода в мг/м³ (протокол №Г14/23 от 11.04.2023 г.)

№ п/п	Концентрация			
	Метан		Диоксид углерода	
	мг/м ³	об %	мг/м ³	об %
СКВ №1 (t0)	<7,14	<0,01	4219,64	0,278
СКВ №1 (t10)	169285,71	23,7	593482,14	39,1
СКВ №2 (t0)	1421,43	0,199	10017,86	0,66
СКВ №2 (t10)	314285,71	44	409821,43	27
СКВ №3 (t0)	1478,57	0,207	13205,36	0,87
СКВ №3 (t10)	229285,71	32,1	320267,86	21,1
СКВ №4 (t0)	3071,43	0,43	10169,64	0,67
СКВ №4 (t10)	240000,0	33,6	305089,29	20,1
СКВ №5 (t0)	238571,43	33,4	285357,14	18,8
СКВ №5 (t10)	165000,0	23,1	534285,71	35,2

Таблица 5.7.2 - Значения потоков метана и диоксида углерода из скважин

Точка измерения	Поток метана, кг в час	Поток метана, м ³ в час	Поток диоксида углерода, кг в час
СКВ 1	0,04063	0,05666	0,14142
СКВ 2	0,07509	0,10472	0,09595
СКВ 3	0,05467	0,07625	0,07370
СКВ 4	0,05686	0,07931	0,07078
СКВ 5	0	0	0,05974

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Таблица 5.7.3 - Концентрация компонентов газа из скважин мг/м³

№ п/п	Показатель	СКВ 1	СКВ 2	СКВ 3	СКВ 4	СКВ 5
		Результаты измерения, мг/м ³				
1	Бензол	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2	Диметилбензол (ксилол)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
3	Метилбензол (толуол)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
4	Этилбензол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
5	Фенол	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015

Протоколы по результатам газогеохимических исследований представлены в приложении И.

5.8. Морфологический состав твердых коммунальных отходов

В сентябре 2022 года был проведен ряд исследований состава отходов свалки. В рамках данных исследований были отобраны 9 проб отходов. В отобранных пробах определялся морфологический и количественный химический анализ.

Морфологический состав твердых коммунальных отходов - бумага, картон, древесина, пищевые отходы, текстиль, полимерные материалы разнородные по составу (синтетические), железо, металлы, стекло, керамика, песок и камни.

В таблицах 5.8.1 и 5.8.2 приведены значения морфологического состава твердых коммунальных отходов ТКО по результатам лабораторных исследований, представленных в приложении Д.

Таблица 5.8.1 - Морфологический состав твердых коммунальных отходов

1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3
Влага (%)								
18,6	21,5	22,3	17,5	18,6	24,1	16,9	21,4	22,8
Материал природного происхождения (бумага, картон по целлюлозе) (%)								
4,60	3,0	4,10	5,20	3,60	3,10	4,80	4,20	3,10
Материал природного происхождения (древесина по целлюлозе) (%)								
6,76	5,63	4,15	6,54	5,18	4,22	4,23	5,10	4,33
Материал природного происхождения (пищевые отходы) (%)								
5,23	3,26	1,56	6,20	4,06	2,12	4,85	2,65	1,35
Материал природного происхождения (текстиль по х/б волокну) (%)								
15,6	14,3	17,3	16,3	14,4	15,8	10,6	14,3	16,5
Материал синтетического происхождения (полимерные материалы разнородные по составу) (%)								
24,6	21,3	18,6	23,6	20,5	17,6	21,8	24,3	16,5
Железо металлическое (сталь) (%)								
3,26	2,55	1,86	2,56	3,10	2,45	3,24	1,52	1,75
Стекло, керамика (%)								
2,35	6,53	4,85	4,25	6,35	4,85	5,58	3,25	4,67
Прочие минеральные отходы, бой КГМ в сборе								
19,0	21,33	25,28	17,85	24,41	25,76	28,0	23,28	29,0

Изм. № подл.	Взам. инв. №
	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

Таблица 5.8.2 - Сведения из справки о морфологическом составе отходов

Показатель	Аббревиатура	%
1.1		
содержание органической составляющей в отходах, в том числе:		56,79
содержание природной органической составляющей в отходах, в том числе:	Р	32,19
содержание жироподобных веществ в органике отходов	Ж	0,32
содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	Б	99,64
содержание белковых веществ в органике отходов	У	0,04
содержание жироподобных веществ в общей массе отходов	Ж ¹	0,103
содержание углеводоподобных веществ в общей массе отходов	Б ¹	32,07
содержание белковых веществ в общей массе отходов	У ¹	0,013
1.2		
содержание органической составляющей в отходах, в том числе:		48,09
содержание природной органической составляющей в отходах, в том числе:	Р	26,79
содержание жироподобных веществ в органике отходов	Ж	0,35
содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	Б	99,62
содержание белковых веществ в органике отходов	У	0,03
содержание жироподобных веществ в общей массе отходов	Ж ¹	0,094
содержание углеводоподобных веществ в общей массе отходов	Б ¹	26,69
содержание белковых веществ в общей массе отходов	У ¹	0,008
1.3		
содержание органической составляющей в отходах, в том числе:		45,71
содержание природной органической составляющей в отходах, в том числе:	Р	27,11
содержание жироподобных веществ в органике отходов	Ж	0,45
содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	Б	99,54
содержание белковых веществ в органике отходов	У	0,01
содержание жироподобных веществ в общей массе отходов	Ж ¹	0,122
содержание углеводоподобных веществ в общей массе отходов	Б ¹	26,99
содержание белковых веществ в общей массе отходов	У ¹	0,003
2.1		
содержание органической составляющей в отходах, в том числе:		57,84
содержание природной органической составляющей в отходах, в том числе:	Р	34,24
содержание жироподобных веществ в органике отходов	Ж	0,41
содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	Б	99,54
содержание белковых веществ в органике отходов	У	0,05
содержание жироподобных веществ в общей массе отходов	Ж ¹	0,140
содержание углеводоподобных веществ в общей массе отходов	Б ¹	34,08
содержание белковых веществ в общей массе отходов	У ¹	0,017
2.2		
содержание органической составляющей в отходах, в том числе:		47,74
содержание природной органической составляющей в отходах, в том числе:	Р	27,24
содержание жироподобных веществ в органике отходов	Ж	0,36
содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	Б	99,6
содержание белковых веществ в органике отходов	У	0,04
содержание жироподобных веществ в общей массе отходов	Ж ¹	0,098
содержание углеводоподобных веществ в общей массе отходов	Б ¹	27,13
содержание белковых веществ в общей массе отходов	У ¹	0,011
2.3		
содержание органической составляющей в отходах, в том числе:		42,84
содержание природной органической составляющей в отходах, в том числе:	Р	25,24
содержание жироподобных веществ в органике отходов	Ж	0,41
содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	Б	99,57
содержание белковых веществ в органике отходов	У	0,02
содержание жироподобных веществ в общей массе отходов	Ж ¹	0,103
содержание углеводоподобных веществ в общей массе отходов	Б ¹	25,13
содержание белковых веществ в общей массе отходов	У ¹	0,005

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

3.1		
содержание органической составляющей в отходах, в том числе:		46,28
содержание природной органической составляющей в отходах, в том числе:	R	24,48
содержание жироподобных веществ в органике отходов	Ж	0,35
содержание углеводородных веществ в органике отходов	Б	99,57
содержание белковых веществ в органике отходов	У	0,08
содержание жироподобных веществ в общей массе отходов	Ж ¹	0,086
содержание углеводородных веществ в общей массе отходов	Б ¹	24,37
содержание белковых веществ в общей массе отходов	У ¹	0,020
3.2		
содержание органической составляющей в отходах, в том числе:		50,55
содержание природной органической составляющей в отходах, в том числе:	R	26,25
содержание жироподобных веществ в органике отходов	Ж	0,47
содержание углеводородных веществ в органике отходов	Б	99,46
содержание белковых веществ в органике отходов	У	0,07
содержание жироподобных веществ в общей массе отходов	Ж ¹	0,123
содержание углеводородных веществ в общей массе отходов	Б ¹	26,11
содержание белковых веществ в общей массе отходов	У ¹	0,018
3.3		
содержание органической составляющей в отходах, в том числе:		41,78
содержание природной органической составляющей в отходах, в том числе:	R	25,28
содержание жироподобных веществ в органике отходов	Ж	0,46
содержание углеводородных веществ в органике отходов	Б	99,52
содержание белковых веществ в органике отходов	У	0,02
содержание жироподобных веществ в общей массе отходов	Ж ¹	0,116
содержание углеводородных веществ в общей массе отходов	Б ¹	25,16
содержание белковых веществ в общей массе отходов	У ¹	0,005

В результате натурного обследования и бурения были обнаружены отходы, представленные строительным и бытовым мусором, относящиеся к IV и V классам опасности. В результате проведенных исследований веществ, маркирующих более высокие классы опасности в пробах почв и грунтов на территории свалки, территории СЗЗ, а также проб из слоев, залегающих ниже мусора, обнаружено не было. Также не было обнаружено радиационных аномалий в ходе маршрутной гамма-съемки.

Согласно результатам токсикологического контроля, были определены IV и V класс опасности отходов (приложение Д).

5.9. Характеристика фильтрата полигона ТКО

Фильтрат представляет собой жидкость, которая образуется при разложении отходов, а также жидкость (осадки, поверхностный сток, подземные воды и т.д.) проходящая через массив отходов. По мере того, как вода просачивается вниз, биологические и химические компоненты отходов переходят в фильтрат. Таким образом, фильтрат представляет собой жидкость, которая содержит растворенные и взвешенные материалы, которые, если должным образом не контролируются, могут проходить через нижележащие слои почвы и загрязнять подземные и поверхностные воды

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									93
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	009-2023-ИЭИ			

Качество фильтрата зависит от химического состава захороненных отходов, значения рН и окислительно-восстановительных условий, неоднородности потока воды, а также физической, химической и / или биологической трансформации отходов.

Концентрации, полученные в результате химического и микробиологического анализа отобранных проб фильтрата, соотносились с нормативными значениями ПДК согласно СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 5.9.1).

При соотношении результатов лабораторных исследований с нормированными значениями согласно СанПиН 1.2.3685-21 установлено, что в каждой пробе фильтрата наблюдаются превышения ПДК по большинству показателей. Наиболее высокие концентрации относительно норматива выявлены по показателям БПК5 (до 250,0 ПДК), бромид-ион (до 500,0 ПДК), ХПК (до 66,67 ПДК) и микробиологическим показателям: E.coli (до 30000 ПДК), ОКБ (до 30000 ПДК) и энтерококки (до 95000 ПДК). По паразитологическим показателям превышений допустимых уровней загрязнения не выявлено.

Также многократное превышение нормативов наблюдается по показателям перманганатная окисляемость (14,29 ПДК), формальдегид (до 32,8 ПДК), мышьяк (до 11,7 ПДК) и железо общее (33,33 ПДК)

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			009-2023-ИЭИ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Таблица 5.9.1 – Химическая и микробиологическая характеристика фильтрата

Наименование показателя	Ед. изм.	ПДК	Проба 1 (сточные воды из трубы фильтрата)	Кратность ПДК	Проба 2 (сточные воды из правого пруда)	Кратность ПДК	Проба 3 (сточные воды в основании склона у правого пруда)	Кратность ПДК
рН	ед. рН	6,0-9,0	7,9	<1	7,8	<1	8,4	<1
Цветность	град.	30	> 500	16,67	> 500	16,67	> 500	16,67
Мутность (по формазину)	ЕМФ	2,6	> 100	38,46	> 100	38,46	> 100	38,46
Жесткость общая	*Ж	10,0	11,25	1,13	14,1	1,41	9,42	<1
ХПК	мгО/дм ³	30,0	> 2000	66,67	1400	46,67	> 2000	66,67
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	7,0	> 100	14,29	> 100	14,29	> 100	14,29
БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	4,0	> 1000	250,00	543	135,75	> 1000	250
Сухой остаток	мг/дм ³	1500	3788	2,53	3812	2,54	9072	6,048
Нитрит-ион	мг/дм ³	3,0	0,41	<1	0,157	<1	0,43	<1
Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	-	113	-	101	-	116	-
Карбонат-ион	мг/дм ³	-	< 6	-	< 6	-	< 6	-
Ртуть обшая	мг/дм ³	0,0005	< 0,00001	<1	< 0,00001	<1	< 0,00001	<1
Формальдегид	мг/дм ³	0,05	1,64	32,8	0,82	16,40	1,45	29
Алюминий (растворенная форма)	мг/дм ³	0,2	0,27	1,35	< 0,020	<1	0,5	2,5
Мышьяк (растворенная форма)	мг/дм ³	0,01	0,062	6,20	0,073	7,30	0,117	11,7
Кобальт (растворенная форма)	мг/дм ³	0,1	0,033	<1	0,0131	<1	0,085	<1
Хром (растворенная форма)	мг/дм ³	-	0,138	-	0,146	-	0,029	-
Марганец (растворенная форма)	мг/дм ³	0,1	0,73	7,3	1,33	13,30	1,52	15,2
Никель (растворенная форма)	мг/дм ³	0,02	0,033	1,65	0,029	1,45	0,127	6,35
Свинец	мг/дм ³	0,01	0,0066	<1	0,0087	<1	0,02	2,0
Кадмий	мг/дм ³	0,001	0,0013	1,3	0,0017	1,70	0,0032	3,2
Медь	мг/дм ³	1,0	0,016	<1	0,029	<1	0,149	0,149
Цинк	мг/дм ³	5,0	< 0,0005	<1	0,0028	<1	0,037	<1
Бор	мг/дм ³	0,5	1,4	2,8	1,36	2,72	> 5	10,0
Литий	мг/дм ³	0,03	< 0,015	<1	< 0,015	<1	< 0,015	<1
Кальций	мг/дм ³	-	129	-	163	-	79	-
Магний	мг/дм ³	50	70,5	1,41	81,8	1,64	74,3	1,486
Калий	мг/дм ³	-	386	-	447	-	1254	-
Натрий	мг/дм ³	200	974	<1	1121	5,61	3114	15,57
Барий	мг/дм ³	0,7	< 0,1	<1	< 0,1	<1	< 0,1	<1
Цианид-ион	мг/дм ³	0,07	< 0,01	<1	< 0,01	<1	< 0,01	<1
Железо (III)	мг/дм ³	-	6,4	-	6,2	-	5,5	-
Железо общее (растворенная форма)	мг/дм ³	0,3	> 10	33,33	> 10	33,33	> 10	33,33
Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	-	> 300	-	> 300	-	> 300	-
Бенз(а)пирен	мг/дм ³	0,00001	< 0,000002	<1	< 0,000002	<1	< 0,000002	<1
Сульфат-ион	мг/дм ³	500,0	52,4	<1	17,1	0,03	55,2	<1
Фторид-ион	мг/дм ³	1,5	> 5,0	3,33	> 5,0	3,33	> 5,0	3,33
Хлорид-ион	мг/дм ³	350	1213	3,47	1160	3,31	3007	8,59
АПАВ	мг/дм ³	0,5	0,93	1,86	0,63	1,26	1,53	3,06
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	0,62	6,2	0,69	6,90	0,89	8,9
Фенолы летучие	мг/дм ³	0,1	0,012	<1	0,012	<1	0,026	<1
Аммоний-ион	мг/дм ³	1,5	> 4,0	2,67	> 4,0	2,67	> 4,0	2,67
Нитрат-ион	мг/дм ³	45,0	2,95	<1	2,44	0,05	7,33	<1
Фосфат-ион	мг/дм ³	3,5	0,77	<1	2,43	0,69	8,5	2,43
Растворенный кислород	мг/дм ³	>4,0	8,31	<1	7,54	<1	7,34	<1
Расчетный показатель: сульфид-ион	мг/дм ³	-	< 0,002	-	< 0,002	-	< 0,002	-
Бромид-ион	мг/дм ³	0,2	49	245	63	315,0	> 100	500,0
Железо (II)	мг/дм ³	-	> 10	-	> 10	-	> 10	-
Запах при температуре 20 °С	балл	2	4	2	4	2,0	4	2
Запах при температуре 60 °С	балл	2	5	2,5	5	2,5	5	2,5
Escherichia coli	КОЕ/см ³	отсутствие	1,9*10 ⁴	1,9*10 ⁴	3,0*10 ⁴	3,0*10 ⁴	1,5*10 ⁴	1,5*10 ⁴
Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/см ³	отсутствие	1,9*10 ⁴	1,9*10 ⁴	3,0*10 ⁴	3,0*10 ⁴	1,5*10 ⁴	1,5*10 ⁴
Энтерококки	КОЕ/см ³	отсутствие	1,5*10 ⁴	1,5*10 ⁴	7,0*10 ⁴	7,0*10 ⁴	9,5*10 ⁴	9,5*10 ⁴
Цисты кишечных простейших	-	отсутствие	не обнаружены в 10 л	<1	не обнаружены в 10 л	<1	не обнаружены в 10 л	<1
Яйца гельминтов	-	отсутствие	не обнаружены в 10 л	<1	не обнаружены в 10 л	<1	не обнаружены в 10 л	<1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм. № подл.

5.10. Оценка загрязненности подземных вод

В таблице 5.10.1 (Приложение Е) представлены данные количественного химического анализа проб подземной воды на содержание загрязняющих веществ. Концентрации, полученные в результате лабораторных исследований, соотносились с нормативными значениями ПДК согласно СанПиН 1.2.3685-21.

Протоколы лабораторных исследований приведены в Приложении Д.

Согласно результатам лабораторных исследований, во всех пробах подземных вод выявлено превышение нормативного значения по показателю БПК₅, что говорит о повышенном содержании органических веществ. Максимальная кратность ПДК составила 57,3 (проба № 9). Показатель мутность и цветность в большинстве проб выше предела обнаружения соответствующей лабораторной методики измерений.

Также результаты исследований показали, что на обследованной территории в пробах подземных вод выявлено превышение ПДК по следующим показателям: жесткость (1,89 ПДК в пробе №9), ХПК (до 15,3 ПДК в пробе №9), перманганатная окисляемость (до 14,3 ПДК в пробах №1,9), нитрат-ион (до 1,11 ПДК в пробе №9), формальдегид (до 3,6 ПДК в пробе №5), алюминий (до 50 ПДК в пробах №4-6,8,9), марганец (до 100 ПДК в пробе №9), никель (до 45,37 ПДК в пробе №2), кадмий (до 5,0 ПДК в пробе №9), натрий (до 7,48 ПДК в пробе №9), аммоний-ион (до 590,0 ПДК в пробе №9), железо общее (до 46,33 ПДК в пробе № 5), фториды (до 3,33 ПДК в пробе №4), хлориды (до 4,77 ПДК в пробе №9), нефтепродукты (до 4,3 ПДК в пробе №9), бромид-ион (до 39,0 ПДК в пробе №9),

Единичные превышения наблюдаются по показателям фосфат-ион (2,3 ПДК) и нитрит-ион (2,93 ПДК) - в пробе №1; бор (3,08 ПДК), магний (2,06 ПДК) и сухой остаток (3,32 ПДК)- в пробе №9.

Санитарно-микробиологическая оценка загрязненности проб грунтовой воды проводилась в соответствии с нормативными значениями основных бактериологических показателей согласно СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 3.6).

Протоколы лабораторных исследований приведены в Приложении Д.

Согласно данным результатов лабораторных исследований почти во всех пробах выявлено многократное превышение нормативных значений по микробиологическим показателям.

В пробах №5, 6 и 9 отмечено значительное превышение допустимых концентраций по показателям E. coli и ОКБ. Кратности превышения достигают $6,5 \cdot 10^5$ ПДК. В пробах № 1,2, 4 выявлено крайне высокое значение уровня энтерококков, от 140 до 300 ПДК. Наибольшее значение ОМЧ отмечается в пробе из скв. № 52 (проба №9) и составляет $2,9 \cdot 10^3$ КОЕ/см³.

По паразитологическим показателям превышений нормативных значений не выявлено.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.							Лист
			009-2023-ИЭИ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

Оценка степени защищённости грунтовых вод

Возможность загрязнения подземных вод с поверхности земли в значительной степени определяется защищённостью водоносных горизонтов.

Под защищённостью водоносного горизонта от загрязнения понимается его перекрытость отложениями, препятствующими проникновению загрязняющих веществ с поверхности земли или из вышележащего водоносного горизонта.

Качественная оценка может быть проведена в виде определения суммы условных баллов или на основании оценки времени, за которое фильтрующиеся с поверхности воды достигнут водоносного горизонта.

Балльная оценка защищённости грунтовых вод детально разработана В.М. Гольдбергом. Сумма баллов, зависящая от условий залегания грунтовых вод, мощностей слабопроницаемых отложений и их литологического состава, определяет степень защищённости грунтовых вод.

Для оценки потенциальной опасности загрязнения подземных вод на участке размещения отходов был выполнен расчет категории защищённости грунтовых вод по В.М. Гольдбергу (Гольдберг В.М. «Оценка условий защищённости подземных вод и построение карт защищённости». В кн.: Гидрогеологические основы охраны подземных вод, т.1 и 2. Центр международных проектов ГКНТ. М.: 1984. С.171-177).

По сумме баллов выделяются шесть категорий защищённости грунтовых вод. Категории защищённости грунтовых вод по В.М. Гольдбергу приведены в табл. 5.10.2.

Таблица 5.10.2 - Категории защищённости грунтовых вод по В.М. Гольдбергу

Категория	Сумма баллов	Оценка
I	< 5	Весьма незащищенные
II	5-10	Незащищенные
III	10-15	Слабо защищенные
IV	15-20	Относительно защищенные
V	20-25	Условно защищенные
VI	> 25	Защищенные

Наименьшей защищённостью характеризуются условия, соответствующие категории I, наибольшей - категории VI.

В соответствии с отчетом об инженерно-геологических изысканиях 22822-ИГИ, для расчета приняты следующие коэффициенты фильтрации:

- слабопроницаемые породы: суглинок и глина светло-коричневая, полутвердая, ($K_f < 0,001$ м/сут) (в).

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.

						009-2023-ИЭИ	Лист
							97

Оценка естественной защищенности грунтового горизонта участка размещения отходов и санитарно-защитной зоны (500 м) по баллам:

Глубина залегания грунтовых вод – <10 м – 1 балл;

Мощность слабопроницаемых отложений – в среднем 5,0 м, группа отложений по литологическим и фильтрационным свойствам - «в» – 6 баллов;

Итого сумма баллов: 7.

По сумме баллов грунтовые воды в пределах площадки изысканий и на территории санитарно-защитной зоны относятся к категории II.

В результате оценки естественной защищенности грунтовых вод установлено, что исследуемая территория относится к незащищенной категории

5.11. Оценка загрязненности поверхностных вод

Для определения уровня загрязнения поверхностных вод был произведен отбор проб из ближайшего поверхностного водного объекта – ручья Безымянный.

В таблице 5.11.1 (Приложение Е) представлены данные количественного химического и микробиологического анализа пробы поверхностной воды на содержание загрязняющих веществ.

Полученные значения соотносились с нормативными значениями предельно-допустимых концентраций для водных объектов рыбохозяйственного назначения согласно Приказу Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13.12.2016 г. № 552 [18].

Протоколы лабораторных исследований приведены в Приложении Д

Согласно результатам лабораторных исследований в пробах поверхностной воды выявлены превышения по следующим показателям: БПК5 (до 117,4 ПДК), алюминий (до 4,88 ПДК), кобальт (до 1,44 ПДК); никель (до 1,32 ПДК), бор (до 1,40 ПДК), магний (до 1,11 ПДК), калий (до 4,76 ПДК), натрий (до 5,44 ПДК), железо общее (до 100,0 ПДК), фторид-ион (до 89,9 ПДК в пробе №2), хлорид-ион (до 2,37 ПДК), АПАВ (до 4,90 ПДК), нефтепродукты (до 3,4 ПДК), аммоний-ион (8,0 ПДК), фосфат-ион (до 9,80 ПДК).

Санитарно-микробиологическая оценка загрязненности поверхностной воды проводилась в соответствии с нормативными значениями основных бактериологических показателей согласно СанПиН 1.2.3685-21 (таблица 3.7).

Во всех отобранных пробах поверхностной воды выявлено превышение нормативных значений по показателям E.coli и ОКБ. Кратности превышения варьируются от 2,0 ПДК до 10,0 ПДК для E.coli и от 10,0 ПДК до 50,0 ПДК для ОКБ. По паразитологическим показателям превышений нормативных значений не выявлено.

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

В соответствии с СП 502.1325800.2021 [3] была проведена оценка состояния воды ручья Безымянного по комплексу показателей. Для оценки применялся ИЗВ – индекс, представляющий собой среднюю долю превышения ПДК по определенному числу индивидуальных ингредиентов. Расчет ИЗВ производился по формуле:

$$\text{ИЗВ} = \sum_{i=1}^N \frac{C_i/\text{ПДК}_i}{N}$$

где C_i – концентрация компонента (в ряде случаев – значение параметра);

N – число показателей, используемых для расчета индекса;

ПДК_i – предельно допустимая концентрация i -го загрязняющего вещества для соответствующего типа водного объекта.

Расчет проводился по шести параметрам: БПК₅, растворенный кислород (обязательные, согласно СП 502.1325800.2021 [3]), натрий, железо общее, фторид-ион и фосфат-ион (обладающие наибольшей токсичностью по результатам лабораторных исследований). Результаты представлены в таблице 5.11.2.

Таблица 5.11.2 Определение класса качества поверхностной воды в зависимости от ИЗВ

Место отбора	Значение ИЗВ	Класс качества поверхностных вод	Категория загрязнения воды
Проба 1 (ручей Безымянный (т.о.№1))	22,28	IV	Чрезвычайно грязная
Проба 2 (ручей Безымянный (т.о. №2))	22,27	IV	Чрезвычайно грязная
Проба 3 (ручей Безымянный т.о.№3)	22,20	IV	Чрезвычайно грязная
Проба 4 (ручей Безымянный (т.о.№4))	22,08	IV	Чрезвычайно грязная
Проба 5 (ручей Безымянный (т.о.№5))	22,00	IV	Чрезвычайно грязная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	009-2023-ИЭИ	Лист
										99

6. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОГНОЗ ВОЗМОЖНЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИРОДНОЙ И ТЕХНОГЕННОЙ СРЕДЫ

В настоящий момент вокруг объекта уже существует сформированный в результате многолетнего воздействия ореол загрязнения почв, поверхностных и подземных вод и растительности.

В процессе проведения строительных и рекультивационных работ на территории объекта существует потенциальная опасность загрязнения и изменения состояния различных компонентов природной среды в результате:

- химического воздействия, связанного с выбросами при работе автотранспорта, строительных механизмов, устройств теплоэнергетического снабжения, сварочных механизмов, сбросами сточных вод, переработкой и размещением отходов;
- механического воздействия, связанного с проведением работ по расчистке дренажных канав и лотков и проведением земляных работ (рытье канав, котлованов, отсыпка насыпей, планировочные работы);
- физического воздействия (шумовые нагрузки, вибрационное поле, электрическое поле блуждающих токов);
- возможных аварийных ситуаций, возникающих из-за технологических неисправностей оборудования или нарушения режима строительных работ и режима эксплуатации объекта вследствие воздействия опасных природно-геологических процессов и других непрогнозируемых факторов.

Воздействие объекта на **геологическую среду, почвенный и растительный покров** выражается нагрузке на подстилающую поверхность, при выполнении строительных и планировочных работ, вырубке древесно-кустарниковой растительности, нарушении почвенно-растительного слоя в пределах отведенной территории, нарушении поверхностного стока, а также размещении отходов.

Источниками воздействия на почвы, грунты и растительность на период строительства являются строительная техника и отходы, образующиеся в процессе строительства и жизнедеятельности рабочих.

Источниками воздействия на почвы, грунты и растительность на период эксплуатации объекта, являются специальная техника, обслуживающая объект, а также уже размещенные на территории рекультивируемого объекта отходы.

В период проведения технического этапа рекультивации основными видами воздействия на земельные ресурсы и почвы будут:

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	009-2023-ИЭИ	Лист
							100

- поступление и перемещение грунтов на территории объекта рекультивации для оптимального планирования его рельефа, вертикальной и горизонтальной планировки;
- геомеханическое воздействие при работе специализированной техники и автотранспорта;
- гидродинамическое воздействие, которое проявляется в изменении условий питания поверхностных и подземных вод;
- геохимическое воздействие, связанное с возможностью прямого и/или косвенного загрязнения почв.

Геомеханическое воздействие на почвы и грунты в период производства работ будет в основном заключаться в многократном проезде тяжелой техники (автотранспорт, каток, бульдозеры) по территории объекта и по подъездным путям к участкам производства работ. При этом время воздействия ограничено сроками производства работ. Запрет на передвижение специализированной техники и автотранспорта вне зоны отвода и автодорог позволит минимизировать механические нагрузки на почвенный покров прилегающей территории и сохранить целостность ее поверхности.

Строительство системы сбора фильтрата и финального слабопроницаемого перекрытия, позволит избежать загрязнения грунтов и подземных вод фильтратом в пределах участков захоронения отходов и на прилегающей территории.

Поскольку **животный мир** окружающих зону строительных работ территорий в течение длительного ряда лет испытывал воздействие антропогенной деятельности и представлен преимущественно малоценными синантропными видами, полностью или в значительной степени адаптированными к обитанию в техногенной среде, существенного влияния рекультивационных работ не ожидается.

Воздействие объекта на **атмосферный воздух** заключается в выбросе загрязняющих веществ в атмосферу, как в процессе строительства, так и в процессе эксплуатации объекта. Основной вклад в загрязнение атмосферы территории намечаемого строительства будет вносить автотранспорт, задействованный для строительства объекта. Автотранспорт является основным вкладчиком в загрязнение атмосферы оксидами азота, оксидом углерода, углеводородами, сернистым ангидридом и сажей.

Физическое воздействие. Согласно технологии проведения строительных работ, основным источником шумового и вибрационного воздействия будут выступать строительные машины и механизмы, предусмотренные Проектом организации строительства (ПОС). Напря-

Взам. инв. №							
	Подп. и дата						
Инв. № подл.							
							009-2023-ИЭИ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	101	

женность поля блуждающих токов увеличится, по сравнению с существующим до строительства уровнем, в местах расположения используемого при строительстве, а далее и при эксплуатации объекта электротехнического оборудования.

Возможным видом воздействия объекта на **поверхностные и подземные воды** в период рекультивации объекта является их загрязнение за счет питания загрязненным поверхностным стоком и фильтратом, образующимся в насыпи отходов.

Возможными источниками загрязнения поверхностных и подземных вод являются:

- неочищенные поверхностные сточные воды с покрытий;
- пролив нефтепродуктов.

Сбор и хранение отходов требуют специальной подготовки и знания техники безопасности для предотвращения нанесения ущерба окружающей природной среде и травмирования работников производства, занятых их сбором, хранением и транспортировкой. Отходы на площадке должны быть защищены от влияния атмосферных осадков и не воздействовать на почву и атмосферу, подземные и поверхностные воды. Воздействие отходов на окружающую среду может только проявиться при несоблюдении правил их сбора и хранения.

Результатом **химического воздействия** во время строительства и эксплуатации объекта на окружающую среду могут являться повышение концентрации загрязняющих веществ во всех сопряженных средах (почвы, поверхностные и грунтовые воды, донные отложения, атмосферный и почвенный воздух и пр.), и, как следствие, нанесение ущерба окружающей среде. Во время строительства и эксплуатации объекта, во избежание причинения чрезмерного ущерба окружающей среде, необходимо руководствоваться требованиями Проекта ООС, разработанным для рекультивируемого объекта, а также соблюдать Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

Привозной строительный грунт (песок и ПГС), используемый для отсыпки, должен подвергаться обследованию аккредитованной лабораторией и иметь заключение о его соответствии нормативам, что гарантирует отсутствие изменений радиационной обстановки.

Контроль условий труда работающих по показателю радиационной безопасности и ограничение облучения работающих должны быть организованы в соответствии с СП 2.6.1.798-99 «Обращение с минеральным сырьем и материалами с повышенным содержанием природных радионуклидов».

Изм. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	009-2023-ИЭИ	Лист
							102

7. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНЫХ НЕПРОГНОЗИРУЕМЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА (ПРИ ВОЗМОЖНЫХ ЗАЛПОВЫХ И АВАРИЙНЫХ ВЫБРОСАХ И СБРОСАХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ДР.)

Во время проведения строительных работ и эксплуатации объекта возможны аварийные ситуации, возникающие из-за технологических неисправностей оборудования или нарушения режима строительных работ вследствие воздействия опасных природно-геологических процессов, нарушения технологических процессов, технических ошибок обслуживающего персонала, нарушения противопожарных правил и правил техники безопасности, отключения систем электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, стихийных бедствий, террористических актов и пр.

В соответствии с приказом МЧС России от 08.07.2004 №329 «Об утверждении критериев информации о чрезвычайных ситуациях» в период рекультивации, а также в пострекультивационный период могут возникнуть:

- транспортные аварии;
- пожары и взрывы (с возможным последующим горением);
- аварии с выбросом и (или) сбросом (угрозой выброса/сброса) углеводородов.

К наиболее опасным объектам для окружающей среды и здоровья человека на территории рекультивируемого объекта относятся:

- участок размещения отходов.

Аварийными ситуациями при хранении малотоксичных отходов, которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций, могут быть загорания, взрывы или токсические выбросы.

Основными поражающими факторами при пожаре, а также взрыве являются пламя и тепловое излучение. Основными поражающими факторами при взрывах являются воздушные ударные волны и летящие обломки различного рода объектов технологического оборудования и т.д. При токсическом выбросе основным поражающим фактором является химическое заражение. При этом заражению могут быть подвергнуты приземный слой атмосферы, водные источники, почвы и т.д.

При производстве работ возможно также случайное загрязнение горюче-смазочными материалами (ГСМ) на путях транспортировки, загрузки и выгрузки отходов и грунта. В целях минимизации вероятности прямого загрязнения почвенного покрова при случайных проливах ГСМ на период проведения работ должен быть разработан комплекс природоохранных мероприятий в рамках проекта охраны окружающей среды.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						009-2023-ИЭИ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		103

Также на объекте возможны аварийные ситуации, связанные с разливом фильтрата, нефтепродуктов, выбросом биогаза или продуктов горения. Проливы фильтрата и нефтепродуктов приведут к гибели или миграции почвенной фауны, воздействие на водные объекты при аварии такого рода будет носить долговременный характер. Возникновение пожара может привести к гибели всех мелких позвоночных и беспозвоночных в зоне возгорания, а также уничтожению растений. Залповые аварийные выбросы биогаза и продуктов горения могут привести к отравлению мелких позвоночных в шлейфе распространения облака загрязняющих веществ. При разливах нефтепродуктов происходит их испарение в окружающий воздух. Разлив дизтоплива сопровождается поступлением в атмосферу предельных углеводородов С12-С19.

В целях минимизации риска возникновения возможных аварийных ситуаций и последствий их воздействия на окружающую среду необходимо в проектных решениях разработать комплекс мероприятий, направленных на недопущение (минимизацию) случаев нарушений технологических процессов, противопожарных правил и правил техники безопасности, ошибок персонала и пр.

В случае возникновения аварийной ситуации у Предприятия должны быть разработаны инструкции для поведения персонала и оповещения властей и населения о сложившейся ситуации, инструкции о проведении мониторинга в аварийной и поставарийной ситуации, должны быть предусмотрены мощности для скорейшего устранения аварийной ситуации, МЧС РФ необходимо составить план действий при наступлении аварийной ситуации на объекте.

Основным направлением обеспечения промышленной безопасности является предупреждение аварийности и травматизма.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					009-2023-ИЭИ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

8. РЕКОМЕНДАЦИИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ, ВОССТАНОВЛЕНИЮ И ОЗДОРОВЛЕНИЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Степень воздействия на окружающую среду при производстве строительных работ в значительной мере зависит от соблюдения правильной технологии и культуры строительства. В целях охраны геологической среды, почвенного и растительного покрова проектом должны быть предусмотрены следующие мероприятия:

- обязательное соблюдение границ территории, отведенной во временное и постоянное пользование на всем протяжении периода строительных работ;
- запрещение базирования строительной автотехники, складского хозяйства и других объектов за пределами площадок, предусмотренных проектом производства работ, разработанным генподрядчиком и согласованным с органами МПР и ГСЭН;
- оснащение строительного отряда емкостями для сбора отработанных ГСМ;
- выполнение мойки автотехники и выполнение необходимых ремонтных и профилактических работ только на специально оборудованной для этих целей площадке (строительной базе), размещаемой за пределами водоохраных зон и прибрежных защитных полос пересекаемых водных объектов;
- использование при демонтажных и строительно-монтажных работах исправной техники при отсутствии на ней подтеков масла и топлива, а также очищенных от наружной смазки тросов, стропов используемых устройств и механизмов;
- своевременное обслуживание техники в соответствии с «Положением о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта»;
- оснащение места производства работ контейнерами для сбора бытовых и производственных отходов и регулярный вывоз последних в специально отведенные для этих целей места, согласованные с районными центрами ГСЭН и комитетами (инспекциями) охраны природы;
- применение материалов, не оказывающих вредное воздействие на окружающую среду;
- выполнение требований местных органов МПР и СЭН.

В целом при проведении рекультивационных/строительных работ рекомендуется:

- Предусмотреть мероприятия по недопущению порчи и уничтожения плодородного слоя почвы, рекультивацию нарушенных земель, канализирование стоков рекультивируемого объекта;
- Предусмотреть очистку сточных вод объекта;

Взам. инв. №								
Подп. и дата								
Инва. № подл.								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		009-2023-ИЭИ	Лист
								105

- Предусмотреть сбор и конечное размещение донных отложений из локальных понижений рельефа рекультивируемого объекта;
- Сократить выбросы грунтовых газов тела полигона путём организации воздухоизоляционного слоя над телом полигона;
- Для стадии биологической рекультивации рекомендуется использовать: пырей бескорневищный, ежу сборную, клевер красный, мятлик луговой и обыкновенный, овсяницу красную, тимофеевку луговую;
- При проведении рекультивационных работ предусмотреть дератизационные мероприятия без использования ядохимикатов.

Объект рекультивации представляет собой земельный участок с уже нарушенным гидрологическим режимом местности, деградированным почвенным покровом, измененным составом флоры и фауны. Вследствие чего был образован техногенный рельеф. Нарушенные земли утратили первоначальную хозяйственную ценность и являются источником негативного воздействия на окружающую среду.

На данной территории сформировался устойчивый биотоп. Данная территория подвержена интенсивной антропогенной нагрузке.

После окончания рекультивационных работ ожидается уменьшение негативного воздействия на растительный и животный мир территории.

В настоящий момент животный мир объекта рекультивации очень скуден и представлен в основном мышевидными грызунами. Восстановление нарушенных земель с последующим озеленением территории приведет к созданию условий, пригодных для обитания определенных видов животных, улучшению условий обитания, размножения и кормовой базы.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается хранение и применение ядохимикатов, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;

Для снижения факторов беспокойства (шума, вибрации, ударных волн и других) объектов животного мира необходимо руководствоваться соответствующими инструкциями и рекомендациями по измерению, оценке и снижению их уровня.

При проведении аварийных ремонтов и заправке нефтепродуктами автотехники в полевых условиях с целью исключения загрязнения почвенно-растительного покрова проливами нефтепродуктов рекомендуется применять специальные поддоны, емкости, полимер-

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

							009-2023-ИЭИ	Лист
								106
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

ное пленочное покрытие и производить обваловку из минерального грунта вокруг места производства работ (заправки, ремонта). Все мероприятия, связанные с заправкой и ремонтом строительной техники в полевых условиях, должны быть включены генподрядчиком в проект производства работ, согласованный с территориальными органами Министерства природных ресурсов и проводиться в полосе отвода земель под строительство.

Сохранность объектов культурного наследия (памятники истории и культуры) гарантируется в интересах настоящего и будущего поколений. Конституционные права каждого – доступ к культурным ценностям, обязанности каждого – беречь памятники истории и культуры. В случае обнаружения на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, в проекты проведения работ должны быть внесены разделы об обеспечении сохранности обнаруженных объектов до включения данных объектов в реестр, а действие положений на данной территории приостанавливается до внесения соответствующих изменений. (В соответствии со статьей 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течении трех рабочих дней со дня обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в Инспекцию по охране объектов культурного наследия Приморского края.

Для минимизации негативного воздействия на окружающую среду, связанного с поступлением фильтрата в подземные воды проектирование защиты полигона должно исходить из решения трёх задач:

- Ликвидировать инфильтрационное питание на территории полигона;
- Препятствовать, по возможности, поступлению потока чистых грунтовых вод на территорию полигона с перехватом загрязненных грунтовых вод, попавших на площадь объекта под влиянием фильтрата за контур полигона в сторону водных объектов.
- Дренировать фильтрат в теле полигона для минимизации загрязнения подземных вод.

Для минимизации негативного воздействия на окружающую среду, связанного с поступлением фильтрата в подземные воды, необходимо применять методы сдерживания, защиты, отвода и очищения фильтрата.

Метод сдерживания основан на изоляции (покрытии) противофильтрационным экраном тела полигона для ликвидации доступа инфильтрационного питания, тем самым, уменьшая просачивание фильтрата в подземные воды.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата							Лист
												107

009-2023-ИЭИ

Одним из методов защиты от распространения загрязненных подземных вод может являться возведение подпорной стены.

С прекращением складирования твердых бытовых отходов и изоляции поверхности свалочного тела процесс образования фильтрата уменьшается, но не прекращается. Разложение и уплотнение отходов может продолжаться десятки лет, поэтому наблюдение и обслуживание участка полигона должно продолжаться и после её закрытия.

В ходе рекультивации, помимо основных технических решений, в соответствии с Законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (ст. 18), СанПиН 2.1.7.722-98 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов», СанПиН 4630-88 «Охрана поверхностных вод от загрязнения» необходима организация мониторинга объектов размещения отходов, позволяющего контролировать их влияние на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды на территориях, прилегающих к полигону складирования.

Для оценки состояния качества подземных вод в зоне влияния объекта необходимо создание режимно-наблюдательной сети - гидрогеологических фоновых и наблюдательных скважин.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	009-2023-ИЭИ			

9. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЛОКАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА

Экологический мониторинг и контроль проводится на основании и в соответствии с требованиями Федерального законодательства и нормативно-технической документацией.

Основной задачей производственного экологического контроля является получение достоверной информации о состоянии компонентов окружающей среды на контролируемой территории для оценки изменений состояния этих компонентов и прогнозирования последствий изменений при строительстве и эксплуатации.

Экологический контроль - это система мер, направленная на предотвращение, выявление и пресечение нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, обеспечение соблюдения субъектами хозяйственной и иной деятельности требований, в том числе нормативов и нормативных документов, в области охраны окружающей среды.

В соответствии со ст. 67 122-ФЗ производственный экологический контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль или ПЭК) осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством.

Основной целью производственно-экологического контроля в соответствии с Законом «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002 г, является обеспечение выполнения в процессе хозяйственной или иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, а также соблюдение требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством.

Целью производственного контроля является обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания вредного влияния объектов производственного контроля путем должного выполнения санитарных правил, санитарно-противоэпидемических мероприятий, организации и осуществления контроля за их соблюдением.

Среди объектов производственного контроля следует отметить производственные здания, санитарно - защитные зоны, а также отходы производства и потребления.

Кроме проверки соблюдения установленных нормативов воздействия на окружающую среду к задачам производственного экологического контроля относятся:

-учет номенклатуры и количества загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду в процессе производственной деятельности;

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

009-2023-ИЭИ

- проверка выполнения природоохранных мероприятий, предписаний, рекомендаций уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды;
- контроль за соблюдением правил обращения с опасными отходами;
- контроль за эффективностью работы природоохранного оборудования и сооружений;
- оперативное и своевременное представление необходимой и достаточной информации, предусмотренной государственной статистической отчетностью, обосновывающей размеры экологических платежей.

Основными задачами производственного экологического контроля являются:

- получение и накопление информации о загрязнениях и состоянии компонентов природной среды (атмосферный воздух, водная среда, растительный покров и животный мир, геологическая среда, шумовое загрязнение) в зоне влияния объекта;
- анализ и комплексная оценка текущего экологического состояния различных компонентов природной среды и прогнозирование динамики их развития;
- информационное обеспечение руководства объекта для принятия плановых и экстренных управленческих решений;
- автоматизированная подготовка, ведение и оформление отчетной документации по результатам производственного экологического контроля;
- получение данных об эффективности природоохранных мероприятий, выработка рекомендаций и предложений по устранению и предупреждению негативных экологических ситуаций.

Производственный экологический контроль осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды. Результаты производственного экологического мониторинга являются одним из основных доказательств экологически безопасной хозяйственной деятельности предприятия и используются для экологической сертификации предприятия, предусмотренной ст. 31 Федерального закона "Об охране окружающей среды".

На территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую природную среду, собственники объектов размещения отходов, а также лица, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, а также лица, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, обязаны проводить мониторинг состояния окружающей природной среды

Взам. инв. №						
	Подп. и дата					
Инв. № подл.						
	009-2023-ИЭИ					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Лист 110

в порядке, установленном специально уполномоченными федеральными органами исполнительной власти в области обращения с отходами в соответствии со своей компетенцией.

Собственники объектов размещения отходов, а также лица, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, после окончания эксплуатации данных объектов, обязаны проводить контроль за их состоянием и воздействием на окружающую природную среду, и работы по восстановлению нарушенных земель в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Производственный контроль на объектах осуществляется в соответствии с санитарными правилами СП 1.1.1058-01. «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Контроль в области обращения с отходами строительства и сноса осуществляется экологической службой строительной компании. Контроль осуществляется постоянно и включает в себя - контроль за выполнением экологических, санитарных требований, а также требований пожарной безопасности в области обращения с отходами. Отходы строительства и сноса, в том числе опасные отходы, подлежат сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению, условия и способы, которые должны быть безопасными для окружающей среды.

Таким образом, экологический мониторинг является реальным способом корректировки воздействий строящегося или действующего предприятия и суммы предполагаемого экологического вреда, обоснованного на начальных этапах проектирования объекта.

Факторы природной среды, подлежащие мониторингу:

Мониторинг состояния **почв:**

Во время проведения строительных работ, рекомендуется обязательный контроль за загрязнением почв и грунтов по токсико-химическим показателям, показатели рекомендуется брать в соответствии с перечнем, проанализированным в рамках данных инженерно-экологических изысканий.

В пострекультивационный период:

- выявление участков механического нарушения почвенного покрова, проявления процессов деградации, загрязнения, засорения поверхности почв;
- периодический повторный отбор проб и проведение химических, микробиологических и паразитологических исследований почвенного покрова. Расположение контрольных пунктов и набор контролируемых параметров предлагается аналогично примененным в ходе инженерно-экологических изысканий.

Взам. инв. №							
	Подп. и дата						
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	009-2023-ИЭИ	
							Лист
							111

Выявление участков нарушения почвенного покрова проводится методом визуального наблюдения (обхода территории участка) с периодичностью 1 раз в год в бесснежный период.

Отбор и анализ проб почв проводится 1 раз в 5 лет (при отсутствии разовых залповых выбросов загрязнителей на почву) в теплое время года.

Отбор проб почво-грунтов производился с поверхностного слоя до 0,2 м методом конверта путем смешивания 5 точечных проб в 1 контрольную пробу, отбор проб почв производится в соответствии с ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа», ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб». Оценка качества почв проводится в соответствии с МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест».

Мониторинг состояния **растительности** предполагает выявление признаков техногенной угнетенности зеленых насаждений: усыхание древесных и кустарниковых видов, деградация травяного покрова и др. Проводится методом визуального наблюдения (обхода территории участка) с периодичностью 1 раз в год в теплый период. Так же возможно использование биоиндикационных методик. Такие исследования целесообразно совместить с обследованием состояния почв.

Мониторинг воздействия на **животный мир** рекультивационных работ заключается в наблюдении за млекопитающими, птицами, амфибиями и рептилиями, а также животными миром водоемов и водотоков. При выборе пунктов контроля мониторинговая сеть закладывается в различных биотопах с учетом видов и степени оказываемого техногенного воздействия, предполагаемой реакции животных на оказываемое воздействие, а также выбранных способов учета животных. Мониторинг животного мира наземных экосистем целесообразно проводить в летний период года.

Мониторинг **физических воздействий** (шума, вибрации, ЭМИ) проводится эпизодически при появлении новых источников физического воздействия в дневное и ночное время. Контрольные пункты следует выбирать в соответствии с ГОСТ 23337-2014 «Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий». Измерение уровней звука, эквивалентных и максимальных уровней звука следует проводить интегрирующими-усредняющими шумомерами 1-го или 2-го класса по ГОСТ 17187 или измерительными системами с аналогичными характеристиками. Нормирование уровней шума производится по СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Мониторинг **радиационной обстановки** проводится методом пошаговой гамма-съемки эпизодически при появлении на территории исследуемого участка и в непосредственной близости от него объектов и строительных материалов, способных быть источниками радиационного загрязнения. Обследование проводится локально вблизи потенциально радиационно-опасного участка. Нормирование радиационной обстановки следует проводить в соответствии с НРБ 99/2009 «Нормы радиационной безопасности», ОСПОРБ-99/2010 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности».

Мониторинг состояния **атмосферного воздуха** следует производить с соблюдением установленных нормативов выбросов:

- контроль непосредственно на источниках;
- контроль содержания вредных веществ в атмосферном воздухе (на границе ближайшей жилой застройки).

По всем передвижным источникам выбросов необходим постоянный контроль состава и количества выбросов вредных веществ. Санитарно-гигиеническая оценка должна проводиться по общепринятым и утвержденным методикам.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха проводится с целью отслеживания изменения показателей его качества как в процессе производства строительных работ, так и в процессе эксплуатации объекта. Рассматриваются среднесуточные и максимально разовые предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ. Средние за сутки значения сравниваются с ПДК среднесуточной (ПДКс.с.), а максимальные – с максимально разовой (ПДКм.р.). Для оценки состояния атмосферного воздуха используются также такие показатели, как количество дней в году, в течение которых установлены превышения среднесуточных ПДК и повторяемость (доля) проб с концентрациями выше максимально разовых ПДК.

В жилой зоне и на других территориях проживания должны соблюдаться ПДК и 0,8ПДК – в местах массового отдыха населения, на территориях размещения лечебно-профилактических учреждений длительного пребывания больных и центров реабилитации. К местам массового отдыха населения следует относить территории, выделенные в генпланах городов, схемах районной планировки и развития пригородной зоны, решениях органов местного самоуправления для организации крупных зон, размещения санаториев, домов отдыха, пансионатов, баз туризма, дачных и садово-огородных участков, организованного отдыха населения (городские пляжи, парки, спортивные базы и сооружения на открытом воздухе).

Перечень загрязняющих веществ, подлежащих контролю в рамках мониторинга состояния атмосферного воздуха необходимо принять в соответствии с требованиями

Изм. № подл.	Подп. и дата					Взам. инв. №
	009-2023-ИЭИ					
	Лист					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	113

СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов» (п. 6.8), а также необходимо брать во внимание специфические технологические процессы на объекте.

Периодичность контроля устанавливается в зависимости от класса опасности вредного вещества: для I класса - не реже 1 раза в 10 дней, II класса - не реже 1 раза в месяц, III и IV классов - не реже 1 раза в квартал.

Отбор проб атмосферного воздуха необходимо осуществлять на маршрутных постах наблюдения для регулярного отбора проб воздуха в фиксированной точке местности с помощью передвижного оборудования (ГОСТ 17.2.3.01-86 п.п.1.3).

Оценка степени загрязнения атмосферного воздуха проводится в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Мониторинг **сточных вод** необходимо проводить до и после очистки, посредством отбора проб из накопительных сооружений до и после очистки соответственно. При опробовании сточных вод из накопительных сооружений для получения пробы смешиваются порции с различных глубин из разных точек накопителей. Перечень контролируемых показателей устанавливается в проекте охраны окружающей среды в зависимости от выбранного в проектных решениях типа и вида очистных сооружений, а также технологических процессов. Согласно Приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации №74 от 28.02.2018 года «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля», контроль качества сточных вод должен осуществляться с частотой один раз в месяц.

Мониторинг состояния **поверхностных вод** включает наблюдения за поверхностными водами, донными отложениями и взвесями. Отслеживаются свинец, ртуть, кадмий, мышьяк, бензапирен, ДДТ, хлорорганические соединения и биогенные элементы. Вода и взвеси наблюдаются в характерные гидрологические периоды (половодье, межень, паводки), а донные отложения – один раз в год. Оценку следует проводить в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», Приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 13 де-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

кабря 2016 г. № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».

Система мониторинга должна включать наблюдательные скважины и точки отбора поверхностных вод ниже по потоку от участка изысканий.

Контроль химического состава рекомендуется проводить по следующим показателям: органолептические показатели, рН, минерализация, общий химический состав, аммиак, тяжелые металлы, БПК, ХПК, нефтепродукты, в поверхностных водах дополнительно следует проводить контроль микробиологического загрязнения. Перечень измеряемых показателей выбирается в соответствии с СТ РК ИСО 5667-1-2006 Качество воды. Отбор проб. Часть 1. Руководство по составлению программ отбора проб».

Периодичность отбора проб и наблюдение за уровнем грунтовых вод должны проводиться - 2 раза в год. Гидрохимические наблюдения целесообразно приурочить к сезонным колебаниям уровня грунтовых вод - весна - апрель, осень - сентябрь.

Оценку следует проводить в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Мониторинг **обращения с отходами** заключается в контроле за выполнением требований обращения с отходами.

Плановый и периодический контроль за состоянием компонентов окружающей среды должна осуществлять аккредитованная лаборатория, оборудованная, имеющая действующие поверки. Контроль должен осуществляться в соответствии с требованиями Федерального законодательства и нормативно-технической документацией.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
								009-2023-ИЭИ	115
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В результате инженерно-экологических изысканий, выполненных для разработки проектной документации по объекту: «**Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1**» установлено:

1. Участок изысканий расположен в северо-восточном районе г. Владивостока в 2 км от пос. Рыбачий. В настоящее время объект представляет собой комплекс по сортировке, переработке и утилизации твёрдых коммунальных отходов.

С объектом граничат:

- с запада – гора Варгина, в 460 м Форт Петра Великого;
- с севера – поросшие лесом склоны, долина реки Десантной;
- с востока – поросшие лесом склоны;
- с юга – поросшие лесом склоны.

Ближайшая жилая застройка расположена в 1348 м к югу (территория индивидуального жилого дома по адресу Приморский край, г. Владивосток, ул. Траловая, дом 52 на земельном участке с кадастровым номером 25:28:010047:176, вид разрешенного использования: для индивидуального жилищного строительства).

2. Климат района муссонный умеренный. Зима малоснежная и холодная, лето теплое, часто с муссонными дождями и грозами. Формирование термического режима обусловлено сезонной сменой воздушных течений, возникающих под влиянием температурных контрастов между океаном и материком, а также изменениями в местоположении тихоокеанского антициклона и тропосферных фронтов (полярного и арктического).

Климатический район площадки строительства – III

Снеговой район площадки строительства – II

Ветровой район площадки строительства – IV, тип местности – А

Сейсмичность района строительства – 6 баллов (согласно карте общего сейсмического районирования территории РФ – ОСР-2015-В, СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах»)

Среднегодовая температура воздуха составляет +5°C, самым холодным месяцем является январь, среднемесячная температура которого равна минус 13,1°C.

3. Зоны с особым режимом природопользования:

- участок изысканий расположен вне особо охраняемых природных территорий местного, регионального и федерального значения. Согласно письму Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края №37-05-35/2905 от 25.04.2023, на участках,

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	009-2023-ИЭИ	Лист
							117

указанных в запросе, отсутствуют памятники природы регионального значения Приморского края и их охранные зоны;

- рассматриваемый объект строительства не располагается на территориях государственных природных заказников и природных парков регионального значения, а также их охранных зон;

- объект изысканий частично входит в состав квартала № 88 Лазурного участкового лесничества Владивостокского лесничества;

- мелиоративные системы и мелиорируемые земли на участке намечаемой деятельности и в зоне влияния объекта (500 м) отсутствуют. Также в районе участка изысканий отсутствуют особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается;

Согласно ответу Министерства сельского хозяйства Приморского края №25/3068 от 31.05.2023, в районе участка изысканий отсутствуют особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается;

- на испрашиваемых землях отсутствуют объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия и объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, в том числе объекты археологического наследия. Указанные земельные участки располагаются вне утвержденных границ территории выявленных объектов культурного наследия и вне утвержденных границ территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, вне утвержденных зон охраны и защитных зон, объектов культурного наследия, включенных в реестр;

- участок изысканий попадает в водоохранные зоны ближайших поверхностных водных объектов: 2 ручья без названия, а также 2 лога. Ручей б/н 1 расположен на западе участка изысканий, а оставшиеся объекты пересекают проектируемую подъездную дорогу;

- согласно ответу КГУП «Приморский водоканал» №1117/4879 от 28.04.2023:

- подземные и поверхностные источники питьевого водоснабжения в данном районе, находящиеся в хозяйственной деятельности нашего предприятия отсутствуют. Соответственно ЗСО источников водоснабжения отсутствуют;

- в районе автомобильной трассы проложены водоводы 2ф 1200 мм. Ширина санитарно-защитной полосы по обе стороны от крайних линий водопровода составляет, при наличии грунтовых вод, не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инд. № подл.							Лист
			009-2023-ИЭИ						118
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

- в соответствии с письмом № 10-19-27/395 от 05.04.2023 г. Департаментом по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу, в границах участка предстоящей застройки месторождения полезных ископаемых в недрах отсутствуют;

- на исследуемом участке (в соответствии с прилагаемым ситуационным планом района размещения объекта) и прилегающей зоне в радиусе 1000 м в каждую сторону от объекта изысканий отсутствуют зарегистрированные скотомогильники, биотермические ямы, сибирезвенные и другие захоронения животных.

4. Рельеф района - низкогорный, слабо расчлененный, с чередованием эрозионных и аккумулятивных форм. Низкогорье представлено системой расчлененных гидросетью хребтов с узкими водоразделами и крутыми и умеренно крутыми выпуклыми склонами. Хребты вытянуты в меридиональном и близширотном направлениях.

5. Естественный почвенный покров исследуемой территории полностью изменен ввиду его использования. На территории Объекта повсеместно представлены техногенные грунты. асыпные грунты на площадке характеризуются неоднородностью состава и свойств. Снятие плодородного слоя при производстве работ не требуется, ввиду загрязненности его мусором.

На территории санитарно-защитной зоны распространены бурозёмы.

6. На территории исследуемого объекта растительный мир представлен не повсеместно, в основном распространены травяные растения, представленные рудеральными видами, устойчивыми к антропогенному, химическому воздействиям и вытаптыванию. По краям полигона имеются переходные участки лесной растительности в рудеральную.

Ввиду продолжительного и довольно сильного антропогенного воздействия на исследуемую территорию, животный мир представлен преимущественно гемерофилами.

По результатам натурных исследований территории редкие и занесенные в Красную книгу региона или РФ виды флоры и фауны на участке работ отсутствуют.

7. По данным радиационного обследования среднее значение МЭД гамма-излучения на участке не превышает установленного норматива (0,3 мкЗв/ч). Локальные радиационные аномалии на обследованной территории отсутствуют.

По результатам оценки радоноопасности участка среднее значение плотности потока радона в контурах проектируемых зданий и сооружений составило 8,8 мБк/м²с, что соответствует требованиям ОСПОРБ-99/2010. Дополнительной инженерной противорадоновой защиты не требуется.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

							009-2023-ИЭИ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			119

8. Качество атмосферного воздуха в районе намечаемой деятельности соответствует гигиеническим критериям качества атмосферного воздуха согласно СанПиН 2.1.3684-21. Фоновые концентрации основных загрязняющих веществ не превышают ПДК для жилой застройки.

9. Эквивалентный и максимальный уровни звука в точках контроля не превышают предельно допустимые уровни в соответствии с СанПиНом 1.2.3685-21.

10. Результаты исследований показали, что на обследованной территории в почвах и грунтах выявлено превышение ПДК (ОДК) следующих элементов: кадмия (от 1,04 до 1,78ПДК), мышьяка (от 1,12 до 23,80 ПДК), свинца (от 1,20 до 2,19ПДК) и цинка (от 1,02 до 2,22ПДК). В двух пробе выявлено превышение меди (до 1,67ПДК).

Содержание бенз(а)пирена в исследуемых почвах и грунтах варьируется от 0,005 до 0,019 мг/кг.

Согласно результатам лабораторных исследований, содержание нефтепродуктов в пробах почв и грунтов варьируется от 5,0 до 570,0 мг/кг.

Содержание цианидов, фенолов летучих, АПАВ и пестицидов во всех пробах ниже предела обнаружения. Превышения ПДК подвижной серы (160 мг/кг) в пробах почв (грунтов) не обнаружено.

По результатам лабораторных исследований превышений нормативных значений по бактериологическим и паразитологическим показателям не выявлено. Все отобранные пробы соответствуют степени загрязнения «чистая».

В исследованных пробах удельная эффективная активность естественных радионуклидов не превышает контрольного уровня (370 Бк/кг), что соответствует I классу строительных материалов, используемых в строительстве без ограничений. Радиоактивного загрязнения техногенными радионуклидами не выявлено.

11. Учитывая уровень загрязнения почв и грунтов, в соответствии СанПиН 2.1.3684-21, обращение с почвами (грунтами) участка изысканий должно выполняться в зависимости от их категории загрязнения (таблица 5.6.3):

- опасная категория загрязнения (О) – ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м;
- допустимая категория загрязнения (Д) – использование без ограничений, исключая объекты повышенного риска.

12. По результатам поверхностной шпуровой газогеохимической съемки на территории объекта в газогеохимическом отношении грунты в точках 1-15, 20-26, 29, 36-40, 50, 51, 59-64, 71-113 относятся к категории «безопасные»; в точках 16, 19, 27, 33, 34, 66, 68-70 к категории

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

«потенциально опасные»; в точках 18, 42, 43, 49, 52 относятся к категории «опасные», в точках 17, 28, 30-33, 41, 44-48, 53-58, 65, 67 относятся к категории «пожаро- и взрывоопасные».

13. В результате натурного обследования и бурения были обнаружены отходы, представленные строительным и бытовым мусором, относящиеся к IV и V классам опасности. В результате проведенных исследований веществ, маркирующих более высокие классы опасности в пробах почв и грунтов на территории свалки, территории СЗЗ, а также проб из слоев, залегающих ниже мусора, обнаружено не было. Также не было обнаружено радиационных аномалий в ходе маршрутной гамма-съемки.

14. По результатам количественного химического анализа в пробах поверхностной воды выявлены превышения по следующим показателям: БПК5 (до 117,4 ПДК), алюминий (до 4,88 ПДК), кобальт (до 1,44 ПДК); никель (до 1,32 ПДК), бор (до 1,40 ПДК), магний (до 1,11 ПДК), калий (до 4,76 ПДК), натрий (до 5,44 ПДК), железо общее (до 100,0 ПДК), фторид-ион (до 89,9 ПДК в пробе №2), хлорид-ион (до 2,37 ПДК), АПАВ (до 4,90 ПДК), нефтепродукты (до 3,4 ПДК), аммоний-ион (8,0 ПДК), фосфат-ион (до 9,80 ПДК).

По микробиологическим показателям во всех пробах поверхностной воды отмечается превышение нормативных значений по показателям E.coli и ОКБ. Кратности превышения варьируются от 2,0 ПДК до 10,0 ПДК для E.coli и от 10,0 ПДК до 50,0 ПДК для ОКБ. По паразитологическим показателям превышений нормативных значений не выявлено.

Для оценки состояния воды ручья Безымянного по комплексу показателей применялся индекс ИЗВ. В результате расчета было установлено, что поверхностные воды р. Безымянный относятся к IV классу качества, к категории загрязнения «чрезвычайно грязная».

В пробах подземной воды выявлено превышение ПДК по следующим показателям БПК5 (до 57,3 ПДК): жесткость (1,89 ПДК), ХПК (до 15,3 ПДК), перманганатная окисляемость (до 14,3 ПДК), нитрат-ион (до 1,11 ПДК), формальдегид (до 3,6 ПДК), алюминий (до 50 ПДК), марганец (до 100 ПДК), никель (до 45,37 ПДК), кадмий (до 5,0 ПДК), натрий (до 7,48 ПДК), аммоний-ион (до 590,0 ПДК), железо общее (до 46,33 ПДК), фториды (до 3,33 ПДК), хлориды (до 4,77 ПДК), нефтепродукты (до 4,3 ПДК), бромид-ион (до 39,0 ПДК), фосфат-ион (2,3 ПДК), нитрит-ион (2,93 ПДК), бор (3,08 ПДК), магний (2,06 ПДК) и сухой остаток (3,32 ПДК).

В пробах №5, 6 и 9 отмечено значительное превышение допустимых концентраций по показателям E. coli и ОКБ. Кратности превышения достигают $6,5 \cdot 10^5$ ПДК. В пробах № 1,2, 4 выявлено крайне высокое значение уровня энтерококков, от 140 до 300 ПДК. Наибольшее значение ОМЧ отмечается в пробе из скв. № 52 (проба №9) и составляет $2,9 \cdot 10^3$ КОЕ/см³.

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

						009-2023-ИЭИ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
							121

В результате оценки степени защищенности по методике Гольдберга установлено, что условия участка изысканий соответствуют II категории (от 5 до 10 баллов) По сумме баллов грунтовые воды в пределах площадки изысканий и на территории санитарно-защитной зоны относятся к *незащищенной категории*.

Во всех **пробах фильтрата** наблюдаются превышения ПДК по большинству показателей. Наиболее высокие концентрации относительно норматива выявлены по показателям БПК5 (до 250,0 ПДК), бромид-ион (до 500,0 ПДК), ХПК (до 66,67 ПДК) и микробиологическим показателям. Также многократное превышение нормативов наблюдается по показателям перманганатная окисляемость (14,29 ПДК), формальдегид (до 32,8 ПДК), мышьяк (до 11,7 ПДК) и железо общее (33,33 ПДК)

По микробиологическим показателям отмечается значительное превышение нормативных значений по показателям E.coli (до 30000 ПДК), ОКБ (до 30000 ПДК) и энтерококки (до 95000 ПДК). По паразитологическим показателям превышений допустимых уровней загрязнения не выявлено.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					009-2023-ИЭИ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подпись

Используемые материалы

- 1 СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (Приказ Минстроя России от 30 декабря 2016 г. № 1033/пр);
- 2 СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;
- 3 ГОСТ 21.301-2014 «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»;
- 4 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- 5 СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- 6 Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 г. №552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»;
- 7 СанПиН 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»;
- 8 ГОСТ 12071-2000 «Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов»;
- 9 ГОСТ 30108-94 «Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов (с Изменениями N 1, 2)»;
- 10 Методические рекомендации по выявлению деградированных и загрязненных земель. Письмо Комитета РФ по земельным ресурсам и землеустройству №3-15/582 от 27.03.1995 г., утв. Минприроды 15.02.1995 г.;
- 11 МР ФЦ/4022 «Методы микробиологического контроля почвы», на паразитологические показатели»;
- 12 МУК 4.2.2661-10 «Методы санитарно-паразитологических исследований»;
- 13 МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности»;
- 14 СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»;

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	009-2023-ИЭИ	Лист
							123

- 15 СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)»;
- 16 ГОСТ 17.2.4.02-81 «Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ»;
- 17 СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 24.04.2002 N 3399);
- 18 Скабаланович И.А. Гидрогеологические расчеты по динамике подземных вод. М., Госгортехиздат, 1960;
- 19 Геогидрология / Шестаков В. М., Поздняков С. П.; МГУ им. М. В. Ломоносова. - М.: Академкнига, 2003. - 175 с.;
- 20 Лёхов А.В. Физико-химическая гидрогеодинамика, КГУ, 2010;
- 21 Рекомендации по сбору, очистке и отведению сточных вод полигонов захоронения твердых бытовых отходов, Москва, 2003;
- 22 Справочник гидрогеолога. Под ред. М.Е. Альтовского. 1962. С.124;
- 23 Положение об охране подземных вод, ВСЕГИНГЕО. М.,1985;
- 24 Рекомендации по расчету образования биогаза и выбору систем дегазации на Полигонах захоронения твердых бытовых отходов, Москва 2003;
- 25 ГОСТ Р 59057-2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель»;
- 26 Гольдберг В.М. «Оценка условий защищенности подземных вод и построение карт защищенности». В кн.: Гидрогеологические основы охраны подземных вод, т.1 и 2. Центр международных проектов ГКНТ. М.: 1984. С.171-177.;
- 27 Полный определитель птиц Европейской части России (3 части) / Е.А. Коблик, Я.А. Редькин, М.В. Калякин, В.В. Морозов, И.С. Сметанин, С.А. Коузов, С.М. Косенко, Х. Гроот Куркамп, В.К. Рябицев, Д.Р. Хайдаров, В.В. Конторщиков, М.В. Мельников, П.С. Томкович, В.Ю. Архипов. Под общей редакцией д.б.н. М.В. Калякина - М.: Фитон XXI, 2014. - 892 с.;
- 28 Красная книга Российской Федерации (Животные). – М.: АСТ Астрель, 2001. 864 с.;
- 29 Полевая геоботаника (ред. Корчагин А.А., Лавренко Е.М.), М.-Л.,1959-1976. В 5 тт;
- 30 СНиП 2.04.03-85 "Проектирование сооружений для очистки сточных вод" Справочное пособие. М., Стройиздат,1990;
- 31 СанПиН 2.1.7.727-98 Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов. М., Минздрав России, 1999;

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	009-2023-ИЭИ	Лист
							124



ПРИЛОЖЕНИЕ А
Техническое задание

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подпись	Дата
009-2023- ИЭИ		Лист

«УТВЕРЖДЕНО»
КГУП «Приморский экологический оператор»

«СОГЛАСОВАНО»
Генеральный директор
ООО «ГеоТехПроект»

«СОГЛАСОВАНО»
Генеральный директор
ООО «Эква»

_____ В.В. Латышев

_____ А.В. Мордвинов

_____ А.С. Иванов

«03» марта 2023 года
м.п.

«03» марта 2023 года
м.п.

«03» марта 2023 года
м.п.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение инженерно-экологических изысканий

№ п/п	Наименование сведений и работ	Содержание сведений и данных
1.	Наименование объекта	Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1
2.	Основание выполнения работ	Договор на выполнение работ.
3.	Данные о местоположении и границах (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства.	Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная Кадастровые номера земельных участков: 25:28:000000:12344, 25:28:000000:12345, 25:28:000000:66268
4.	Идентификационные сведения о заказчике	КГУП «Приморский экологический оператор» Юридический адрес: 690105, Приморский край, г. Владивосток, ул. Бородинская, д.28. Адрес электронной почты: spetszavod@bk.ru ИНН 2504000885, ОГРН 1022501903401 Генеральный директор – Латышев В.В.
5.	Идентификационные сведения об исполнителе	ООО «ГеоТехПроект», Юридический адрес: 660012, Красноярский край, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, дом 4, кабинет 507. Адрес электронной почты: geotechproekt@mail.ru ИНН 2463219097, ОГРН 1102468009159 Генеральный директор – Мордвинов А.В.
6.	Идентификационные сведения о субподрядчике	ООО «ЭКВА» Юридический адрес: Московская обл., г.о. Шатура, Шатура, ул. Советская, 15/2. ком.2 Генеральный директор – Иванов А.С. ИНН 5049025573, ОГРН 1215000077225 eqvapro@yandex.ru
7.	Идентификационные сведения об объекте	Назначение: Код 18.1.1.2 – объекты предприятий переработки и утилизации промышленных и бытовых отходов. Согласно ОК013-2014 (СНС 2008) «Общероссийский классификатор основных фондов» (принят и введен в действие Приказом Росстандарта от 12.12.2014 г. №2018-ст) (ред. от 08.05.2018 г.): 210.00.11.10.430– Здания производственные административно-бытовые; 210.00.11.10.470 – Здания гаражей наземных;

№ п/п	Наименование сведений и работ	Содержание сведений и данных
		210.00.11.10.792 – Здания станций насосных канализационных; 210.00.11.10.740 – Здания котельных; 210.00.11.10.730 – Здания трансформаторных подстанций Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: не относится Принадлежность к опасным производственным объектам: не относится Пожарная и взрывопожарная опасность: Класс конструктивной пожарной опасности – С0, категория – В Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1 Уровень ответственности: II (нормальный).
8.	Вид намеченной деятельности	Реконструкция
9.	Стадийность проектирования и разрабатываемые части	Проектная и рабочая документация
10.	Цели и задачи инженерно-экологических изысканий	<p>Цель работ: выполнение инженерно-экологических изысканий с составлением отчета в объеме, необходимом и достаточном для обоснования проектных решений для последующей разработки проектной и рабочей документации по реконструкции объекта и прохождения экспертиз в соответствии с требованиями законодательства РФ, нормативных технических документов федеральных органов исполнительной власти и градостроительного кодекса РФ.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • комплексное изучение природных и техногенных условий территории, ее хозяйственного использования и социальной сферы; • оценка современного экологического состояния компонентов природной среды и экосистем (природных комплексов) в целом, их устойчивости к техногенным воздействиям и способности к восстановлению; • прогноз возможных неблагоприятных изменений окружающей среды; • анализ возможных непрогнозируемых последствий; • рекомендации и предложения для принятия решений по предотвращению и снижению неблагоприятных последствий, восстановлению и улучшению состояния окружающей среды; • обеспечить получение необходимых и достаточных данных для принятия решений по сохранению социально-экономических, исторических, культурных, этнических и других интересов местного населения.
11.	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых	Требования к точности и надежности определяются в соответствии с действующими нормативно-методическими и руководящими документами.

№ п/п	Наименование сведений и работ	Содержание сведений и данных
	при инженерно-экологических изысканиях	
12.	Дополнительные требования к выполнению отдельных видов работ в составе инженерно-экологических изысканий	<p>В состав изысканий входит:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов и данных о состоянии окружающей среды; - изучение действующей природоохранной документации реконструируемого объекта для оценки существующей техногенной нагрузки на окружающую среду; - сбор сведений о зонах особой чувствительности территории к предполагаемым воздействиям и наличии особо охраняемых объектов (водоохранные зоны, зоны санитарной охраны водоемов и водотоков, ООПТ, санитарно-защитные зоны участка); - рекогносцировочные маршрутные обследования территории с целью получения комплексной характеристики геоморфологических и ландшафтно-геохимических условий, особенностей геологического строения и водопроявлений; характере и масштабе существующих техногенных аномалий (нарушение покрова, участки деградированных почв и т. д.); - характеристика участка по фоновому уровню загрязнения атмосферного воздуха и уровню шума; - климатическая характеристика участка работ; - характеристика растительности и животного мира района работ; - эколого-гидрогеологические и гидрохимические исследования на участке, обеспечивающие определение возможных направлений и путей миграции загрязнений, определение степени защищенности поверхностных и подземных вод от воздействия объекта; - оценка загрязненности атмосферного воздуха, почв (химические вещества и патогенные организмы), грунтов, поверхностных и подземных вод, донных отложений в поверхностных водных объектах; - выполнить оценку радиационной обстановки; - выполнить оценку радоноопасности территории (при наличии в проекте помещений с постоянным пребыванием людей); - выполнить оценку уровня электромагнитного излучения и шума (при наличии источников); - составление карт фактического материала по видам работ (графический материал разрабатывается в соответствии с п. 8.1.11 СП 47.13330.2016); - дать рекомендации по организации природоохранных мероприятий.
13.	Требования оценки и прогноза возможных природных и техногенных условий территории изысканий	<p>В случае выявления в процессе полевых изысканий сложных природных, техногенных условий в составе отчета предоставить прогнозные изменения природных условий, как при техногенном воздействии, так и в нормальных условиях.</p>
14.	Требования по обеспечению контроля качества при	<p>Предусмотреть в соответствии с п. 4.9 СП 47.13330.2016 мероприятия по обеспечению качества изысканий.</p>

№ п/п	Наименование сведений и работ	Содержание сведений и данных
	выполнении инженерно-экологических изысканий	Выполнить изыскания на основании согласованной Заказчиком программы работ.
15.	Краткая техническая характеристика объекта, включая размеры проектируемых зданий и сооружений	<p>Подъездная дорога (протяженность 1470 м)</p> <p>2. Въездная группа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - весовой контроль на въезд и выезд транспортных средств (далее – ТС) – предусмотреть взвешивание ТС с прицепом (не менее 18 м); - радиационный контроль; - помещение для размещения дежурного диспетчера, оборудованное рабочее место, система автоматического контроля и учета ТКО; - шлагбаумы на въезд (до и после весов) и выезд (до и после весов); - видеокамеры с возможностью распознавания ГРЗ на въезд и выезд. <p>3. Мусоросортировочный комплекс для размещения полуавтоматических линий сортировки ТКО мощностью 220 тыс. тонн/год, содержащий следующие обязательные элементы (состав и технические параметры уточнить при проектировании):</p> <ul style="list-style-type: none"> - зона разгрузки с устойчивым покрытием и разворотной площадкой не менее 25 м для обеспечения разгрузки щепок; - разрыватели пакетов; - система разгонных и цепных конвейеров; - магнитные сепараторы (отделение металлов); - оптические сепараторы; - баллистические сепараторы; - вихретоковые сепараторы (отделение цветных металлов); - сепараторы мелкой фракции (<70 мм); - система ленточных конвейеров, в т.ч. перегрузочных и реверсивных; - платформы и климатические кабины предварительной сортировки в комплекте с бункерными перегородками, лестницами, сортировочными воронками; - платформы и климатические кабины основной сортировки и контроля качества в комплекте с бункерными перегородками, лестницами, сортировочными воронками; - автоматический горизонтальный пресс; - система управления запуском и диагностики. - площадка накопления ТКО, подлежащих последующему направлению на обработку (объем определить при проектировании); <p>4. Участок работы с КГМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - измельчитель КГМ с металлоотделителем; - площадка разгрузки; - площадка накопления по видам КГМ. <p>5. Участок компостирования.</p> <p>6. Площадка захоронения «хвостов»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на основании материалов инженерных изысканий определить возможность устройства участка размещения отходов;

№ п/п	Наименование сведений и работ	Содержание сведений и данных
		<p>- необходимость мероприятий по дополнительной инженерной защите территории и оборудованию площадки системой сбора, отведения фильтрата и биогаза определить проектом;</p> <p>- обеспечить соблюдение нормативной геометрии внешних откосов площадки;</p> <p>- срок эксплуатации площадки захоронения «хвостов», рассчитать в составе проекта и согласовать с Заказчиком;</p> <p>- предусмотреть возможность пересыпки захороненных «хвостов» техногрунтом, образованным на участке компостирования, и (при необходимости) минеральным грунтом на основании окончательного материально-сырьевого баланса объекта по согласованию с Заказчиком.</p> <p>7. Вспомогательные сооружения</p> <p>7.1. Административно-бытовой корпус - проектируется исходя из расчетной численности персонала, с учетом режима работы 24 часа в день, 365 дней в году и содержит: контрольно-пропускной пункт; раздевалки женские и мужские для персонала; душевые и туалетные комнаты (женские и мужские); комнаты для разогрева и приема пищи; комната отдыха; помещения для хранения запасов инвентаря и спецодежды; диспетчерская; серверная; медицинский кабинет.</p> <p>7.2. Навес для спецтехники и ремонтная зона</p> <p>7.3. Пункт мойки колес с ванной для дезинфекции колес</p> <p>7.4. Котельная</p> <p>7.5. Трансформаторная подстанция</p> <p>7.6. АЗС общего пользования, пропускная способность до 20 автомобилей/час</p> <p>7.7. Склад для реагентов</p> <p>7.8. Распределительный пункт</p> <p>7.9. Пожарные резервуары для внутреннего и наружного пожаротушения с насосной установкой пожаротушения (объем и количество обосновать проектом);</p> <p>7.10. Сети инженерно-технического обеспечения, включая тепловые сети и сети связи;</p> <p>7.11. Склад ГСМ;</p> <p>7.12. Дизельгенератор.</p> <p>8. Очистные сооружения</p> <p>8.1. Сооружения для сбора и очистки ливневых (дождевых) и талых вод (объем и количество обосновать проектом);</p> <p>8.2. Система сбора ливневых стоков объекта;</p> <p>8.3. Резервуар-усреднитель ливневых (дождевых) и талых вод (объем и количество обосновать проектом);</p> <p>8.4. Выгреб хозяйственно-бытовой канализации 60 м³</p> <p>8.5. Очистные сооружения фильтрата (мощность обосновать проектом);</p> <p>8.6. Система сбора и очистки фильтрата (объем и количество обосновать проектом);</p> <p>8.7. Резервуар-усреднитель фильтрата (объем и количество обосновать проектом);</p>

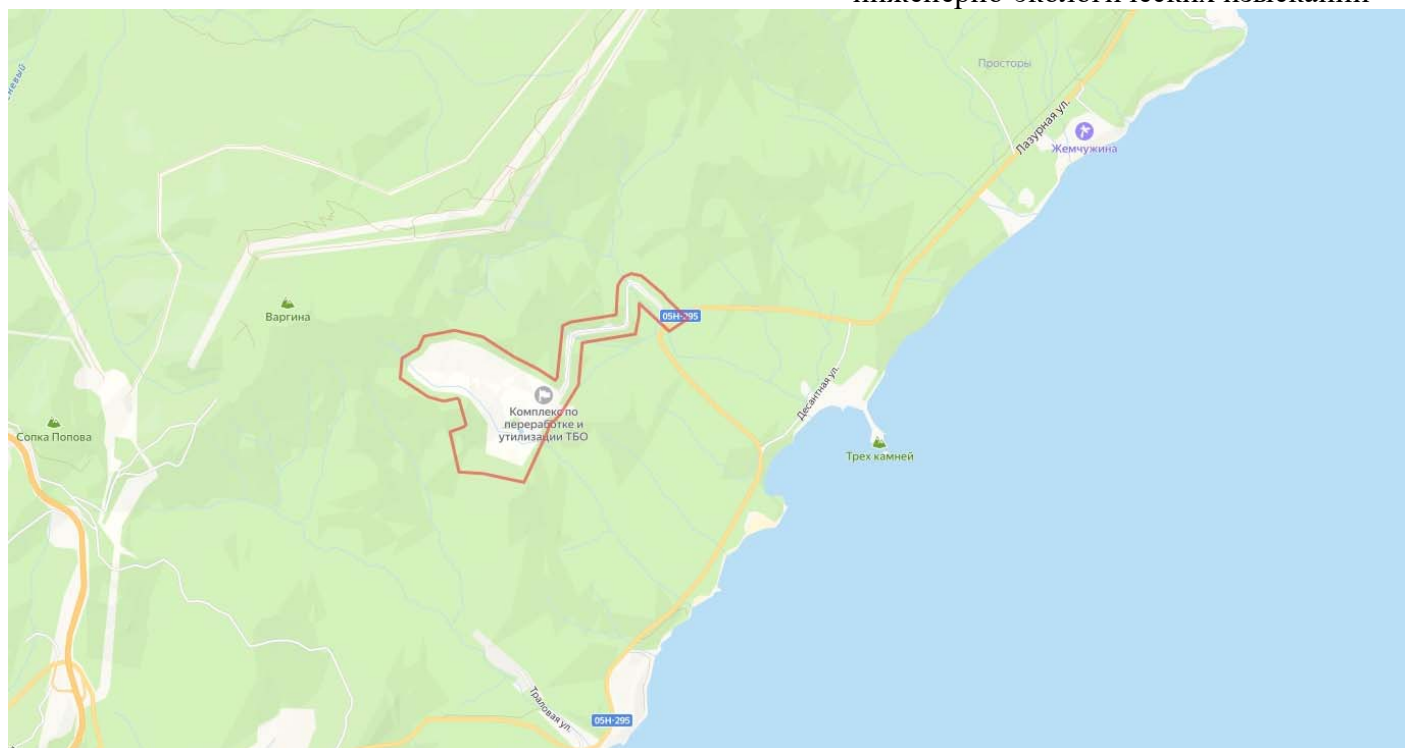
№ п/п	Наименование сведений и работ	Содержание сведений и данных
		8.8. Резервуар очищенных стоков (объем и количество обосновать проектом); 8.9. Резервуар концентрата фильтрата 60 м ³ (количество и объем резервуаров определить при проектировании); 9. Ограждение территории
16.	Перечень нормативных документов	1. ГОСТ 12071-2014. Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов; 2. ГОСТ 17.1.3.13-86. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения; 3. ГОСТ 17.1.5.04-81. Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия; 4. ГОСТ 17.2.3.01-86. Атмосфера. Правила контроля воздуха населенных пунктов; 5. ГОСТ 17.2.4.02-81. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ; 6. ГОСТ 17.4.3.01-2017. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб; 7. ГОСТ 17.4.4.02-2017. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа; 8. ГОСТ 30108-94. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов; 9. ГОСТ Р 12.0.010-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 10.12.2009 N 680-ст); 10. ГОСТ Р 59024-2020. Вода. Общие требования к отбору проб; 11. ГОСТ Р 59416-2021. Биологическая безопасность. Установки факельные высокотемпературные для обезвреживания свалочного газа с системой предварительной осушки и газоочистки. Общие технические условия; 12. ГОСТ Р-59539-2021 Грунты. Методы отбора проб подземных вод; 13. Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 29.12.2022); 14. Методические рекомендации по выявлению деградированных и загрязненных земель. Письмо Комитета РФ по земельным ресурсам и землеустройству №3-15/582 от 27.03.1995 г., утв. Минприроды 15.02.1995 г.; 15. МУК 4.2.3695-21 «Методы микробиологического контроля почвы»; 16. МУ 2.6.1.2398-08. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участ-


№ п/п	Наименование сведений и работ	Содержание сведений и данных
		<p>ков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности;</p> <p>17. МУК 4.2.2661-10 «Методы санитарно-паразитологических исследований»;</p> <p>18. МУК 4.3.3722-21 Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях;</p> <p>19. МУК 4.4.052-08 Методика выполнения измерений мощности амбиентного эквивалента дозы и амбиентной эквивалентной дозы гамма-излучения с помощью дозиметров гамма-излучения ДКГ-02У «Арбитр», ДКГ-01Д «Гарант», ДКГ-03Д «Грач», МКС РМ-1401К при радиационном контроле в аварийной ситуации;</p> <p>20. ПНД Ф 12.4.2.1-99 Отходы минерального происхождения. Рекомендации по отбору и подготовке проб. Общие положения;</p> <p>21. Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 N 145 (ред. от 28.07.2022) «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2022);</p> <p>22. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. от 27.05.2022) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;</p> <p>23. Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 N 20 (ред. от 15.09.2020) «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства»;</p> <p>24. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;</p> <p>25. РД 52.04.840-2015 Применение результатов мониторинга качества атмосферного воздуха, полученных с помощью методов непрерывных измерений;</p> <p>26. Рекомендации по расчету образования биогаза и выбору систем дегазации на полигонах захоронений твердых бытовых отходов / Рекомендации Госстроя России / Госстрой России. - М., 2003 год;</p> <p>27. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;</p> <p>28. СанПиН 2.1.3684-21. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации</p>

№ п/п	Наименование сведений и работ	Содержание сведений и данных
		<p>производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;</p> <p>29. СанПиН 2.6.1.2523-09. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009). Утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации №47 от 7 июля 2009 г.</p> <p>30. СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства;</p> <p>31. СП 2.6.1.2612-10. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010). Утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 26.04.2010 №40;</p> <p>32. СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения;</p> <p>33. СП 502.1325800.2021 Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ;</p> <p>34. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 19.12.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023);</p> <p>35. Федеральный закон №3-ФЗ от 09.01.1996 г «О радиационной безопасности населения» (с изменениями на 11.06.21 г);</p> <p>36. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 26.03.2022) «Об охране окружающей среды»;</p> <p>37. Федеральный закон от 10.01.2002г. №7-ФЗ. Об охране окружающей среды;</p> <p>38. ФР 1.39.2007.03221. Биологические методы контроля. Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодовитости цериодафний, а также др. нормативно-техническая документация, действующая в настоящее время в Российской Федерации или введенная в действие на её территории до полного завершения выполнения данной работы.</p>
17.	Сведения о ранее выполненных изысканиях	Отчет об инженерно-экологических изысканиях по объекту «Комплекс по переработке и утилизации ТБО в г. Владивостоке», ООО «СтройПроект», Владивосток, 2009
18.	Требования к составу, форме и формату предоставления результатов инженерно-экологических изысканий, порядку их передачи заказчику	<p>Результаты инженерных изысканий оформляются в виде отчетной документации согласно СП 47.13330.2016. «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96».</p> <p>Технический отчет должен включать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - техническое задание на изыскания; - программу изысканий; - введение; - текстовую часть (пояснительную записку); - графическую часть (карты, схемы, почвенные разрезы и

№ п/п	Наименование сведений и работ	Содержание сведений и данных
		<p>т.д.);</p> <ul style="list-style-type: none"> - сведения о методике и технологии работ (данные о видах и объемах выполненных работ); - данные об использованных приборах и программных продуктах; - данные о метрологическом обеспечении использованных приборов и средств измерений; - данные о метрологическом обеспечении лабораторий; - акты отбора проб и передачи их в лаборатории; - Сведения о контроле качества и приемке работ; - заключение; - приложения (протоколы лабораторных исследований, измерений, копии результатов ранее проведенных изысканий (если используются); <p>Результаты представляются Заказчику в срок, установленный контрактом, на бумажном носителе в 3-х экземплярах, на электронном носителе в 2-х экземплярах, в том числе в редактируемом формате (в целях совместимости с программным обеспечением, установленным у Заказчика, в форматах программного комплекса Microsoft office, AutoCAD (dwg, dxf) и совместимых с ними, а также в форматах текстовых и графических файлов pdf, jpg, jpeg, bmp, gif, tif, tiff).</p> <p>В соответствии с требованиями СП 47.13330.2012. Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96</p> <p>Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий должен быть оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2013</p> <p>Графический материал должен быть хорошо читаем, выполнен с указанием дробного или линейного масштабов или в координатной сетке.</p> <p>Все листы каждого тома отчета должны иметь сквозную нумерацию.</p>
19.	Особые условия	<p>В случае выявления в процессе инженерно-экологических изысканий сложных природных и техногенных условий, которые могут оказать неблагоприятное влияние на строительство и эксплуатацию сооружений и на окружающую среду, исполнитель должен поставить Заказчика в известность необходимости дополнительного изучения и внесения изменения и дополнений в программу проведения ИЭИ.</p> <p>Исполнитель обеспечивает сопровождение материалов изысканий при прохождении государственной экспертизы инженерных изысканий.</p>

Приложение 1
к Техническому заданию на выполнение
инженерно-экологических изысканий



 - граница участка изысканий

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Программа на проведение инженерно-экологических изысканий

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
							009-2023- ИЭИ	1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

СОГЛАСОВАНО:**Заказчик**

Генеральный директор КГУП
«Приморский экологический
оператор»

_____ В.В. Латышев

(подпись)

М.П.

«03» марта 2023 г.

СОГЛАСОВАНО:**Подрядчик**

Генеральный директор
ООО «ГеоТехПроект»

_____ А.В. Мординов

(подпись)

М.П.

«03» марта 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:**Субподрядчик**

Генеральный директор
ООО «ЭКВА»

_____ А.С. Иванов

(подпись)

М.П.

«03» марта 2023 г.

ПРОГРАММА

*Инженерно-экологических изысканий по объекту:
Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального
объекта утилизации органической фракции на участке
г. Владивосток, ул. Холмистая, 1*

Проектная документация, рабочая документация

Содержание

1. Общие сведения	4
2. Изученность территории	10
4. Состав и виды работ, организация их выполнения	16
4.1. Рекогносцировочное обследование.....	17
4.2. Газогеохимические исследования	17
4.3. Ландшафтно-геохимическое опробование	18
4.4. Радиационные исследования	20
4.5. Опробование поверхностных вод.....	21
4.6. Опробование подземных вод	22
4.7. Опробование сточных вод.....	23
4.8. Измерение физических факторов	24
4.9. Исследование проб отходов на морфологический состав и токсичность	24
4.10. Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда	25
4.11. Мероприятия по охране окружающей среды.....	27
5. Контроль качества и приемка работ.....	28
6. Предоставляемые отчетные материалы	29
7. Используемые документы и материалы	30
Приложение А	33
Копия выписки из единого реестра сведений о членах СРО.....	33

1. Общие сведения

Наименование объекта

«Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1»

Местоположение объекта

Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344

Сведения о Заказчике

КГУП «Приморский экологический оператор»

690105, Приморский край, г. Владивосток, ул. Бородинская, д.28.

ИНН 2504000885, ОГРН 1022501903401

Генеральный директор – Латышев В.В.

Адрес электронной почты: spetszavod@bk.ru

Сведения о Подрядчике

ООО «ГеоТехПроект»

660012, Красноярский край, город Красноярск, улица Анатолия Гладкова, дом 4, кабинет 507.

ИНН 2463219097, ОГРН 1102468009159

Генеральный директор – Мордвинов А.В.

Адрес электронной почты: geotehproekt@mail.ru

Сведения о Субподрядчике

ООО «Эква» ,

140700, Московская обл., г.о. Шатура, Шатура, ул. Советская, 15/2. ком.2

ИНН 5049025573, ОГРН 1215000077225

Генеральный директор - Иванов А.С.

Адрес электронной почты: eqvapro@yandex.ru

Исполнитель работ имеет свидетельство СРО о допуске данной организации к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выписка из СРО № 5049025573-20230301-1521 от 01.03.2023 г.и № СРО-И-028-13052010 от 05.12.2022 (приложение А).

Работы проводятся в соответствии с предоставленным Заказчиком техническим заданием на проведение инженерно-геологических изысканий на объекте: «Корректировка проектно-сметной документации по объекту «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1».

Цели и задачи инженерно-экологических изысканий

Инженерно-экологические изыскания проводятся с целью оценки современного состояния окружающей среды участка размещения объекта, для получения материалов и данных о состоянии компонентов природной среды и источниках ее загрязнения, обеспечивающих оценку воздействия объекта на окружающую среду, в объеме достаточном для разработки проектной документации и последующего прохождения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. Площадные параметры участка для проведения инженерно-экологических изысканий ограничены размером санитарно-защитной зоны полигона (500 м).

Задачами инженерно-экологических изысканий на стадии проектной и рабочей документации являются:

- изучение состояния компонентов окружающей среды в районе реконструируемого объекта;

- изучение химического загрязнения природной среды в районе расположения объекта;

- получение исходных данных для проектирования, а также дополнительной информации, необходимой для разработки раздела проектной документации «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», в частности:

- оценка состояния компонентов природной среды до начала реконструкции объекта, границ зоны воздействия по основным компонентам природных условий, чувствительным к предполагаемым воздействиям;

- предварительный прогноз воздействия проектируемых сооружений на окружающую среду;

- анализ возможных непрогнозируемых последствий;

- рекомендации и предложения по предотвращению или снижению неблагоприятных последствий;

- предложения к программе экологического мониторинга.

Изыскания должны быть выполнены в соответствии с требованиями нормативных документов:

- СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения;

- СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства.

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ.

- Постановление Правительства Российской Федерации № 145 от 05 марта 2007 г. «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».

- Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

- Постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства».

- Федеральный закон от 10.01.2002г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

- СП 502.1325800.2021. Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ.

- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Идентификационные сведения об объекте

Назначение:

Код 18.1.1.2 – объекты предприятий переработки и утилизации промышленных и бытовых отходов.

Согласно ОК013-2014 (СНС 2008) «Общероссийский классификатор основных фондов» (принят и введен в действие Приказом Росстандарта от 12.12.2014 г. №2018-ст) (ред. от 08.05.2018 г.):

210.00.11.10.430– Здания производственные административно-бытовые;

210.00.11.10.470 – Здания гаражей наземных;

210.00.11.10.792 – Здания станций насосных канализационных;

210.00.11.10.740 – Здания котельных;

210.00.11.10.730– Здания трансформаторных подстанций

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность: не относится

Принадлежность к опасным производственным объектам: не относится

Пожарная и взрывопожарная опасность:

Класс конструктивной пожарной опасности – С0, категория – В

Класс функциональной пожарной опасности – Ф5.1

Уровень ответственности: II (нормальный)

Вид градостроительной деятельности

Реконструкция

Стадия проектирования

Проектная и рабочая документация

Краткая техническая характеристика объекта

1. Подъездная дорога (протяженность 1470 м)
2. Въездная группа:
 - весовой контроль на въезд и выезд транспортных средств (далее – ТС) – предусмотреть взвешивание ТС с прицепом (не менее 18 м);
 - радиационный контроль;
 - помещение для размещения дежурного диспетчера, оборудованное рабочее место, система автоматического контроля и учета ТКО;
 - шлагбаумы на въезд (до и после весов) и выезд (до и после весов);
 - видеокамеры с возможностью распознавания ГРЗ на въезд и выезд.
3. Мусоросортировочный комплекс для размещения полуавтоматических линий сортировки ТКО мощностью 220 тыс. тонн/год, содержащий следующие обязательные элементы (состав и технические параметры уточнить при проектировании):
 - зона разгрузки с устойчивым покрытием и разворотной площадкой не менее 25 м для обеспечения разгрузки сцепок;
 - разрыватели пакетов;
 - система разгонных и цепных конвейеров;
 - магнитные сепараторы (отделение металлов);
 - оптические сепараторы;
 - баллистические сепараторы;
 - вихретоковые сепараторы (отделение цветных металлов);
 - сепараторы мелкой фракции (<70 мм);
 - система ленточных конвейеров, в т.ч. перегрузочных и реверсивных;
 - платформы и климатические кабины предварительной сортировки в комплекте с бункерными перегородками, лестницами, сортировочными воронками,
 - платформы и климатические кабины основной сортировки и контроля качества в комплекте с бункерными перегородками, лестницами, сортировочными воронками;
 - автоматический горизонтальный пресс;
 - система управления запуском и диагностики.
 - площадка накопления ТКО, подлежащих последующему направлению на обработку (объем определить при проектировании);
4. Участок работы с КГМ:
 - измельчитель КГМ с металлоотделителем;
 - площадка разгрузки;
 - площадка накопления по видам КГМ.

5. Участок компостирования.
6. Площадка захоронения «хвостов»:
7. Вспомогательные сооружения
 - 7.1. Административно-бытовой корпус - проектируется исходя из расчетной численности персонала, с учетом режима работы 24 часа в день, 365 дней в году и содержит: контрольно-пропускной пункт; раздевалки женские и мужские для персонала; душевые и туалетные комнаты (женские и мужские); комнаты для разогрева и приема пищи; комната отдыха; помещения для хранения запасов инвентаря и спецодежды; диспетчерская; серверная; медицинский кабинет.
 - 7.2. Навес для спецтехники и ремонтная зона
 - 7.3. Пункт мойки колес с ванной для дезинфекции колес
 - 7.4. Котельная
 - 7.5. Трансформаторная подстанция
 - 7.6. АЗС общего пользования, пропускная способность до 20 автомобилей/час
 - 7.7. Склад для реагентов
 - 7.8. Распределительный пункт
 - 7.9. Пожарные резервуары для внутреннего и наружного пожаротушения с насосной установкой пожаротушения (объем и количество обосновать проектом);
 - 7.10. Сети инженерно-технического обеспечения, включая тепловые сети и сети связи;
 - 7.11. Склад ГСМ;
 - 7.12. Дизельгенератор.
8. Очистные сооружения
 - 8.1. Сооружения для сбора и очистки ливневых (дождевых) и талых вод (объем и количество обосновать проектом);
 - 8.2. Система сбора ливневых стоков объекта;
 - 8.3. Резервуар-усреднитель ливневых (дождевых) и талых вод (объем и количество обосновать проектом);
 - 8.4. Выгреб хозяйственно-бытовой канализации 60 м³
 - 8.5. Очистные сооружения фильтрата (мощность обосновать проектом);
 - 8.6. Система сбора и очистки фильтрата (объем и количество обосновать проектом);
 - 8.7. Резервуар-усреднитель фильтрата (объем и количество обосновать проектом);
 - 8.8. Резервуар очищенных стоков (объем и количество обосновать проектом);
 - 8.9. Резервуар концентрата фильтрата 60 м³ (количество и объем резервуаров определить при проектировании);
9. Ограждение территории

Общие сведения о категориях земель и разрешенном виде использования земельных участков на основании данных Единого государственного реестра недвижимости

Кадастровые номера земельных участков: 25:28:000000:12344, 25:28:000000:12345, 25:28:000000:66268.

Участки относятся к категории: земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Вид разрешенного использования: специально оборудованные сооружения и объекты для хранения, обезвреживания и переработки отходов производства и потребления.

Обзорная схема размещения объекта

Площадка работ расположена по адресу: Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344 (рис.1.1).



Рис. 1.1. Схема местоположения площадки работ

2. Изученность территории

На район инженерно-экологических изысканий по объекту: «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1» имеются:

- Отчет об инженерно-экологических изысканиях ООО «СтройПроект», 2009.

Перечень материалов и данных, дополнительно получаемых (приобретаемых) исполнителем: Сбор исходных данных проводится согласно СП 47.13330.2016 и предполагает получение материалов специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды и их территориальных подразделений, материалов государственных уполномоченных организаций в области мониторинга окружающей среды и контроля за состоянием здоровья населения; опубликованные и фондовые научно-исследовательские работы, данные инженерно-экологических изысканий и исследований прошлых лет.

Сбор, обобщение и анализ опубликованных и фондовых материалов

Таблица 2.1 – Запрашиваемая информация в специально уполномоченных государственных органах

№ п/п	Запрашиваемая информация	Основание
1.	Наличие/отсутствие на участке проведения изысканий (территория МСК и территория СЗЗ Объекта – 500 м): 1.1) особо охраняемых природных территорий (ООПТ) федерального, регионального (республиканского, окружного) и местного значения 1.2) зон охраны ООПТ 1.3) планируемых особо охраняемых природных территорий	- СП 47.13330.2016, пп. 8.1.4, п. 8.1.11; - ФЗ от 14.03.1995 №33-ФЗ
2.	Наличие/отсутствие на участке проведения изысканий: 2.1) объектов культурного наследия (ОКН), включенных в единый государственный реестр ОКН (памятников истории и культуры) народов РФ федерального, регионального и местного значения 2.2) выявленных ОКН 2.3) объектов, обладающих признаками ОКН 2.4) зон охраны ОКН 2.5) защитных зон ОКН	- СП 47.13330.2016, пп. 3.13, пп. 8.1.4, 8.1.11; - ФЗ от 25.06.2002 №73-ФЗ, ст. 9, 28, 34, 34.1
3.	Наличие/отсутствие в недрах под участком изысканий: месторождений полезных, в том числе общераспространенных, ископаемых и подземных вод	- СП 47.13330.2016, п. 8.1.4 и 8.1.11; - Закон РФ от 21.02.1992 №2395-1, ст. 25
4.	Наличие/отсутствие на участке проведения изысканий: 4.1) мест массового обитания редких и охраняемых видов растений, грибов и животных, в том числе занесенных в Красные книги РФ и субъектов РФ 4.2) мест обитания, периода и путей миграции животных 4.3) данные о видовом составе и плотности населения охотничьих животных	- СП 47.13330.2016, п. 8.1.4 и 8.1.11; - Постановление Правительства РФ от 13.09.1994 №1050
5.	Наличие/отсутствие на участке проведения изысканий (территория свалки и территория СЗЗ Объекта – 500 м):	- СП 47.13330.2016, п. 8.1.11

№ п/п	Запрашиваемая информация	Основание
	5.1) скотомогильников, мест захоронения животных, павших от особо опасных болезней, сибиреязвенных захоронений 5.2) санитарно-защитных зон скотомогильников, мест захоронения животных, павших от особо опасных болезней, сибиреязвенных захоронений в пределах участка работ и в радиусе 1000 м от участка изысканий	
6.	Наличие/отсутствие на участке проведения изысканий (территория свалки и территория СЗЗ Объекта – 500 м): 6.1) поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения 6.2) зон (1-ый, 2-ой, 3-ий пояса) санитарной охраны (ЗСО) поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения 6.3) округов санитарной охраны, территорий лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального и местного значения 6.4) рекреационных зон 6.5) кладбищ и их санитарно-защитных зон	- СП 47.13330.2016, пп. 3.13, 8.1.11; - СанПиН 2.1.4.1110-02; - СанПиН 2.1.2882-11, п. 2.8
7.	Наличие/отсутствие на участке проведения изысканий (территория СЗЗ Объекта – 500 м): 7.1) лесов, расположенных на землях лесного фонда, в том числе: 7.1.1) лесов, имеющих защитный статус 7.1.2) особо защитных участков лесов в защитных лесах, расположенных на землях лесного фонда 7.1.3) лесов, имеющих статус резервных лесов 7.1.4) особо защитных участков лесов в резервных лесах, расположенных на землях лесного фонда 7.2) лесов, расположенных на землях иных категорий, в том числе: 7.2.1) лесов, имеющих защитный статус, в том числе: – зеленых зон – лесопарковых зон – городских лесов 7.2.2) особо защитных участков лесов в защитных лесах, расположенных на землях иных категорий 7.3) лесопаркового зеленого пояса	- СП 47.13330.2016, п. 8.1.11; - Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 №200-ФЗ, ст. 6, 10, 110, 111-116, 118-123; - ФЗ от 10.01.2002 № 7-ФЗ, ст. 62.1
8.	Наличие/отсутствие на участке проведения изысканий (территория МСК и территория СЗЗ Объекта – 500 м): особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий	- СП 47.13330.2016, п. 8.1.11 - Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 №136-ФЗ, ст.79, п. 4
9.	Наличие/отсутствие на участке проведения изысканий: - приаэродромных территорий	- СП 47.13330.2016, п. 8.1.11
10.	Информация о социально-экономической ситуации в районе рекультивируемого объекта	- СП 47.13330.2016, п. 8.1.4
11.	Наличие/отсутствие округов санитарной (горно-санитарной) охраны курортов регионального значения, лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природно-лечебных ресурсов регионального значения	- СП 47.13330.2016, п. 8.1.11
12.	Наличие/отсутствие зон охраняемых военных объектов, охранных зон военных объектов, запретных и специальных зон	- Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 06.02.2023) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023),

№ п/п	Запрашиваемая информация	Основание
		ст. 105
13.	Сведения о размерах санитарного разрыва от железной дороги и наличии/отсутствии санитарно-защитных зон в радиусе 1000 м от указанных земельных участков, об ограничениях на использование занятых ими территорий	- ОСН 3.02.01-97 «Нормы и правила проектирования отвода земель для железнодорожного транспорта»

Также в рамках отчета инженерно-экологических изысканий будет предоставлена информация:

- О наличии/отсутствии водоохранных зон и прибрежных защитных полос на участке и территории СЗЗ
- О радиационной обстановке на участке изысканий и территории СЗЗ

3. Краткая характеристика района работ

В настоящее время объект представляет собой комплекс по сортировке, переработке и утилизации твёрдых коммунальных отходов.

С полигоном граничат:

- с запада – гора Варгина, в 460 м Форт Петра Великого;
- с севера – поросшие лесом склоны, долина реки Десантной;
- с востока – поросшие лесом склоны;
- с юга – поросшие лесом склоны.

Расстояние до ближайшей жилой застройки:

- ул. Траловая, п. Рыбачий, Ленинский район, г. Владивосток – 1,7 км на юг;
- ул. Прибрежная, г. Владивосток - 2,6 км на юго-запад;

Расстояние от объекта до водных объектов, искусственных сооружений, наполненных водой или сточных канав:

- в юго-восточной части территории проектирования расположены искусственные водоемы;
- участок изысканий пересекает ручей б/н;
- в 155 м на северо-востоке протекает р. Десантная;
- в 287 м на юго-западе протекает р. Мертвая Падь;
- в 1,28 км на западе протекает р. Самановка;
- в 2,2 км на северо-западе протекает р. Большая Пионерская;

Климат

Климат Владивостока умеренный муссонный. Для него характерна чётко выраженная контрастная смена сезонных воздушных масс. Вместе с тем, климатические условия города являются одними из самых благоприятных на Дальнем Востоке России.

Зимний период (ноябрь—март) отличается морозной, сухой и ясной погодой, чему способствует перемещение сухого холодного воздуха северными и северо-западными ветрами зимнего муссона. Средняя скорость ветра в этот период — 6—9 м/с. Осадков в виде снега выпадает малое количество — 14—24 мм, а влажность воздуха составляет 59—60 %. В первую половину зимы может выпадать обильный, часто мокрый снег, ломающий деревья.

В весенний период преобладают юго-восточные ветры со средней скоростью 6,4 м/с. При высокой влажности, погода остаётся прохладной. Поздней весной случаются морозящие дожди и туманы, количество осадков — в районе 7—26 мм.

Календарное лето во Владивостоке делится на два чётко разделённых периода. Первая половина характеризуется прохладной и пасмурной погодой, с морозящими дождями и туманами. Вторая половина отличается тёплой погодой с преобладающими юго-восточными ветрами при средней скорости 5,3—5,8 м/с. В летний период характерны тайфуны с

ливневыми дождями, когда скорости ветра вырастают в 5—8 раз, до 20—35 м/с. Влажность воздуха достигает максимальных отметок в 87—91 %. Климатическое лето продолжается с конца июня до конца сентября.

В первую половину календарной осени преобладает тёплая, сухая и солнечная погода. Для сентября характерны юго-восточные ветры, в октябре-ноябре сменяющиеся северными. Количество осадков к зиме постепенно уменьшается. Первые заморозки обычно наступают в начале ноября.

Среднегодовая температура воздуха в городе +4,9 °С. Самый тёплый месяц — август, с температурой +19,8 °С, самый холодный — январь −12,3 °С. Абсолютный максимум температуры +33,6 °С был зарегистрирован 16 июля 1939 г. и 17 июля 1958 г., минимум −31,4 °С регистрировался 10 января 1931 г. Температура воды в августе и начале сентября +21..+23 °С (максимум +26,5 °С). Из-за сложности рельефа сумма активных температур воздуха в районе города колеблется от 2200 до 2800 °С.

Средний годовой уровень осадков составляет 840 мм. Рекордный максимум осадков за сутки 243,5 мм пришёлся на 13 июля 1989 (тайфун «Джуди»). Абсолютный максимум осадков за месяц, 521 мм, был зарегистрирован в августе 2019. Среднегодовое давление составляет 763 мм ртутного столба.

Рельеф, геологические условия

Территория агломерации Владивосток – Артем располагается в пределах Южно-Приморской горно-долинной провинции Сихотэ-Алинской физико-географической области. Южно-Приморская провинция на территории агломерации представлена ее западной частью, т.е. Владивостокской группой низкогорных и мелкосопочных широколиственных ландшафтов, а также юго-западным фрагментом Шкотовского горного плато.

В рельефе преобладает мелкосопочник с округлыми вершинами и пологими склонами. Ориентация сопок преимущественно широтная, южные склоны имеют большую крутизну.

Рельеф сложный, холмистый, с резкими и значительными перепадами высот.

Территория сложена вулканогенными, вулканогенно-осадочными и осадочными породами, поэтому в качестве почвообразующего выступает преимущественно грубообломочный элювий плотных пород с небольшим количеством мелкозема. В нижней части склонов мощность рыхлых отложений больше, чем на вершинах, и они имеют более тяжелый гранулометрический состав и меньшую каменистость.

Гидрография

Речная сеть полуострова Муравьева-Амурского представлена в основном небольшими реками и ручьями. В радиусе 5 км от участка изысканий наиболее крупным водотоком является р. Большая Пионерская (9,349 км), протекающая на северо-западе от полигона ТБО, с притоком р. Самановка (3,557 км). Северо-восточнее протекает р. Десантная (3,708 км), в

районе ул. Холмистой пересекающая подъездную автомобильную дорогу к полигону и впадающая в бухту Десантная. Юго-западнее протекает р. Мертвая Падь (4,019 км). В пределах участка работ протекает руч. б/н. (ок. 3,05 км).

Почвы, растительный и животный мир

Основной фон естественного почвенного покрова составляют буроземы типичные, на пологих склонах встречаются буроземы элювиированные (оподзоленные), на выровненных поверхностях – буроземы глееватые.

Поверхностно антропогенно-преобразованные почвы Владивостока (с преобразованной толщей мощностью до 50 см) представлены урбостратифицированными подтипами буроземов (урбобуроземы, сохраняющие ненарушенную срединную и нижнюю части профиля), агроземов структурно-метаморфических (почвы городских огородов) и литоземов серогумусовых (мощность профиля до 30 см).

По геоботаническому районированию территория Владивостока относится к подзоне смешанных хвойно-широколиственных лесов Дальневосточной (Маньчжурской) геоботанической области. В составе древостоя преобладает дуб, липа, широко распространён клён, берёза, ясень, амурский бархат, маньчжурский орех и другие.

4. Состав и виды работ, организация их выполнения

Состав и объемы инженерно-экологических изысканий определены в соответствии с положениями СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (Приказ Минстроя России от 30 декабря 2016 г. № 1033/пр), СП 502.1325800.2021 Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» и СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства».

Инженерно-экологические изыскания включают сбор и систематизацию фондовых материалов по состоянию окружающей среды, материалов инженерно-экологических изысканий сторонних организаций в районе работ, проведение полевых инженерно-экологических работ, лабораторные исследования, камеральную обработку материалов и выпуск отчета по результатам работ.

В составе инженерно-экологических изысканий по объекту будут выполняться следующие виды работ:

1. Подготовительные работы.

Проводится сбор, обработка и анализ опубликованных, фондовых (архивных), проектных и справочно-информационных материалов о состоянии природной среды в районе размещения объекта изысканий.

2. Полевые исследования.

- маршрутные наблюдения с покомпонентным описанием природной среды и ландшафтов в целом, состояния наземных и водных экосистем, источников и визуальных признаков загрязнения;

- оценка радиационной обстановки территории реконструируемого объекта (выполнение пешеходной гамма-съемки, замеры плотности потока радона на участке в местах планируемой застройки);

- почвенные исследования, в том числе опробование почв по химическим, микробиологическим, паразитологическим и радиологическим показателям;

- эколого-гидрогеологические исследования, в том числе опробование подземных вод по химическим и микробиологическим показателям;

- эколого-гидрологические исследования, в том числе опробование поверхностных вод по химическим и микробиологическим показателям;

- химические исследования проб атмосферного воздуха;

- газогеохимические исследования;

- исследование морфологического состава и токсичности отходов;

- измерение физических факторов (шум, ЭМИ).

3. Проведение химико-аналитических и других лабораторных исследований, анализ полученных данных, камеральная обработка материалов, составление технического отчета.

4.1. Рекогносцировочное обследование

Маршрутные инженерно-экологические наблюдения выполняются для получения качественных и количественных показателей и характеристик состояния всех компонентов экологической обстановки (геологической среды, почво-грунтов, растительности и животного мира, почвенного покрова, антропогенных воздействий), а также комплексной ландшафтной характеристики территории с учетом ее функциональной значимости и экосистем в целом. Маршрутные наблюдения включают обход территории, фотосъемку площадки изысканий и составление схемы расположения потенциальных источников загрязнения. По результатам наблюдений составляются схемы и карты фактического материала. Рекогносцировочное обследование проводится как в пределах участка размещения объекта, так и на прилегающей к нему территории в пределах санитарно-защитной зоны (500 м).

4.2. Газогеохимические исследования

Газогеохимические исследования проводятся с целью оценки биогазового потенциала насыпи свалочных масс, выявление участков повышенной эмиссии биогаза. Исследования проводятся в соответствии с требованиями СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ».

Полевые газогеохимические исследования включают:

1. Анализ шпуровых проб газа с глубины 0,8-1,0 м. На точке наблюдений пробивается шпур глубиной 0,8-1,2 метра, который оборудуется перфорированным пробоотборником для забора газовой пробы.

Шпуровая газовая съемка проводится по параллельно направленным профилям. Масштаб исследований определялся масштабом инженерно-геологических изысканий (м-б 1:1000).

2. Измерение эмиссии биогаза из скважин на теле ТКО проводится в 5 точках, путем отбора газовых проб в пробоотборники из накопительных колпаков. Колпаки устанавливаются непосредственно на скважину. Из каждого колпака отбирается по две пробы с интервалом в 10 минут.

3. Отбор проб биогаза на расширенный перечень показателей. Отбор планируется производить из тех же геологических скважин на теле ТКО, в которых осуществляется определение эмиссии биогаза, всего планируется отбор из 5 скважин. Анализ планируется проводить на показатели в соответствии с табл. 2 ГОСТ Р 59416-2021, а именно: диоксид азота, аммиак, оксид азота, диоксид серы, сероводород, оксид углерода, диоксид углерода,

метан, бензол, диметилбензол (ксилол), метилбензол (толуол), этилбензол, четыреххлористый углерод (тетрахлорметан), фенол, формальдегид, меркаптаны, хлороводород, фтороводород.

4.3. Ландшафтно-геохимическое опробование

Исследования проводятся с целью определения современного состояния почвенного покрова, определения размера и состава ореола загрязнения в почвах.

Изыскания проводятся согласно следующим нормативным документам:

ГОСТ 17.4.3.01–2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»

ГОСТ 17.4.4.02–2017 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа.»

СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Пункты контроля располагаются на профилях в зоне потенциального воздействия на почвенный покров в соответствии с «Методическими рекомендациями по выявлению деградированных и загрязненных земель» (Комитет РФ по земельным ресурсам и землеустройству, 1995 г.). В связи с тем, что большая часть участка проектирования занята насыпными грунтами (в частности отходами), пробы почв и грунта отбираются преимущественно на прилегающей территории к объекту, не занятой массами ТКО и на территории санитарно-защитной зоны, окончательное количество проб определяется в ходе проведения работ.

В соответствии с требованиями СП 11-102-97 осуществляется контроль качества почв по химическим, микробиологическим и радиологическим показателям. Из химических показателей исследуется содержание рН, бенз(а)пирен, нефтепродукты, кадмий, мышьяк, ртуть, свинец, медь, никель, цинк, сера подвижная, фенолы, цианиды, α -ГХЦГ, β -ГХЦГ, γ -ГХЦГ, 2,4-Д/2,4ДДТ, АПАВ, нормирование происходит по суммарному коэффициенту загрязнения (Zс). В качестве микробиологических показателей исследуются ОКБ в т.ч. E.coli, энтерококки (фекальные), патогенные бактерии (в т.ч. сальмонеллы), жизнеспособные яйца и личинки гельминтов, опасные для человека и животных, цисты (ооцисты) кишечных патогенных простейших. Из радиологических показателей проводится определение следующих радионуклидов: калий-40, радий-226, торий-232, цезий-137, а также удельной эффективной активности природных радионуклидов.

Отбор проб почв на химические показатели производится на всех пунктах опробования, всего 62 пробы (29 поверхностных проб на территории проектирования и СЗЗ, 33 пробы из скважин).

Для химического анализа объединенную пробу составляют не менее чем из пяти точечных проб, взятых с одной площадки. Масса объединенной пробы должна быть не менее 1 кг. Для контроля загрязнения поверхностно распределяющимися веществами – нефть, нефтепродукты, тяжелые металлы и др. – точечные пробы отбирают послойно с глубины 0-5 и 5-20 см массой не более 200 г каждая (ГОСТ 17.4.4.02–2017, п.5.3).

Для бактериологического анализа с одной пробной площадки составляют 10 объединенных проб. Каждую объединенную пробу составляют из трех точечных проб массой от 200 до 250 г каждая, отобранных послойно с глубины 0-5 и 5-20 см (ГОСТ 17.4.4.02–2017, п. 5.5).

Для гельминтологического анализа с каждой пробной площадки берут одну объединенную пробу массой 200 г, составленную из десяти точечных проб массой 20 г каждая, отобранных послойно с глубины 0-5 и 5-10 см (ГОСТ 17.4.4.02–2017, п. 5.7).

Определение содержания техногенных и естественных радионуклидов проводится на площадках геоэкологического опробования почв.

Отбор проб грунтов осуществляется из керна скважины.

Отбор проб осуществляется согласно требованиям, изложенным в ГОСТ 17.4.3.01–2017 «Почвы. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 17.4.4.02–2017 «Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа».

Все точки отбора проб почв и грунтов подлежат обязательной фотофиксации и привязке к топографическому плану местности.

Планируется заложение почвенных разрезов с фотофиксацией (при наличии естественного почвенного слоя) на территории проектирования, а также в санитарно-защитной зоне объекта. Во вскрытом разрезе производится описание морфологических свойств почв по горизонтам профиля. Для каждого генетического горизонта фиксируются: гранулометрический состав, влажность, окраска, структура, плотность, сложение, новообразования, включения, характер вскипания, характер перехода горизонта и другие особенности. Диагностика почв (названия почв – до почвенных разностей) и индексация генетических горизонтов проводится в соответствии с «Классификацией и диагностикой почв СССР». При наличии на территории проектирования естественных почв в репрезентативных точках (на участках с мощностью плодородного слоя более 10 см, картируемых в масштабе изысканий), будут отобраны пробы из плодородного и потенциально плодородного слоев для агрохимического анализа в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-2017, ГОСТ 17.4.4.02-2017.

4.4. Радиационные исследования

Исследование и оценка радиационной обстановки выполняются для оценки гамма-фона на территории строительства.

Для выявления и оценки опасности источников внешнего гамма-излучения проводятся:

- радиационная съемка (определение мощности эквивалентной дозы внешнего гамма-излучения);
- радиометрическое опробование с последующим гамма-спектрометрическим анализом проб в лаборатории (определение радионуклидного состава загрязнений и их активности);
- определение плотности потока радона из почвы (выполняется при наличии проектируемых зданий с постоянным пребыванием людей).

Маршрутная гамма-съемка территории проводится с одновременным использованием поисковых гамма-радиометров и дозиметров. Поисковые радиометры используются в режиме прослушивания звукового сигнала для обнаружения зон с повышенным гамма-фоном. При этом территория подвергается сплошному прослушиванию при перемещениях радиометра по прямолинейным маршрутам.

Дозиметры используются для измерения МЭД внешнего гамма-излучения в контрольных точках по сетке, шаг которой составляет 50x50 м. Измерения проводятся на высоте 0,1 м над поверхностью почвы. Исследования проводятся на территории объекта. Исследования проводятся по профилям, с расстоянием между ними 50 м.

Все результаты измерений заносятся в полевые журналы и наносятся на карту (схему) распределения мощности доз гамма-излучения, с привязкой контрольных точек к топографическому плану местности.

Нормальный естественный уровень мощности эквивалентной дозы (МЭД) внешнего гамма-излучения на открытых территориях составляет от 0,1 до 0,2 мкЗв/час.

Радиоактивными загрязнителями являются техногенные радионуклиды (ТРН), аккумулирующиеся на участках захоронений, санкционированных и несанкционированных свалок, аварий, неконтролируемых протечек и газоаэрозольных выбросов, поступающие в почво-грунты и грунтовые воды непосредственно на территории проектирования или в процессе миграции с прилегающих территорий.

Радионуклидный состав загрязнений почво-грунтов зависит от источника загрязнений, способа их поступления и сорбционных свойств почво-грунтов. Глубина проникновения радионуклидов с поверхности на легких грунтах - до 50-100 см; основное количество техногенных радионуклидов сосредоточено в верхнем 10-сантиметровом слое почвы.

Отбор проб почво-грунтов производится специальными пробоотборниками.

Определение численных значений плотности потока радона (ППР) на земельном участке проводится в соответствии с требованиями МУ 2.6.1.2398-08, в узлах сети

контрольных точек, расположенных в пределах контура здания, при этом шаг сети контрольных точек должен приниматься из расчета не более 10*10 м, а общее число точек должно быть не менее 10, независимо от площади застройки здания. Измерение плотности потока радона должно производиться на поверхности почвы, дна котлована или на нижней отметке фундамента здания.

Сеть контрольных точек наносится на план участка и обозначается на местности. При этом в пределах площади застройки проектируемых зданий и сооружений контрольные точки располагаются по возможности равномерно.

Каждая контрольная точка располагается в центре площадки размером около 0,5х0,5 м, подготовленной к измерениям с соблюдением требований соответствующих методик выполнения измерений (МВИ). Результаты измерений должны заноситься в протокол испытаний.

Радиационное обследование проводится согласно нормативным документам:

- СП 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009) «Нормы радиационной безопасности»;
- СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ-99/2010) «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности»;
- Федеральным законом №3-ФЗ от 09.01.1996 г «О радиационной безопасности населения» (с изменениями на 11.06.21 г);
- МУ 2.6.1.2398-08 «Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности»;
- МУК 4.4.052-08 Методика выполнения измерений мощности амбиентного эквивалента дозы и амбиентной эквивалентной дозы гамма-излучения с помощью дозиметров гамма-излучения ДКГ-02У «Арбитр», ДКГ-01Д «Гарант», ДКГ-03Д «Грач», МКС РМ-1401К при радиационном контроле в аварийной ситуации.

4.5. Опробование поверхностных вод

Опробование поверхностных вод участка расположения свалки проводится согласно:

- ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»;
- ГОСТ 17.1.5.05-85 Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков
- ГОСТ 17.1.3.13-86 «Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения»;
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Программой работ предусмотрено опробование поверхностных вод из ручьев на территории изысканий и СЗЗ.

Состав контролируемых показателей поверхностных вод в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 включает определение: *E. coli*, энтерококки, яйца гельминтов, цисты патогенных кишечных простейших, ОМЧ, ОКБ по микробиологическим показателям и запах при 20°C (качественно и в баллах); запах при 60°C (качественно и в баллах); цветность; мутность, водородный показатель (рН), общая жесткость, общая минерализация (сухой остаток), сульфат-ион, хлорид-ион, гидрокарбонат-ион, карбонат-ион, БПК₅, ХПК, перманганатная окисляемость, СПАВ, формальдегид, растворенный кислород, бенз(а)пирен, нефтепродукты, фенолы, аммонийный азот, нитраты, нитриты, фосфаты, железо, алюминий, марганец, мышьяк, барий, тяжелые металлы (медь, свинец, ртуть, кадмий, цинк, никель, хром), фториды, сульфиды, бор, литий, кобальт, хлориды, бромиды, цианиды, калий, натрий, кальций, магний по физико-химическим показателям.

4.6. Опробование подземных вод

Опробование подземных вод проводится с целью оценки современного состояния подземных вод согласно следующим документам:

- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;

- ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»;

- ГОСТ Р-59539-2021 «Грунты. Методы отбора проб подземных вод»;

- ГОСТ 17.1.5.04-81 «Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия».

Предусматривается отбор проб подземных вод из мониторинговых скважин объекта (при их наличии) или из геологических/экологических скважин при бурении (при вскрытии грунтовых вод).

Состав контролируемых показателей подземных вод в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 включает определение физико-химических показателей: запах при 20°C (качественно и в баллах); запах при 60°C (качественно и в баллах); цветность; мутность, водородный показатель (рН), общая жесткость, общая минерализация (сухой

остаток), сульфат-ион, хлорид-ион, гидрокарбонат-ион, карбонат-ион, БПК₅, ХПК, перманганатная окисляемость, СПАВ, формальдегид, растворенный кислород, бенз(а)пирен, нефтепродукты, фенолы, аммонийный азот, нитраты, нитриты, фосфаты, железо, алюминий, марганец, мышьяк, барий, тяжелые металлы (медь, свинец, ртуть, кадмий, цинк, никель, хром), фториды, сульфиды, бор, литий, кобальт, хлориды, бромиды, цианиды, калий, натрий, кальций, магний; микробиологические показатели: E. coli, энтерококки, яйца гельминтов, цисты патогенных кишечных простейших, ОМЧ, ОКБ

Планируется проанализировать 9 проб грунтовых вод по возможности; по направлению геохимического стока из геологических и/или мониторинговых скважин, при наличии.

4.7. Опробование сточных вод

Опробование сточных вод участка расположения объекта реконструкции проводится согласно:

- ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»;

- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Программой работ предусмотрено опробование ливневых/талых вод территории проектирования и фильтраата, находящегося в теле ТКО и вытекающего из него (при наличии).

Предусматривается опробование сточных вод:

- 2 пробы фильтраата из скважины на теле ТКО (при наличии);

- 2 пробы фильтраата, вытекающего из тела ТКО (при наличии);

Сточные воды анализируются на те же показатели, что и грунтовые воды.

Всего планируется отбор 4 проб сточных вод.

Состав контролируемых показателей сточных вод в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684-21 включает определение: запах при 20 °С, запах при 60 °С, цветность, мутность, рН, жесткость, сухой остаток, сульфат-ионы, хлорид-ионы, гидрокарбонаты, карбонаты, БПК₅, ХПК, перманганатная окисляемость, АПАВ, формальдегид, бенз(а)пирен, нефтепродукты, фенолы, азот аммонийный, нитрат-ионы, нитрит-ионы, фосфат-ионы, Fe(II), Fe(III), Mn, As, Cu, Pb, Hg, Cd, Zn, Ni, Cr, Co, Ba, фторид-ионы, железо общее, K, Na, Ca, Mg, Li, B, Al, бромид-ион, растворенный кислород, сульфид-ион, цианид-ион; микробиологические показатели: E.coli, ОКБ, энтерококки, цисты кишечных патогенных простейших, яйца гельминтов

4.8. Измерение физических факторов

Шум. Измерения уровня шума планируется проводить в дневное время по эквивалентному и максимальному уровню звука в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях». Всего на рассматриваемом участке планируется проведение измерений уровня звука в 2 точках:

- 1 точка на ближайшей придомовой территории (на ул. Траловая, п. Рыбачий, Ленинский район, г. Владивосток);
- 1 точка на территории объекта

4.9. Исследование проб отходов на морфологический состав и токсичность

В ходе обследования объекта в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 4 декабря 2014 г. № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду», Рекомендациями по расчету образования биогаза и выбору систем дегазации на полигонах захоронения твердых бытовых отходов (Москва, 2003), и СанПиН 2.1.3684-21. «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» необходимо исследование массива отходов на их морфологический, количественный химический состав, а также проведение биотестирования для определения класса опасности отходов.

В рамках изысканий планируется послойный отбор смешанной пробы отходов из 5-ти скважин, ориентировочно мощность ТКО составляет 20 м. На морфологический и количественный химический анализ планируется отбор 9 смешанных проб.

Исследование проб отходов на определение класса токсичности методом биотестирования планируется проводить в 3 смешанных пробах путем усреднения проб смеси отходов из скважин с разных глубин, выбирается 3 пробные площадки (площадью порядка 5 га каждая) с которых отбираются точечные пробы в количестве 5 штук (каждая точечная проба составляет отбор отходов с разных глубин), которые затем смешиваются в одну объединённую пробу. Отбор проб осуществлялся на основании ПНД Ф 12.4.2.1-99. Данные пробы следует исследовать на определение класса токсичности методом биотестирования по методике ФР.1.39.2007.03221.

Таблица 4.1 Сводная таблица основных видов и объемов работ

№ п/п	Виды работ	Ед. изм.	Объемы работ
1	Наблюдения при передвижении по маршруту	км	15,8
2	Описание точек наблюдений при составлении инженерно-экологических карт	точка	53
3	Закладка почвенных разрезов	1 м	3
4	Радиационное обследование (гамма-съемка)	га	53,6
5	Измерение потока радона	точка	10
6	Шпуровые газогеохимические исследования	га	53,6 (конечная площадь определяется в ходе проведения инженерных изысканий в зависимости от размера свалочного тела)
7	Измерение эмиссии биогаза из скважин (почвенный воздух)	проба	10
8	Опробование биогаза по расширенному перечню показателей	проба	5
9	Химический анализ поверхностных вод	проба	5
10	Бактериологический анализ поверхностных вод	проба	5
11	Химический анализ подземных вод	проба	9 (при их наличии)
12	Бактериологический анализ подземных вод	проба	9 (при их наличии)
13	Химический анализ сточных вод	проба	3
14	Бактериологический анализ сточных вод	проба	3
15	Химический анализ почв	проба	62
16	Химический анализ почв по расширенному перечню показателей	проба	21
17	Радиологический анализ почв	проба	21
18	Микробиологический и паразитологический анализ почв	проба	21
19	Измерения шума	точка	2
20	Морфологический состав и количественный химический анализ отходов	проба	9
21	Определение класса токсичности отходов методом биотестирования	проба	3
22	Камеральные работы	отчет	1

4.10. Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда

Охрана труда на полевых работах обеспечивается на основе стандартов по охране труда предприятий и организаций, участвующих в изысканиях, разработанных на основе Трудового кодекса Российской Федерации (ФЗ № 197 от 30 декабря 2001г, с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023) и ГОСТ Р 12.0.010-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда.

Определение опасностей и оценка рисков" (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 10.12.2009 N 680-ст).

Кроме того, на каждом предприятии и в организации, выполняющих полевые изыскания, должен быть разработан ряд инструкций по специальностям. Охрана труда и техника безопасности, при производстве инженерных изысканий организуется и контролируется руководителями работ в соответствии с вышеперечисленными нормативными документами.

К изыскательским работам допускаются работники не моложе 18 лет, имеющие профессиональную подготовку, прошедшие предварительный и периодический медицинские осмотры и признанные годными к выполнению работ, прошедшие инструктажи, стажировку и обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, прошедшие проверку знаний требований охраны труда, инструктажи по электробезопасности и пожарной безопасности на рабочем месте, обучение оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, знающие инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию оборудования, технологическую документацию (регламенты, инструкции).

Каждый работник, вновь поступивший на работу, проходит вводный инструктаж по охране труда, первичный инструктаж у начальника партии, инструктаж на рабочем месте, обучение безопасным методам работы, стажировку от 2 до 14 смен, проверку знаний по охране труда. После этого он получает допуск к самостоятельному производству работ.

Во всех подразделениях должен проводиться контроль за состоянием охраны труда с обязательным ведением журнала.

Работы выполняются с соблюдением правил производственной санитарии.

Полевые подразделения, выезжающие на изыскательские работы, обеспечиваются исправным снаряжением и средствами техники безопасности и охраны труда, которые должны быть качественными и соответствовать нормам обеспечения. Каждая партия получает набор медикаментов, в который должны обязательно войти репелленты и акарициды, разрешенные в РФ в качестве средств защиты от клещей. Каждая маршрутная группа обеспечивается аптечкой первой помощи.

Выезд полевого подразделения на изыскательские работы разрешается после проверки их готовности к этим работам. Состояние готовности партии (экспедиции) оформляется актом, подписанным руководителем полевого подразделения, инженером по технике безопасности и утвержденным заместителем генерального директора. Все выявленные недостатки устраняются до выезда на полевые работы.

Ответственность за обеспечение и соблюдение требований безопасности, производственную санитарию, пожарную безопасность и трудовое законодательство возлагается на руководителя полевого подразделения.

4.11. Мероприятия по охране окружающей среды

При проведении полевых инженерно-изыскательских работ необходимо соблюдать требования Законодательства об охране окружающей среды, требования СП 11-102-97 и других нормативных документов. Генеральный директор ООО «ЭКВА» осуществляет общий контроль соблюдения выполнения требований природоохранного законодательства и несет ответственность за невыполнение проектных решений по охране окружающей среды. Изыскательские работы производить строго в пределах отведенного разрешением участка. Исключать все действия, наносящие вред компонентам окружающей среды и человеку. Во время проведения полевых работ не будут допускаться: рубка леса, охота и рыбная ловля, загрязнение поверхности земли и растительного покрова отработанными ГСМ и грязной ветошью. Бытовой мусор в полиэтиленовых пакетах вывозится в ближайшие населенные пункты для последующей его утилизации.

Для снижения воздействия на поверхность земель предусмотрены следующие мероприятия:

- своевременная уборка мусора и отходов для исключения загрязнения территории отходами производства;
- недопущение разведения костров и сжигания в них любых видов материалов и отходов;
- недопущение к эксплуатации машин в неисправном состоянии, особенно тщательно следить за состоянием технических средств, способных вызвать загорание естественной растительности.

5. Контроль качества и приемка работ

Контроль качества работ при производстве изысканий и контроль камеральной обработки результатов изысканий производятся систематически на протяжении всего периода изысканий на уровне начальника отдела в соответствии со стандартом качества предприятия по следующей схеме:

- самоконтроль на уровне исполнителей;
- контроль и приёмка на уровне начальника партии;
- контроль и приёмка на уровне начальника отдела;

Контроль качества лабораторных работ и камеральной обработки материалов изысканий осуществляется в отделе авторами разделов, главными специалистами, руководителями групп подготовки и камеральной обработки материалов и сотрудниками изыскательских отделов, с привлечением главных специалистов технического отдела.

Осуществление контроля качества работ производится на основе нормативных документов РФ и стандартов, разработанных в Организации.

6. Предоставляемые отчетные материалы

Документация выполняется, комплектуется, шифруется и оформляется в соответствии с ГОСТ Р 21.301-2021.

Результаты инженерных изысканий и проектная документация оформляются в виде отчетной документации согласно СП 47.13330.2016 и представляются Заказчику в сроки, установленные контрактом, в количестве, прописанном в Техническом задании в форматах Word, Excel, AutoCAD и совместимых с ними, а также в форматах текстовых и графических файлов pdf, jpg, jpeg, bmp, gif, tif, tiff).

Программу составил:



Смоленский О.О.

7. Используемые документы и материалы

1. ГОСТ 12071-2014. Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов;
2. ГОСТ 17.1.3.13-86. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения;
3. ГОСТ 17.1.5.04-81. Охрана природы. Гидросфера. Приборы и устройства для отбора первичной обработки и хранения проб природных вод. Общие технические условия;
4. ГОСТ 17.2.3.01-86. Атмосфера. Правила контроля воздуха населенных пунктов;
5. ГОСТ 17.2.4.02-81. Атмосфера. Общие требования к методам определения загрязняющих веществ;
6. ГОСТ 17.4.3.01-2017. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб;
7. ГОСТ 17.4.4.02-2017. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа;
8. ГОСТ 30108-94. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов;
9. ГОСТ Р 12.0.010-2009. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Определение опасностей и оценка рисков (утв. и введен в действие Приказом Ростехрегулирования от 10.12.2009 N 680-ст);
10. ГОСТ Р 59024-2020. Вода. Общие требования к отбору проб;
11. ГОСТ Р 59416-2021. Биологическая безопасность. Установки факельные высокотемпературные для обезвреживания свалочного газа с системой предварительной осушки и газоочистки. Общие технические условия;
12. ГОСТ Р-59539-2021 Грунты. Методы отбора проб подземных вод;
13. Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 29.12.2022);
14. Методические рекомендации по выявлению деградированных и загрязненных земель. Письмо Комитета РФ по земельным ресурсам и землеустройству №3-15/582 от 27.03.1995 г., утв. Минприроды 15.02.1995 г.;
15. МУК 4.2.3695-21 «Методы микробиологического контроля почвы»;
16. МУ 2.6.1.2398-08. Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности;

17. МУ 4109-86. Методические указания по определению электромагнитного поля воздушных высоковольтных линий электропередачи и гигиенические требования к их размещению;
18. МУК 4.2-796-99. Методы санитарно-паразитологических исследований;
19. МУК 4.3.3722-21 Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях;
20. МУК 4.4.052-08 Методика выполнения измерений мощности амбиентного эквивалента дозы и амбиентной эквивалентной дозы гамма-излучения с помощью дозиметров гамма-излучения ДКГ-02У «Арбитр», ДКГ-01Д «Гарант», ДКГ-03Д «Грач», МКС РМ-1401К при радиационном контроле в аварийной ситуации;
21. ПНД Ф 12.4.2.1-99 Отходы минерального происхождения. Рекомендации по отбору и подготовке проб. Общие положения;
22. Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 N 145 (ред. от 28.07.2022) «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2022);
23. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. от 27.05.2022) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
24. Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 N 20 (ред. от 15.09.2020) «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства»;
25. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;
26. РД 52.04.893-2020. Массовая концентрация взвешенных веществ в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений гравиметрическим методом.
27. РД 52.04.797-2014. Массовая концентрация фторида водорода в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием ксиленолового оранжевого.
28. Рекомендации по расчету образования биогаза и выбору систем дегазации на полигонах захоронений твердых бытовых отходов / Рекомендации Госстроя России / Госстрой России. - М., 2003 год;
29. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
30. СанПиН 2.1.3684-21. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям,

- эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий;
31. СанПиН 2.6.1.2523-09. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009). Утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации №47 от 7 июля 2009 г.
 32. СП 11-102-97. Инженерно-экологические изыскания для строительства;
 33. СП 2.6.1.2612-10. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010). Утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 26.04.2010 №40;
 34. СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения;
 35. СП 502.1325800.2021 Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ;
 36. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (ред. от 19.12.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2023);
 37. Федеральный закон №3-ФЗ от 09.01.1996 г «О радиационной безопасности населения» (с изменениями на 11.06.21 г);
 38. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 26.03.2022) «Об охране окружающей среды»;
 39. Федеральный закон от 10.01.2002г. №7-ФЗ. Об охране окружающей среды;
 40. ФР 1.39.2007.03221. Биологические методы контроля. Методика определения токсичности воды и водных вытяжек из почв, осадков сточных вод, отходов по смертности и изменению плодовитости цериодафний.

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

5049025573-20230301-1521

(регистрационный номер выписки)

01.03.2023

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКВА»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1215000077225

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	5049025573
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «ЭКВА»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «ЭКВА»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	140700, Россия, Московская область, г.о.Шатура, Шатура, Советская, 15/2, ком.2
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация ассоциация проектировщиков "Содействия организациям проектной отрасли" (СРО-П-166-30062011)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-166-005049025573-2144
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	19.08.2021
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 19.08.2021	Нет	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	19.08.2021
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	28.02.2023
4.4	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский



ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

05 декабря 2022г.

(дата)

№ 3

(номер)

Ассоциация инженеров-изыскателей «СтройПартнер»
(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация: АС «СтройПартнер»

основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания

(вид саморегулируемой организации)

188309, РФ, Ленинградская область, г. Гатчина,

ул. Генерала Кныша, д. 8а,

www.partnersro.ru

bestsro29@mail.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта
в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-И-028-13052010

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГЕОТЕХПРОЕКТ»**

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя – физического лица
или полное наименование заявителя – юридического лица)

Наименование	Сведения	
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГЕОТЕХПРОЕКТ» (ООО «ГеоТехПроект»)	
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	ИНН 2463219097	
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	ОГРН 1102468009159	
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	660012, Красноярский край, Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, дом 4, каб.507	
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)		
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:		
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	Регистрационный номер в реестре членов: 240511/019	
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Дата регистрации в реестре: 24.05.2011	
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение б/н от 24.05.2011	
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	вступило в силу 24.05.2011	
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Действующий член Ассоциации	
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации		
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:		
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии

Наименование		Сведения
24.05.2011	24.05.2011	-
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (<i>нужное выделить</i>):		
а) первый	-	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	x	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (<i>нужное выделить</i>):		
а) первый	-	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	x	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более
4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:		
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	-	
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ *	-	
* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия		

Генеральный директор
АС «СтройПартнер»

(должность
уполномоченного лица)



Погодин В.С.
(инициалы, фамилия)

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ В

Ответы уполномоченных органов на запросы о наличии (отсутствии) зон с особыми условиями использования территории

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	009-2023- ИЭИ			



**ИНСПЕКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

ул. 1-я Морская, 2, г. Владивосток, 690007
Телефон (факс): (423) 221-52-61
E-mail: cultlegacy@primorsky.ru

17.05.2023 № 65-02-17/1405

На № 2716760906 (ПГС) от 04.05.2023 г.

Генеральному директору
ООО «Проект 108»

Кузнецову Н.Г.

О предоставлении информации

Инспекция по охране объектов культурного наследия Приморского края, рассмотрев Ваш запрос о предоставлении сведений о наличии или отсутствии объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, выявленных объектов культурного наследия либо объектов культурного наследия, включенных в реестр; границах территории выявленных объектов культурного наследия и объектов культурного наследия, включенных в реестр; зонах охраны и защитных зонах объектов культурного наследия, включенных в реестр, в рамках проведения инженерно-экологических изысканий на объекте: «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1», местоположение объекта: Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344, согласно предоставленных географических координат, сообщает следующее.

На испрашиваемых землях отсутствуют объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, выявленные объекты культурного наследия и объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, в том числе объекты археологического наследия. Указанные земельные участки располагаются вне утвержденных границ территории выявленных объектов культурного наследия и вне утвержденных

границ территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, вне утвержденных зон охраны и защитных зон, объектов культурного наследия, включенных в реестр.

Режим использования земель и земельных участков, ограничивающий хозяйственную деятельность, запрещающий либо ограничивающий строительство, в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия в их историческом ландшафтном окружении, в отношении испрашиваемых территорий не установлен.

Руководствуясь п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», инспекция напоминает, что в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Руководитель инспекции



В.В. Осецкий

Голубева Людмила Сергеевна,
8 (423) 221-55-79,
golubeva_ls@primorsky.ru

17.05.2023

Руководитель инспекции по охране объектов
культурного наследия Приморского края
Осецкий Владимир Владимирович



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 762f37632a5e2f8c47949888f6a2195
Владелец: Осецкий Владимир Владимирович, ИНСПЕКЦИЯ ПО ОХРАНЕ
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ
Действителен с 1.2.2023 по 26.4.2024



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДА ВЛАДИВОСТОКА**

Океанский пр., д. 20, г. Владивосток, 690091
Телефон: 261-42-23, 261-44-36
Факс: 261-42-23. E-mail: adminvlc@vlc.ru

Генеральному директору
ООО «Проект 108»
Кузнецову Н.Г.
smolensky@complexproject.ru

21.04.2023 № 4245д/34

На № 4245д от 24.03.2023

Уважаемый Николай Георгиевич!

Ваш запрос, направленный в интернет-приемную администрации г. Владивостока, о предоставлении информации о наличии или отсутствии кладбищ и их санитарно-защитных зон в пределах участка и прилегающей зоны от проектируемого объекта в целях выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1» по адресу: г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка: 25:28:000000:12344, сообщаем следующее.

Сообщаем, что кладбища и санитарно-защитные зоны в районе инженерно-экологических изысканий по указанному адресу отсутствуют.

Начальник управления
городской среды

Н.А. Руденко



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 7792902A7D2970DC5A5562C09992199B
Владелец Руденко Наталья Анатольевна
Действителен с 23.01.2023 по 17.04.2024



**МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО МИРА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**
(Министерство лесного и охотничьего
хозяйства Приморского края)

ул. 1-я Морская, 2, г. Владивосток, 690090
Телефон: (423) 239-22-01
E-mail: ulhpk@primorsky.ru

19.05.2023 № 38/3889

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Проект 108»

Кузнецову Н.Г.

бул. Смоленский, д. 15, оф. 10,
г. Москва, 119121

О представлении информации

По результатам рассмотрения Вашего запроса о представлении информации, необходимой для проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холминская, 1», расположенному по адресу: Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, ул. Холминская, д. 1, на земельном участке с кадастровым номером 25:28:000000:12344, сообщаем следующее.

Рассматриваемый объект строительства не располагается на территориях государственных природных заказников и природных парков регионального значения, а также их охранных зон. С границами особо охраняемых природных территорий, расположенных на территории Приморского края, можно ознакомиться в информационной системе «Кадастр особо охраняемых природных территорий Приморского края» по ссылке: <https://koopt.primorsky.ru/oopt/pa/list>.

Сведений о нахождении охотничьих видов животных на рассматриваемом земельном участке в министерстве лесного хозяйства и

охраны объектов животного мира Приморского края не имеется, так как данный участок не располагается на территории охотничьих угодий.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19 января 2006 года № 20, от 5 марта 2007 года № 145, от 16 февраля 2008 года № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Организация собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов (ключевых орнитологических территорий, мест размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных, присутствующих на исследуемой территории.

В соответствии с рекомендацией Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 23 марта 2018 года № 05-12-53/7812 «О представлении информации для инженерно-экологических изысканий», вся информация, полученная в результате вышеуказанных исследований, предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, в том числе по ведению государственного учета численности, государственного мониторинга, и государственного кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий

федерального значения в соответствии со статьей 6 Федерального закона от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире».

Первый заместитель министра



А.Л. Суровый

Иванова Ксения Евгеньевна
8 (423) 243-10-65
ivanova_ke@primorsky.ru



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

ул. Светланская, 22, г. Владивосток, 690110
Телефон (факс): (423) 221-53-99
E-mail: prirodapk@primorsky.ru
25.04.2023 №37-05-35/2905

Генеральному директору
ООО «Проект 108»

Кузнецову Н.Г.

На № 727, 728, 729, 730, 744 от 23.03.2023

О представлении информации

В соответствии с Вашими запросами о предоставлении информации, необходимой в рамках инженерно-экологических изысканий по объекту «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1», сообщаем следующее.

На основании предоставленных Вами сведений, на участках, указанных в запросе, отсутствуют памятники природы регионального значения Приморского края и их охранные зоны.

На территории Приморского края отсутствуют следующие категории особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) регионального значения:

- дендрологические парки;
- ботанические сады.

Дополнительно сообщаем, что все памятники природы регионального значения Приморского края и их охранные зоны поставлены на кадастровый учет в виде зон с особыми условиями использования территорий. Уточнить сведения о наличии или отсутствии памятников природы регионального значения Приморского края на земельных участках Вы можете на официальном сайте Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии в веб-приложении «Публичная кадастровая карта».

Кадастровые сведения об особо охраняемых природных территориях регионального значения размещены на официальном сайте Правительства Приморского края на странице министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края в разделе «Особо охраняемые природные

территории» (<http://www.primorsky.ru/authorities/executive-agencies/departments/environment/osobo-okhranyaemye-prirodnye-territorii/>).

Для предоставления информации о наличии в районе рассматриваемых участков заказников и природных парков регионального значения о периодах и путях миграции животных, местах их массового размножения, и кормовых угодьях, данных о видовом составе и плотности населения охотничьих животных, защитной лесов, особо защитных участках лесов в защитных лесах, лесов имеющих статус резервных лесов, особо защитных участков лесов в резервных лесах, лесопарковых зонах Вам необходимо обратиться в министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края.

Согласно п. 7 Постановления Правительства РФ от 28.04.2007 № 253 «О порядке ведения государственного водного реестра» сведения о водных объектах, в том числе о водно-болотных угодьях, расположенных в границах речных бассейнов, об особенностях их режима, физико-географических, морфометрических и др. внесены в государственный водный реестр (далее – ГВР). Ведение ГВР осуществляется Федеральным агентством водных ресурсов.

Для получения сведений из ГВР необходимо обратиться в отдел водных ресурсов по Приморскому краю Амурского бассейнового водного управления, расположенного по адресу: 690000, г. Владивосток, Океанский проспект, д. 29, тел. (423) 240-78-26, E-mail: ovrprim@mail.ru.

В части ключевых орнитологических территорий сообщаем.

Учет и выделение ключевых орнитологических территорий не относится к полномочиям органов исполнительной власти Приморского края.

Информация о ключевых орнитологических территориях размещена на сайтах общероссийской общественной организации «Союз охраны птиц России».

Согласно п. 5 ст. 18 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения устанавливаются, изменяются, прекращают существование по решению органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации. При этом решения об

установлении, изменении зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения принимаются при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии границ таких зон и ограничений использования земельных участков в границах таких зон санитарными правилами. Положение о зонах санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения утверждается Правительством Российской Федерации.

Кроме того, согласно пункту 1.17 Санитарных правил и норм СанПиН 2.1.4.1110 – 02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», отсутствие зон санитарной охраны источников водоснабжения не является основанием для освобождения владельцев водопровода, владельцев объектов, расположенных в границах зон санитарной охраны, организаций, индивидуальных предпринимателей, а также граждан от выполнения требований, предъявляемых указанным СанПиНом.

Сведения об установленных размерах ЗСО источника водоснабжения на указанном в запросе участке в министерстве отсутствуют.

Информацию о наличии поверхностных и подземных источников питьевого водоснабжения, установленных зонах санитарной охраны можно уточнить в администрации Владивостокского городского округа.

Информацию о проектах зон санитарной охраны источников водоснабжения можно уточнить в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Приморскому краю.

В границах изысканий лицензии на право пользования недрами с целью добычи, а также геологического изучения, разведки и добычи пресных подземных вод с объемом добычи до 500 м³/сут. министерством не выдавались.

По вопросу предоставления информации о размещении в границах изысканий пресных подземным вод с объемом добычи более 500 м³/сут. рекомендуем Вам обратиться в отдел геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу по Приморскому краю (690091, г. Владивосток, Океанский проспект, д. 29).

Для предоставления информации о наличии территорий традиционного природопользования регионального значения рекомендуем обратиться в департамент внутренней политики Приморского края.

Для предоставления информации о наличии лесопарковых зеленых поясов рекомендуем Вам обратиться в министерство строительства Приморского края.

Заместитель министра



Н.А. Яровая

Валяева О.В.
Гавриков А.В.
Хабарова Дарья Юрьевна
(423) 221-54-09
Khabarova_DY@primorsky.ru



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ
(Минсельхоз Приморского края)**

ул.1-я Морская, 2, г. Владивосток, 690090
Телефон: (423) 241-19-66, факс: (423) 241-27-88
E-mail: daf@primorsky.ru, http://agrodv.ru

31.05.2023 № 25/3068
На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Проект 108»

Кузнецову Н.Г.

E-mail:
smolensky@complexproject.ru

Уважаемый Николай Георгиевич!

На Ваш запрос от 23.03.2023 № 739 для проведения инженерно-экологические изысканий на объекте: «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1», местоположение объекта: Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344, министерство сельского хозяйства Приморского края сообщает следующее.

В районе участка изысканий отсутствуют особо ценные продуктивные сельскохозяйственные угодья, использование которых для других целей не допускается.

Министр



А.А. Бронц

Бойко Анна Игоревна
(423)241-13-85 Boyko_ai@primorsky.ru



**МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

ул. Светланская, 22, г. Владивосток, 690110
Телефон/факс: (423) 220-83-95
minstroy@primorsky.ru

30.03.2023 № 17/2057

На № _____ от _____

О предоставлении сведений

Генеральному директору
ООО «Проект 108»
Юдаеву И.В.

n.plotnikov@complexproject.ru

Уважаемый Игорь Васильевич!

На Ваш запрос от 21.03.2023 исх. № 718 о предоставлении информации в отношении земельного участка с кадастровым номером 25:28:000000:12344, сообщаем следующее.

Согласно ст. 105 Земельного кодекса Российской Федерации приаэродромные территории входят в перечень зон с особыми условиями использования территорий.

Требования по установлению, изменению и прекращению существования зон с особыми условиями использования территории определены ст. 106 Земельного кодекса Российской Федерации.

Согласно «Правилам ведения государственных информационных систем обеспечения градостроительной деятельности», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 13.03.2020 № 279, сведения, документы, материалы о границах зон с особыми условиями использования территории размещаются в разделе 10 «Зоны с особыми условиями использования территории».

На дату рассмотрения запроса сведения о приаэродромных территориях по разделу 10 «Зоны с особыми условиями использования территории» в

государственной информационной системе Приморского края «Региональная информационная система обеспечения градостроительной деятельности Приморского края» в отношении испрашиваемого земельного участка отсутствуют.

Вместе с тем, согласно ст. 23 Градостроительного кодекса Российской Федерации границы зон с особыми условиями использования территории отображаются на картах, входящих в состав материалов по обоснованию генеральных планов городских округов и генеральных планов поселений.

В генеральном плане Владивостокского городского округа (материалы по обоснованию генерального плана) отображены границ зон с особыми условиями использования территорий как существующие, так и планируемые.

Направляем Вам фрагмент «Карты зон с особыми условиями использования территории», содержащейся в материалах по обоснованию генерального плана Владивостокского городского округа Приморского края, утвержденного решением Думы города Владивостока от 15.09.2008 № 119 (в редакции от 15.03.2023) (Приложение 1).

Иная запрашиваемая информация отсутствует.

Приложение: фрагмент карты в 1 экз.

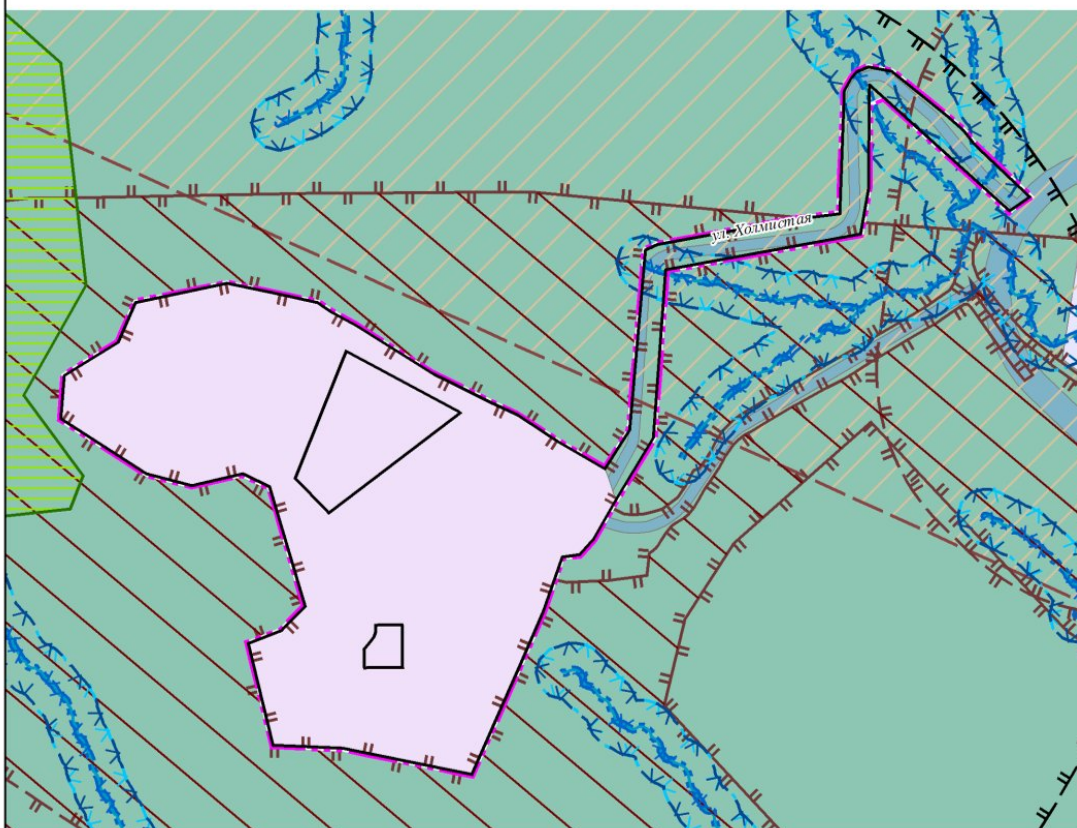
Заместитель министра



А.В. Москалев

Форостяная Лариса Николаевна
Лепушенко Ксения Ивановна
251-67-61

Фрагмент «Карты зон с особыми условиями использования территорий», содержащейся в материалах по обоснованию генерального плана Владивостокского городского округа Приморского края, утвержденного решением Думы города Владивостока от 15.09.2008 № 119 (в редакции от 15.03.2023)



Условные обозначения

Границы ЗУ с КН 25:28:000000:12344	Существующий Водоохранная зона
Границы единиц административно-территориального деления Российской Федерации	Планируемый Водоохранная зона
Планируемый	Планируемый Прибрежная защитная полоса
Граница населенного пункта	Планируемый Береговая полоса
Поверхностные водные объекты	Существующий Другие зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации (Запретная зона военного объекта - Владивостокское лесничество Министерства обороны Российской Федерации)
Водоток (река, ручей, канал)	Планируемый Приаэродромная территория (пятая подзона)
Функциональные зоны	Другие зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации
Существующий	Земельный участок полностью находится в санитарно-защитной зоне.
Зона транспортной инфраструктуры	
Зона лесов	
Зона складирования и захоронения отходов	
Зона режимных территорий	
Зоны с особыми условиями использования территорий	
Планируемый	
Санитарно-защитная зона предприятий, сооружений и иных объектов	
Существующий	
Зона охраняемого природного ландшафта	

0 200 400 600 800 1000 Метры



**МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)**

г. Москва, 119160

Генеральному директору
ООО «ПРОЕКТ 108»
Н.Г.КУЗНЕЦОВУ

Смоленский бул., д. 15, оф. 10,
г. Москва, 119121

« 01 » 06 20 23 г. № 04/14681
На № _____

Уважаемый Николай Георгиевич!

В Департаменте военного имущества Министерства обороны Российской Федерации (далее – Департамент) рассмотрено Ваше обращение от 28 апреля 2023 г. № 993 по вопросу представления информации о пересечении границ земельного участка с кадастровым номером 25:28:000000:12344 (далее – Земельный участок) с границами зон с особыми условиями использования территорий, установленных в отношении военных объектов (далее – ЗОУИТ), и сообщается.

Земельный участок исключен из ЗОУИТ «Запретная зона военного объекта – Владивостокское лесничество Министерства обороны Российской Федерации» на основании решения межведомственной комиссией по определению необходимости установления запретных и иных зон с особыми условиями использования земель для обеспечения функционирования военных объектов Вооруженных Сил Российской Федерации от 4 июля 2015 г. № 5/МК и приказа заместителя Министра обороны Российской Федерации от 2 октября 2017 г. № 971.

Информация об установлении иных ЗОУИТ в отношении Земельного участка в Департаменте отсутствует.

Дополнительно сообщается, что ранее установление границ ЗОУИТ в отношении военных объектов производилось в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 февраля 2000 г. № 135 «Об утверждении Положения об установлении запретных зон и запретных районов при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов» (признано утратившим силу в связи с принятием постановления Правительства Российской Федерации от 5 мая 2014 г. № 405).

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 февраля 2000 г. № 135 границы запретной зоны и запретного района

утверждаются решением органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления.

В связи с чем в целях уточнения информации по данному вопросу представляется целесообразным направить запросы в адрес соответствующих органов местного самоуправления, а также уполномоченных органов обеспечивающих реализацию градостроительной и архитектурной деятельности в субъекте.

Заместитель директора
Департамента военного имущества



Н.Абрамова



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДА ВЛАДИВОСТОКА**

Океанский пр., д. 20, г. Владивосток, 690091
Телефон: 261-42-23, 261-44-36
Факс: 261-42-23. E-mail: adminvlc@vlc.ru

ООО «Проект 108»
Кузнецову Н.Г.

108-p@mail.ru
smolensky@complexproject.ru

03.04.2023 № 4274д/25
На № 721 от 23.03.2023

Уважаемый Николай Георгиевич!

Ваш запрос, о предоставлении сведений с целью выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1», рассмотрен в управлении охраны окружающей среды и природопользования администрации города Владивостока.

По результатам рассмотрения сообщаем следующее.

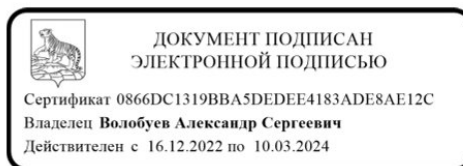
Согласно Закону Приморского края от 18.11.2014 № 497-КЗ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Приморского края и органами государственной власти Приморского края и внесении изменений в отдельные законодательные акты Приморского края» полномочия администрации города Владивостока по ведению информационной системы обеспечения градостроительной деятельности (ИСОГД) осуществляет Правительство Приморского края или уполномоченные ею органы исполнительной власти Приморского края. Органом, осуществляющим полномочия по ведению ИСОГД, осуществляемой на территории Владивостокского городского округа, является Министерство строительства Приморского края. Администрация города Владивостока не обладает полномочиями по ведению ИСОГД.

На территории Владивостокского городского округа отсутствуют особо охраняемые природные территории местного значения.

Дополнительно сообщаем, что с целью сокращения сроков получения сведений и документов юридическим лицам в рамках осуществления ими деятельности по выполнению инженерных изысканий и иной аналогичной деятельности, администрацией города Владивостока на официальном сайте размещён раздел «Получить сведения из информационных систем в сфере градостроительной деятельности (и иные сведения)» во вкладке «Градостроительная деятельность», ознакомиться с содержащимися в разделе сведениями можно по адресу - <https://www.vlc.ru/city-environment/gradostroitelstvo-/architecture-vc/Poluchit-svedeniya-iz-informacionnyh-sistem-v-sfere-gradostroitelnoj-deyatelnosti/>.

Начальник управления охраны
окружающей среды и природопользования

А.С. Волобуев



Костюкова Елена Георгиевна
8(423)261-42-79



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДА ВЛАДИВОСТОКА**

Океанский пр., д. 20, г. Владивосток, 690091
Телефон: 261-42-23, 261-44-36
Факс: 261-42-23. E-mail: adminvlc@vlc.ru

ООО «Проект 108»
Кузнецов Н.Г.

108-p@mail.ru
smolensky@complexproject.ru

03.04.2023 № 4277д/25
На № 725 от 23.03.2023

Уважаемый Николай Георгиевич!

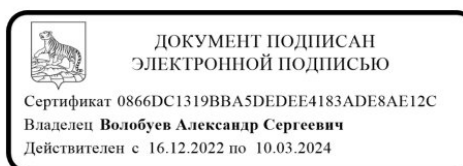
Ваш запрос, о предоставлении сведений с целью выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1», рассмотрен в управлении охраны окружающей среды и природопользования администрации города Владивостока.

По результатам рассмотрения сообщаем следующее.

Согласно имеющейся информации, на территории Владивостокского городского округа отсутствуют округа санитарной (горно-санитарной) охраны курортов, а также зоны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природно-лечебных ресурсов местного значения.

Начальник управления охраны
окружающей среды и природопользования

А.С. Волобуев





**АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДА ВЛАДИВОСТОКА**

Океанский пр., д. 20, г. Владивосток, 690091
Телефон: 261-42-23, 261-44-36
Факс: 261-42-23. E-mail: adminvlc@vlc.ru

ООО «Проект 108»
Кузнецову Н.Г.

108-p@mail.ru
smolensky@complexproject.ru

03.04.2023 № 4254д/25
На № 726 от 23.03.2023

Уважаемый Николай Георгиевич!

Ваш запрос, о предоставлении сведений с целью выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1», рассмотрен в управлении охраны окружающей среды и природопользования администрации города Владивостока.

По результатам рассмотрения сообщаем следующее.

На основании Соглашения № 1/6 от 02 июля 2019 года «Об организации деятельности по обращению с ТКО на территории Приморского края» КГУП «Приморский экологический оператор» (юридический адрес: г. Владивосток, ул. Бородинская, д. 28, тел. приемной: 8 (423) 232-56-52; официальный сайт: www.sprzv.ru) наделен статусом регионального оператора по обращению с ТКО на территории Приморского края, сроком на 10 лет.

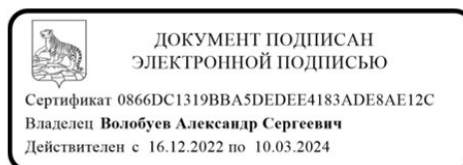
Прием отходов I-V классов опасности и их утилизацию (захоронение) на территории Владивостокского городского округа осуществляет «Комплекс по переработке и утилизации ТКО в г. Владивостоке», расположенный в районе бухты Десантная, по адресу: г. Владивосток, ул. Холмистая, 1. В настоящее время «Комплекс по переработке и утилизации ТКО в г. Владивостоке» находится в собственности Приморского края и эксплуатируется КГУП «Приморский экологический оператор»; включен в ГРОРО под номером 25-00001-3-00592-250914 (Приказ Росприроднадзора от 28.09.2016 № 632 «О

внесении изменений в приказы Федеральной службы по надзору в сфере природопользования о включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов»).

Дополнительно сообщаем, что с целью сокращения сроков получения сведений и документов юридическим лицам в рамках осуществления ими деятельности по выполнению инженерных изысканий и иной аналогичной деятельности, администрацией города Владивостока на официальном сайте размещён раздел «Получить сведения из информационных систем в сфере градостроительной деятельности (и иные сведения)» во вкладке «Градостроительная деятельность», ознакомиться с содержащимися в разделе сведениями можно по адресу - <https://www.vlc.ru/city-environment/gradostroitelstvo-/architecture-vlc/Poluchit-svedeniya-iz-informacionnyh-sistem-v-sfere-gradostroitelnoj-deyatelnosti/>.

Начальник управления охраны
окружающей среды и природопользования

А.С. Волобуев



Костюкова Елена Георгиевна



**МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО МИРА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ**

**(Министерство лесного и охотничьего
хозяйства Приморского края)**

ул. 1-я Морская, 2, г. Владивосток, 690090
Телефон: (423) 239-22-01
E-mail: ulhpk@primorsky.ru

04.04.2023 № 38/2526
На 743 от 23.03.2023

Генеральному директору
ООО «Проект 108»

Кузнецову Н.Г.

smolensky@complexproject.ru

Министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края в ответ на письмо от 23.03.2023 № 743 сообщает, что объект инженерно-экологических изысканий «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1» частично входит в состав квартала № 88 Лазурного участкового лесничества Владивостокского лесничества (схема – прилагается).

Дополнительно сообщаем, что на территории Приморского края не сформированы зеленые лесопарковые пояса. Целевое назначение лесов – защитные леса (леса, расположенные в лесопарковых зонах).

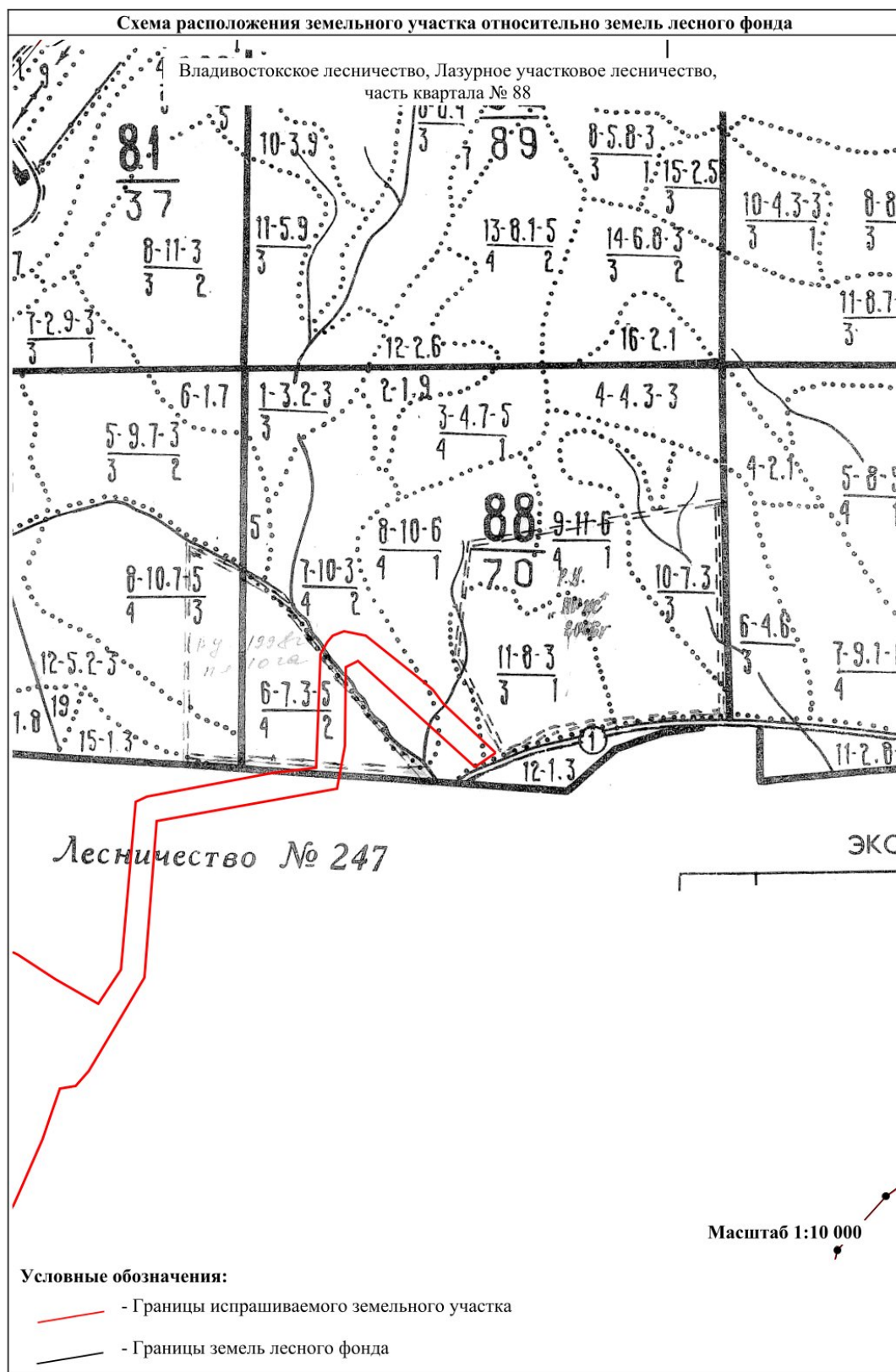
Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Заместитель министра-начальник
информационно-аналитического
управления

Аросланкин Алексей Петрович
8(423) 239 22 01 (доб. 206)
Aroslankin_ap@primorsky.ru



Е.В. Чувасов





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

г. Владивосток

05.04.2023

10-19-27/395

на № 827
от 28.03.2023 г.

Генеральному директору
ООО «КОМПЛЕКС ПРОЕКТ»
И.В. Юдаеву

119121, г. Москва,
Смоленский б-р, д.15, офис 10

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

Выдано: Департаментом по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу 05.04.2023 года

(наименование территориального органа Роснедр, дата выдачи)

1. Заявитель: ООО «КОМПЛЕКС ПРОЕКТ», ИНН 9704000564, ОГРН 1207700034706.
для юридического лица - наименование, организационно-правовая форма, для физического лица - фамилия, имя, отчество (последнее -при наличии), ИНН (при наличии), ОГРН (при наличии)

2. Данные об участке предстоящей застройки: объект «Участок застройки с кадастровым номером 25:28:000000:12344», расположенный в г. Владивостоке, б. Десантная Приморского края
наименование субъекта Российской Федерации, муниципального образования, кадастровый номер земельного участка (при наличии, иные адресные ориентиры)

Географические координаты участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки приведены в приложении к настоящему заключению, являющемся его неотъемлемой составной частью.

3. В границах участка предстоящей застройки месторождения полезных ископаемых в недрах отсутствуют.

4. Срок действия заключения: до 04.04.2025 года

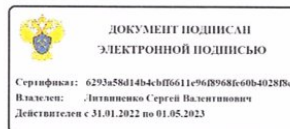
Настоящее заключение содержит сведения об отсутствии запасов полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, предусмотренные [статьей 25](#) Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. N 2395-1 "О недрах".

Иную геологическую информацию о недрах, в том числе информацию о месторождениях подземных вод, заявитель вправе получить в порядке, предусмотренном [статьей 27](#) Закона Российской Федерации "О недрах", постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2016 г. N 492 "Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, владельцем которой является Российская Федерация".

Неотъемлемые приложения:

1. Сведения о географических координатах участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки (в соответствии с заявочными материалами) на 2 л.

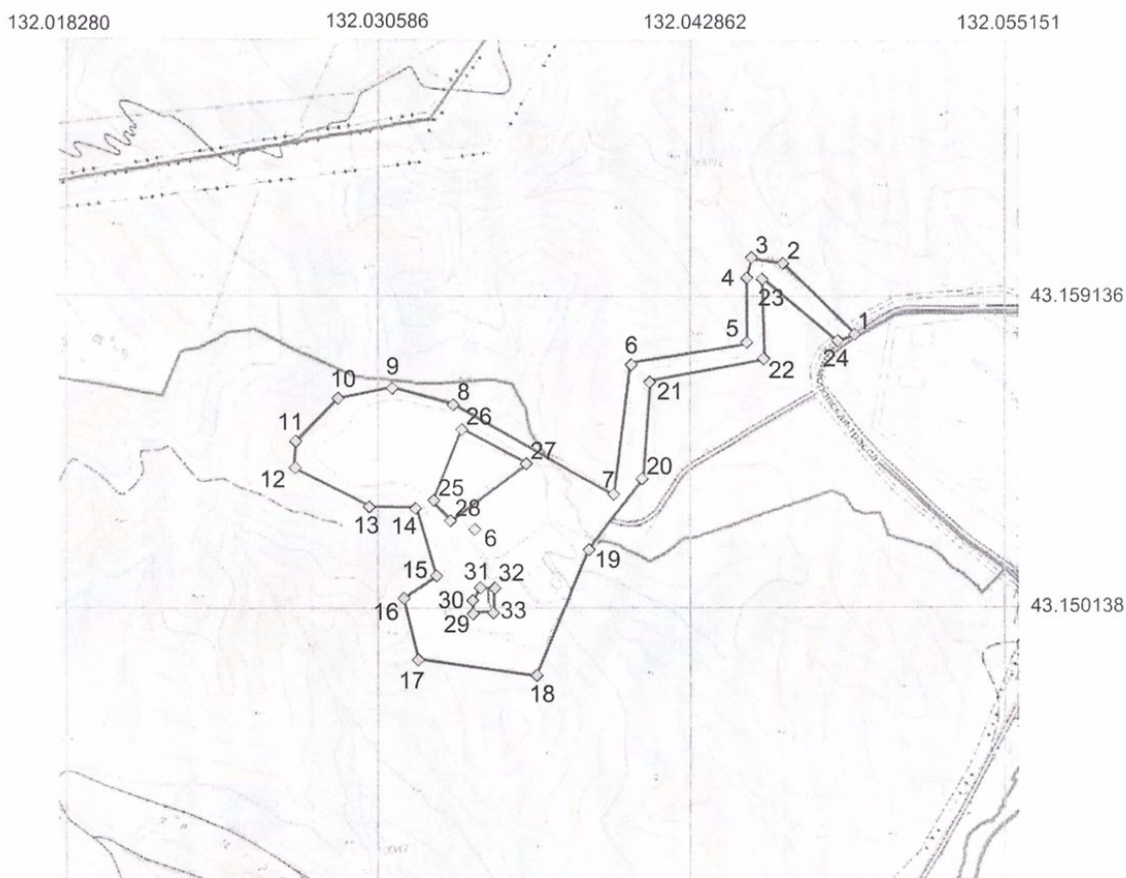
Заместитель начальника департамента-
начальник Приморнедра



С.В. Литвиненко

Соломенный А.В. (423) 240 79 73
Корчукова Н.В. (423) 240 39 94

Копия топографического плана предстоящей застройки
(В запрашиваемых границах расположен кадастровый участок 25:28:000000:12344)



Географические координаты угловых точек участка предстоящей застройки
Масштаб 1:10000

Каталог координат
ГСК-2011 ГОСТ 32453-2017

№ п/п	Координаты	
	Широта	Долгота
1	43.158120031	132.049181744
2	43.160206566	132.046382125
3	43.160360307	132.045165362
4	43.159804672	132.044947866
5	43.157883704	132.044935643
6	43.157403799	132.040318661
7	43.153584330	132.039580823
8	43.156297141	132.033325573
9	43.156806427	132.030913912
10	43.156507870	132.028771771
11	43.155284476	132.027087298
12	43.154535681	132.026992123
13	43.153366544	132.030020915



14	43.153329777	132.031803653
15	43.151321810	132.032570273
16	43.150714702	132.031245141
17	43.148960611	132.031789028
18	43.148409120	132.036408689
19	43.152062872	132.038583546
20	43.154054189	132.040748105
21	43.156887086	132.041092910
22	43.157433294	132.045609493
23	43.159797691	132.045549089
24	43.157923538	132.048485749
25	43.158120031	132.049181744
26	43.153485640	132.032448879
27	43.155591534	132.033654799
28	43.154547069	132.036222942
29	43.153485640	132.032448879
30	43.150280180	132.033972145
31	43.150566863	132.033972401
32	43.150962875	132.034257146
33	43.150962715	132.034810362





МИНИСТЕРСТВО
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
И ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО МИРА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Генеральному директору
ООО «Проект 108»

Кузнецову Н.Г.

**КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПРИМОРСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО»
(КГКУ «ПРИМЛЕС»)**

ул. Беллинского, 3, г. Владивосток, 690024

Телефон: (423) 238-79-30, (423) 238-80-09

E-mail: primles@list.ru

ОКПО 80908618, ОГРН 1072539002360

ИНН/КПП 2539081525/253901001

«25»04.2023 № 426

На № 928 от 14.04.2023

О предоставлении информации о
землях лесного фонда

Уважаемый Николай Георгиевич!

На Ваш запрос от 14.04.2023 № 928 о предоставлении информации о наличии/отсутствии земель лесного фонда, защитных лесов, особо защитных участков леса на территории 1 км вокруг проектируемого объекта: **«Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1»** для проведения проектно-экологических изысканий КГКУ «Примлес» сообщает следующее.

Вблизи проектируемого объекта на расстоянии 900-1000 метров земли лесного фонда отсутствуют – исключены в 2022 году в соответствии с внесенными изменениями в генеральный план Владивостокского городского округа Приморского края – постановление Правительства Приморского края № 185-пп от 29.03.2022.

Информация предоставлена Владивостокским филиалом КГКУ «Примлес», в границах которого находятся земли лесного фонда в данном районе.

Директор



М.М. Белоус

Исп. Цегельнюк А.И.
тел.89046226498



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993
Тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

Н.С. Плотникову
(ООО «Проект 108»)

n.plotnikov@complexproject.ru

17.04.2023 № 15-61/5412-ОГ

на № _____ от _____

О наличии/отсутствии ООПТ
№05437-ОГ/61 от 23.03.2023

Уважаемый Никита Сергеевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «Проект 108» от 23.03.2023 № 731, представленное Вашим обращением от 23.03.2023 № 05437-ОГ/61, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта и в рамках установленных компетенций сообщает.

В соответствии с Положением о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2015 № 1219, Минприроды России является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере охраны окружающей среды, включая вопросы, касающиеся особо охраняемых природных территорий.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 25:28:000000:12344, не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении

Исп.: Николаева О.Н.
Конг. телефон: (499)252-23-61 (доб. 49-40)

работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

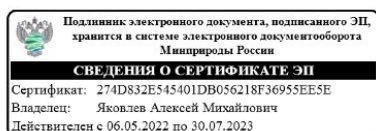
По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

Также обращаем Ваше внимание, что в связи с большим количеством запросов, для ускорения обработки входящих данных и подготовки ответа, Минприроды России доводит до сведения информацию о необходимости направления набора данных (географические координаты и карты/схемы участков недр/ земельных участков/ объектов) в формате, размещенном на сайте Минприроды России в разделе «Методические документы»:

https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zaprosov_o_nalichii_otsutstvii_osobo_okhranyaemykh_prirodnikh_territoriy_dalee_oo/

Заместитель директора Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
ООПТ

А.М. Яковлев





**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
ПРИМОРСКОГО КРАЯ
(Минсельхоз Приморского края)**

ул.1-я Морская, 2, г. Владивосток, 690090
Телефон: (423) 241-19-66, факс: (423) 241-27-88
E-mail: daf@primorsky.ru, http://agrodv.ru

Генеральному директору
ООО «Проект 108»

Кузнецов Н.Г.

13.04.2023 № 25/2005
На № _____ от _____

Уважаемый Николай Георгиевич!

На Ваш запрос от 23.03.2023 № 741 о предоставлении информации для выполнения инженерно-экологических изысканий на объекте «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1», кадастровый номер земельного участка: 25:28:000000:12344, министерство сельского хозяйства Приморского края сообщает, что на данном участке проведения инженерно-экологических изысканий мелиоративные системы и мелиорируемые земли на участке намечаемой деятельности и в зоне влияния объекта (500) м отсутствуют.

Министр



А.А. Бронц

Боковенко Екатерина Владимировна
bokovenko_ev@primorsky.ru
(423)241-13-85



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**

(Дальневосточное межрегиональное
управление Росприроднадзора)

Океанский пр-т., д.29, г. Владивосток, 690091
т.(423) 240-78-08 ф.(423) 240-77-33
сайт: <http://25.rpn.gov.ru>, E-mail: rpn25@rpn.gov.ru

27.03.2023 № 14-31/4017

на № 735 от 23.03.2023

Генеральному директору
ООО «Проект 108»

Кузнецову Н.Г.

Смоленский бульвар, д. 15, офис 10,
г. Москва, 344082

108-p@mail.ru

О предоставлении информации

Дальневосточное межрегиональное управление Росприроднадзора (далее – Управление), рассмотрев Ваше обращение (вх. 4791 от 24.03.2023) в связи с проведением инженерно-экологических изысканий на объекте: «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1», местоположение объекта: Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344, сообщает, что по адресу: Приморский край, г. Владивосток, ул. Холмистая, д.1 (лит. Д), расположен Комплекс по переработке и утилизации твёрдых бытовых отходов в г. Владивостоке, эксплуатируемый КГУП «ПЭО» номер в ГРОРО 25-00001-3-00592-250914.

Заместитель руководителя



Т.С. Шулепова

Мищук Т.В.
(423) 243 77 93



КРАЕВОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ
"ПРИМОРСКИЙ ВОДОКАНАЛ"
ул. Некрасовская, д. 122, г. Владивосток, 690088
Тел.: (423) 2005-777, (423) 245-33-77
Факс: (423) 245-37-05
E-mail: prim@primvoda.ru
Сайт: www.primvoda.ru
ОКПО 71535495, ОГРН 1042501100267
ИНН/ КПП 2503022413/254250001

21.11.

ООО «Проект 108»

28.04.2023 № 11-12/4849
На Иск 738 от 23.03.2022г. 17-679

КГУП «Приморский водоканал» рассмотрев обращение (вх. № 23/5657 от 24.03.23г.) о предоставлении информации для выполнения инженерно-экологических изысканий для объекта: Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмиста, 1, сообщает информацию в части касающейся нашего предприятия:

- подземные и поверхностные источники питьевого водоснабжения в данном районе, находящиеся в хозяйственной деятельности нашего предприятия отсутствуют. Соответственно ЗСО источников водоснабжения отсутствуют.

- в районе автомобильной трассы проложены водоводы 2ф 1200мм

в соответствии с п. 2.4.3. Санитарных правил и норм "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02", утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 26.02.2002 (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 14.03.2002 N 10) ширина санитарно-защитной полосы по обе стороны от крайних линий водопровода составляет:

а) при отсутствии грунтовых вод - не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1000 мм;

б) при наличии грунтовых вод - не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

Санитарная охрана водоводов обеспечивается санитарно-защитной полосой, в пределах которой, устанавливается специальный режим и определяется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение ухудшения качества воды. В пределах санитарно-защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод. Санитарные мероприятия должны выполняться владельцами объектов, оказывающих (или могущих оказать) отрицательное влияние на качество воды.

Главный инженер

Гуртяков Ю.В.

Сыщикова И.А.

И.А. Сыщикова



ГОСВЕТИНСПЕКЦИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ
Краевое государственное бюджетное учреждение
«КРАЕВАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ
ПРОТИВОЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
(КГБУ «Краевая ветеринарная
противоэпизоотическая служба)»

ул. Невская, д.38, г. Владивосток, Приморский край 690018
Тел./факс: (4232) 33-58-34; E-mail: kgbuvet.pk@yandex.ru

30.03.23 № АИ - 107

На № 742 от 23.03.2023

Генеральному директору
ООО «ПРОЕКТ 108»

Н.Г. Кузнецову

Информация о скотомогильниках

Уважаемый Николай Георгиевич!

В соответствии с Вашим запросом, для проведения ООО «ПРОЕКТ 108» инженерно-экологических изысканий по объекту: «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмская, 1» расположенному по адресу: Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, в границах земельного участка с кадастровым номером 25:28:000000:12344, сообщаем, что на исследуемом участке (в соответствии с прилагаемым ситуационным планом района размещения объекта) и прилегающей зоне в радиусе 1000 м в каждую сторону от объекта изысканий отсутствуют зарегистрированные скотомогильники, биотермические ямы, сибирезвенные и другие захоронения животных.

Начальник учреждения

Н.Ю. Борозна

Ковальчук Анна Александровна
8(423) 236 09 37



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**

**ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ МТУ РОСАВИАЦИИ)**

Петра Комарова ул., д. 6, г. Хабаровск, 680000
Тел. (4212) 22-70-29, 21-06-17, факс (4212) 21-07-37
e-mail: priemnaya@dv.favt.ru

Генеральному директору
ООО «Проект 108»
Кузнецову Н.Г.

Смоленский б-р, д. 15, оф. 10,
г. Москва, 119121,
smolensky@complexproject.ru

28.03.2023 № Исх-2247/03/ДВМТУ
На № Исх-746 от 23.03.2023

О наличии/отсутствии ПАТ

Уважаемый Николай Георгиевич!

Дальневосточным МТУ Росавиации рассмотрен запрос ООО «Проект 108» относительно предоставления сведений о наличии/отсутствии приаэродромных территорий (далее - ПАТ) аэродромов, необходимых для выполнения инженерно-экологических изысканий на объекте «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1». Местоположение объекта: г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344.

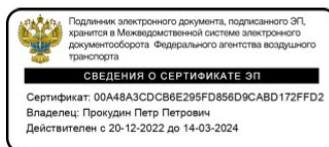
Сообщаем, что аэродромов гражданской авиации на территории Приморского края нет. Информацией об установлении ПАТ аэродромов государственной и экспериментальной авиации Дальневосточное МТУ Росавиации не располагает.

Для получения информации о наличии/отсутствии ПАТ аэродромов, не относящихся к аэродромам гражданской авиации, заявителю следует самостоятельно обращаться в организацию, осуществляющую эксплуатацию аэродрома и уполномоченную соответствующим ведомством (государственная авиация - федеральный орган исполнительной власти в ведении которого находится аэродром, экспериментальная авиация - Минпромторг России).

Дополнительно уведомляем, что проверку достоверности письма, подписанного электронной подписью, можно осуществить на сайте «Портал государственных услуг» перейдя по ссылке: <https://www.gosuslugi.ru/pgu/eds/>, выбрав для проверки сервис «ЭП -отсоединенная, в формате PKCS#7».

И.о. начальника управления

Маздрова Ирина Владимировна
(4212) 210-173



П.П. Прокудин



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ВЛАДИВОСТОКСКОЕ
ЛЕСНИЧЕСТВО
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ-
ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
КАЗЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСНОГО
ХОЗЯЙСТВА И
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
690100 г. Владивосток, ул. Экипажная, 8

« 21 » апреля 2023 г. №11/ 181

Генеральному директору
ООО «ПРОЕКТ 108»

Н.Г.Кузнецову

n.plotnikov@complexproject.ru

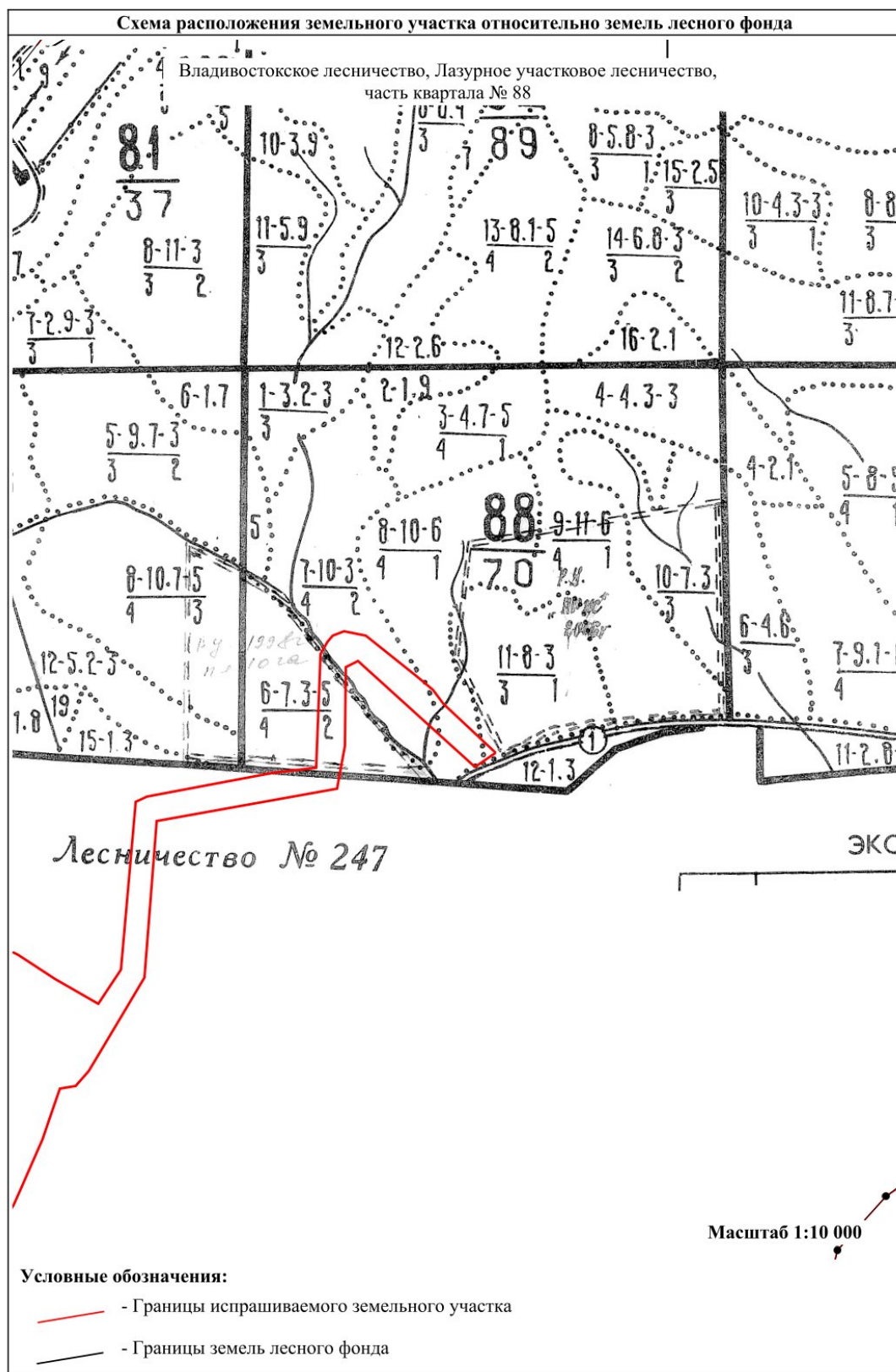
На Ваше обращение от 14.04.2023 № 929 о категории защитности лесов сообщаю.

В радиусе 1 км вокруг проектируемого объекта «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на земельном участке с кадастровым номером 25:28:000000:12344» леса Владивостокского лесничества Минобороны России имеют категорию защитности «Леса зеленых зон».

Начальник Владивостокского лесничества Минобороны России-
филиала ФГКУ «УЛХиП» Минобороны России

П.А.Малык

исп. Ли Т.Г.
тел. 8(4232) 41-04-88.





ПРИЛОЖЕНИЕ Г

Справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ
и краткой климатической характеристике района

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
							009-2023- ИЭИ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Приморское управление**

**по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»**

(ФГБУ «Приморское УГМС»)

ул. Мордовцева, д.3, г. Владивосток, ГСП, 690990
тел/факс (423) 222-17-50 e-mail: head@meteoprим.ru

03.04.2023 № 321-10-1300192

от 29.03.2023 на № 829

Генеральному директору

ООО «ПРОЕКТ 108»

Н. Г. Кузнецову

Смоленский бульвар, д. 15, оф. 6

г. Москва

119121

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

На 3-х листах, лист 1

Город Владивосток, Приморский край

наименование населённого пункта: район, область край, республика

с населением более 100 тыс. жителей

Выдаётся для Общества с ограниченной ответственностью «ПРОЕКТ 108»

организация, её ведомственная принадлежность

в целях Инженерных изысканий, проект ООС

установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.

для объекта «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1»

предприятие, производственная площадка, участок, др.

расположенного в Приморском крае, г. Владивостоке, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344

адрес расположения объекта, предприятия, производственной площадки, участка, др.

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186 и методическими указаниями по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха, утверждённых приказом № 794 от 22 ноября 2019 г.

Фоновая концентрация определена с учётом вклада предприятия, для которого запрашивается

Да, нет

Таблица 1 – Значения фоновых концентраций (C_f) Углерода оксид, мг/м³
(вещество)

Номер поста (станции)	Фоновая концентрация, C_f , мг/м ³				
	от 0 до 2	Скорость ветра, м/с			
		от 3 до 11			
		Направление ветра			
	С	В	Ю	З	
11 г. Владивосток, ул. Снеговая, 121	1,10	0,97	0,94	0,85	1,14

Таблица 2 – Значения фоновых концентраций ($C_{\text{ф}}$) Азота диоксид, мг/м³
(вещество)

Номер поста (станции)	Фоновая концентрация, $C_{\text{ф}}$, мг/м ³				
	Скорость ветра, м/с				
	от 0 до 2	от 3 до 11			
		Направление ветра			
	С	В	Ю	З	
11 г. Владивосток, ул. Снеговая, 121	0,107	0,104	0,107	0,116	0,096

Таблица 3 – Значения фоновых концентраций ($C_{\text{ф}}$) Серы диоксид, мг/м³
(вещество)

Номер поста (станции)	Фоновая концентрация, $C_{\text{ф}}$, мг/м ³				
	Скорость ветра, м/с				
	от 0 до 2	от 3 до 11			
		Направление ветра			
	С	В	Ю	З	
11 г. Владивосток, ул. Снеговая, 121	0,002	0,001	0,002	0,002	0,003

Таблица 4 – Значения фоновых концентраций ($C_{\text{ф}}$) Взвешенных веществ (пыль), мг/м³
(вещество)

Номер поста (станции)	Фоновая концентрация, $C_{\text{ф}}$, мг/м ³				
	Скорость ветра, м/с				
	от 0 до 2	от 3 до 11			
		Направление ветра			
	С	В	Ю	З	
11 г. Владивосток, ул. Снеговая, 121	0,180	0,145	0,151	0,149	0,181

Таблица 5 – Значения фоновых концентраций ($C_{\text{ф}}$)₂, мг/м³

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	$C_{\text{фс}}$
Азота оксид	мг/м ³	0,141
Формальдегид	мг/м ³	0,029
Сероводород	мг/м ³	0,002
Бенз(а)пирен	нг/м ³	0,6

Фоновые концентрации оксида углерода, диоксида азота, диоксида серы, формальдегида, сероводорода, бенз(а)пирена, взвешенных веществ (пыль) и оксида азота

перечень загрязняющих веществ

действительны на период с 2023 по 2027гг. (включительно)

Таблица 6 – Значения долгопериодных средних концентраций вредных (загрязняющих) веществ (С_{фс})

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	С _{фс}
Взвешенные вещества (пыль)	мг/м ³	0,077
Азота диоксид	мг/м ³	0,060
Азота оксид	мг/м ³	0,049
Серы диоксид	мг/м ³	0,001
Оксид углерода	мг/м ³	0,840
Бенз(а)пирен	нг/м ³	0,2
Сероводород	мг/м ³	0,001
Формальдегид	мг/м ³	0,011

Концентрации оксида углерода, диоксида азота, диоксида серы, формальдегида, сероводорода, бенз(а)пирена, взвешенных веществ (пыль) и оксида азота действительны на период с 2023 по 2027гг. (включительно)

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

И. о. начальника управления



А. Н. Василевская



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

**Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Приморское управление
по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»**

(ФГБУ «Приморское УГМС»)
ул. Мордовцева, д.3, г. Владивосток, ГСП, 690990
тел/факс (423) 222-17-50 e-mail: head@meteoprим.ru
04.04.2023 № 321-07-17-0347

На № 829 от 29.03.2023

О предоставлении климатической характеристики

ООО «ПРОЕКТ 108»

119121, г. Москва, Смоленский бульвар,
д. 15, оф. 6

Согласно Вашему запросу для инженерных изысканий проект ООС объекта: «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1», расположенного на земельном участке с кадастровым номером 25:28:000000:12344 предоставляем краткую климатическую характеристику

Метеорологическая информация за многолетний период наблюдений с учётом последних пяти лет предоставлена по данным близлежащей гидрометеорологической станции МГ-2 Владивосток.

Приложение: климатическая характеристика на 7 л. в 1 экз.

И. о. начальника управления



А. Н. Василевская

Майорова Т. И. (423) 226-77-55

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«ПРИМОРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»
(ФГБУ «ПРИМОРСКОЕ УГМС»)

Краткая климатическая характеристика б. Десантная г. Владивостока

Объект: «Проект реконструкции МСК, создание
межмуниципального объекта утилизации
органической фракции на участке г. Владивосток, ул.
Холмистая, 1»

Цель: инженерные изыскания, проект ООС

И. о. начальника управления



А. Н. Василевская

2023 год

Настоящая документация не может быть полностью или частично размножена, передана или использована другими организациями или лицами без разрешения ФГБУ «Приморское УГМС»

ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МЕСТНОСТИ

Город Владивосток занимает юго-западную часть полуострова Муравьёва-Амурского, который омывается водами двух заливов: с востока – Уссурийского, с запада – Амурского. Полуостров Муравьёва-Амурского вытянут с северо-востока на юго-запад и вдаётся в море на 37км, ширина его 12км. На юге пролив Босфор Восточный отделяет полуостров от группы островов. Около 20 островов, самый крупный из которых о. Русский, залива Петра Великого входят в городскую черту Владивостока. Центральная часть города находится на берегу бухты Золотой Рог. Местность окрестностей города с севера и востока полузакрытая, горная, пересечённая небольшими реками и ручьями. Склоны сопок в центральной части города крутые, вершины их преимущественно округлые. Высота сопок 100-200м. Сопочный рельеф местности сменяется речными долинами и низменностями. Сопки покрыты травянистой растительностью. Крупные лесные массивы в городе отсутствуют.

Бухта Десантная расположена на северо-западном берегу Уссурийского залива. Берега бухты сложены из гальки и окаймлены узким, песчаным пляжем. Рельеф местности гористый с высотой сопок 50-250м. Склоны сопок покрыты преимущественно лиственным лесом (дуб, клен, береза и т.д.) и кустарником. Во многих местах берег прорезан ручьями.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЩЕЦИРКУЛЯЦИОННЫХ И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

Расположен объект в зоне действия муссонной циркуляции атмосферы. Зимой он находится под преобладающим воздействием очень холодных и сухих материковых воздушных масс, формирующихся в области мощного Азиатского (Сибирского) антициклона. Зимний муссон несёт холодную, солнечную и маловетреную погоду. Летний муссон приносит с Тихого океана влажную прохладную воздушную массу и обильные осадки. Мощные тропические циклоны – тайфуны, а зачастую и обычные, приходящие с юго-запада, являются причиной сильных ливневых дождей, особенно в июле-августе и реже – в сентябре.

В соответствии со схематической картой климатического районирования для строительства, приведённой в СП 131.13330.2018 район объектов относится к II Г климатическому подрайону.

Метеорологические характеристики представлены по данным наблюдений гидрометеорологической станции МГ-2 Владивосток за многолетний период с учётом последних лет.

ТЕМПЕРАТУРА И ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА

В среднем за год температура воздуха составляет +4,6°С (таб. 1). Температура воздуха самого холодного месяца – января, составляет -12,7°С, в очень холодные суровые зимы может опускаться до -31°С (абсолютный минимум). Средняя месячная температура самого тёплого месяца года – августа равна +19,7°С, в отдельные жаркие дни июля температура воздуха может повышаться до +34°С (абсолютный максимум).

Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца составляет -15,8°С, а средняя максимальная температура воздуха самого тёплого месяца равна +23,4°С.

Таблица 1

Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-12,7	-9,1	-2,0	4,8	9,7	13,3	17,7	19,7	15,8	8,7	-1,0	-9,4	4,6

В среднем за год относительная влажность воздуха составляет 71%. Максимальное значение отмечают в июле 92%, минимальное в феврале – 58% (табл. 2).

Таблица 2

Средняя месячная и годовая относительная влажность воздуха (%)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
59	58	60	67	76	88	92	87	77	66	61	60	71

ВЕТЕР

Средняя месячная скорость ветра за год составляет 6.3 м/с. Максимум средней за месяц скорости ветра приходится на январь - 6.9 м/с (табл. 3).

Таблица 3

И	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
6.9	6.6	6.3	6.6	6.3	5.8	5.6	5.6	5.6	6.4	6.7	6.6	6.3

Направление ветра определяется, в основном, муссонной циркуляцией, выраженной в преобладании в холодное полугодие переноса воздушных масс с азиатского материка в сторону океана, а в летнее время – наоборот, с моря – на сушу.

В зимние месяцы (XII-II) преобладает ветер северного направления с повторяемостью 63 % и средней скоростью 6.9 м/с, а максимальные порывы на уровне 36-40 м/с.

В летние месяцы (VI-VIII) господствуют южные и юго-восточные ветры с повторяемостью 67% и средней скоростью 5.9-6.4 м/с, а максимальные порывы на уровне 28-40 м/с (табл. 4-6; рис.1).

Таблица 4

Месяц	Румб								Штиль
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
I	67	3	1	5	6	2	2	14	1
II	59	3	1	8	10	2	2	15	1
III	41	2	1	12	18	6	4	15	1
IV	25	2	1	22	28	8	4	10	1
V	17	1	2	26	34	9	4	7	1
VI	10	1	2	29	42	9	3	4	1
VII	10	1	2	29	43	9	2	4	1
VIII	21	2	2	23	35	8	3	6	2
IX	32	3	1	14	27	9	4	10	2
X	38	3	1	14	21	6	4	13	1
XI	48	2	1	12	13	4	3	17	1
XII	62	3	1	7	8	2	2	15	1
Год	36	2	1	17	24	6	3	11	1

Таблица 5

Месяц	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
I	7,0	3,8	1,5	4,4	3,9	3,1	3,0	5,4
II	6,8	3,3	2,2	5,2	4,8	3,5	3,3	5,3
III	6,4	3,6	2,4	6,5	5,8	3,9	3,6	5,5
IV	6,1	3,8	2,3	7,2	6,7	4,3	3,7	5,1
V	5,5	3,3	2,7	7,0	6,6	4,2	3,4	4,3
VI	4,5	3,1	3,1	6,5	6,1	3,8	2,9	3,2
VII	4,1	2,5	3,0	6,2	5,7	3,5	2,6	3,1
VIII	5,2	3,3	2,6	6,4	5,8	3,5	2,8	3,7
IX	5,5	3,7	2,8	6,0	5,9	3,8	3,3	4,3
X	6,7	4,1	2,6	6,3	6,1	4,2	4,4	6,0
XI	7,1	3,3	2,0	5,7	5,1	3,7	3,8	6,6
XII	7,0	3,3	2,1	4,7	4,2	3,1	3,9	6,1
Год	6,0	3,4	2,4	6,0	5,6	3,7	3,4	4,9

Максимальная скорость ветра при порывах, м/с

Таблица 6

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
7	40	37	39	30	28	34	40	41	34	34	36

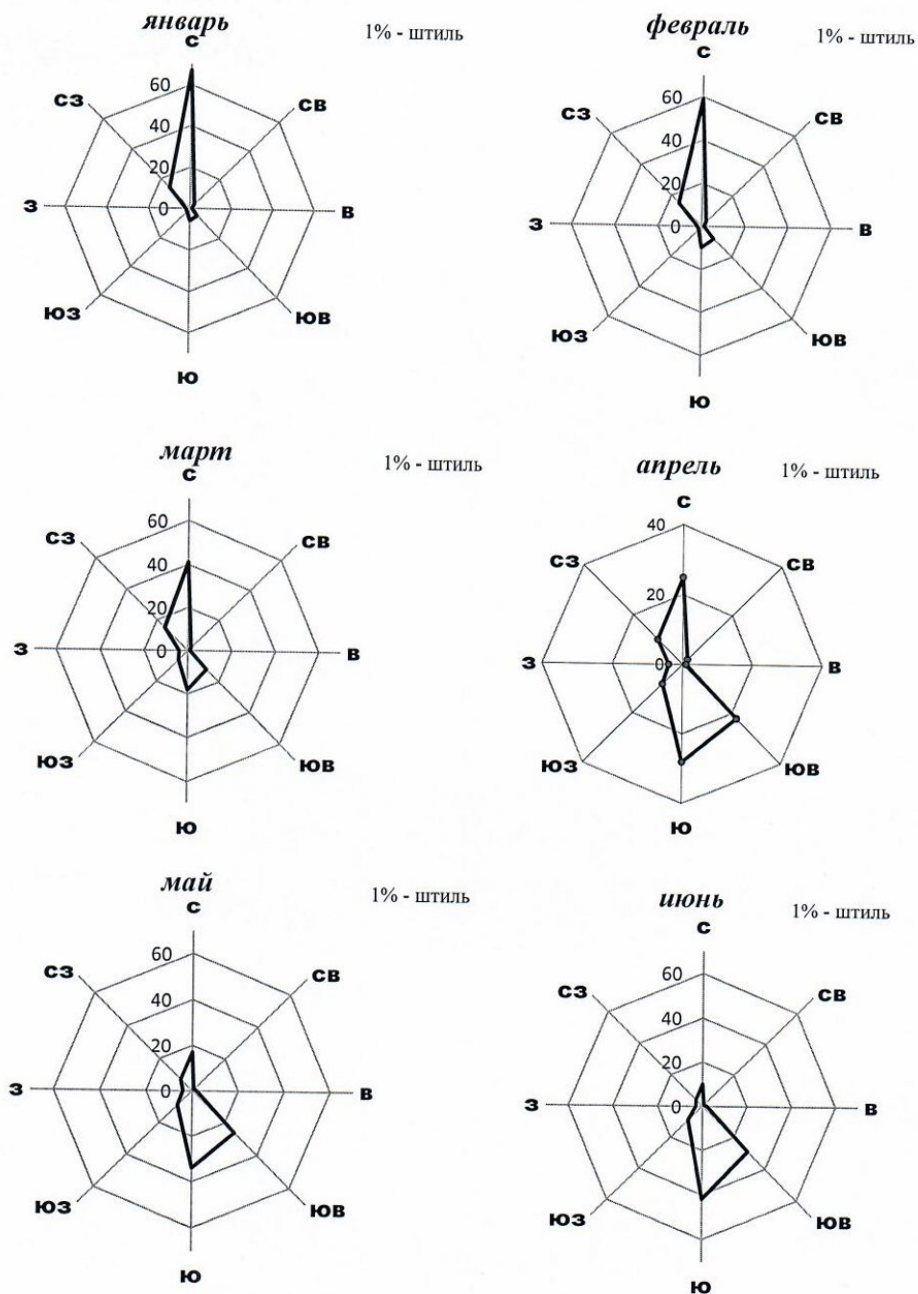


Рис. 1. Розы повторяемости направлений ветра и штилей по месяцам.

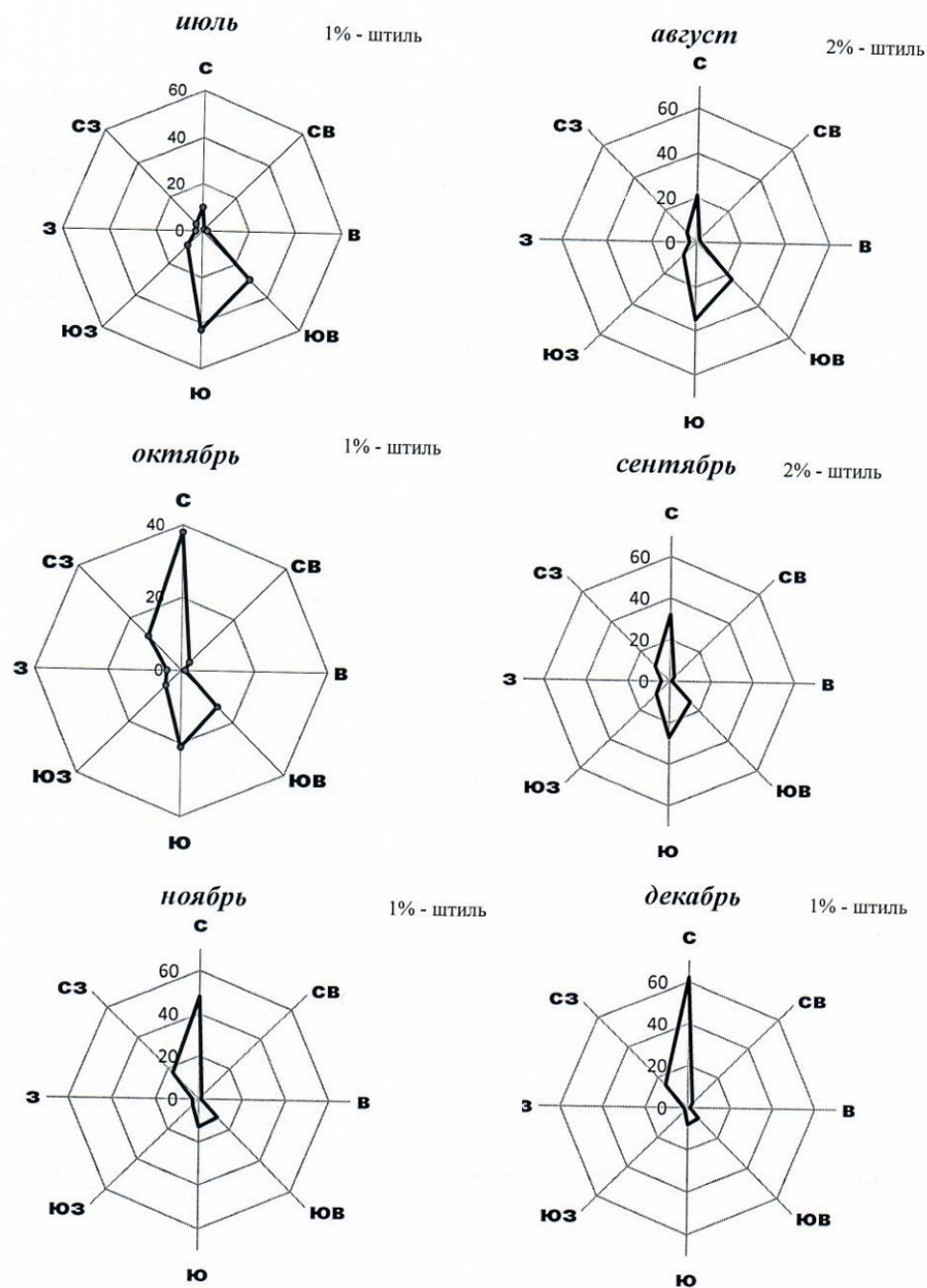


Рис. 2. Розы повторяемости направлений ветра и штилей по месяцам.

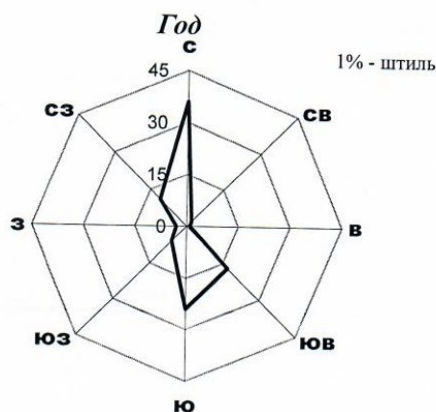


Рис. 3. Роза повторяемости направлений ветра и штилей за год.

АТМОСФЕРНЫЕ ОСАДКИ, ЯВЛЕНИЯ

Режим осадков в районе города характерен для муссонного климата. В тёплое время года (апрель-октябрь) выпадает около 88% осадков и только 12% приходится на холодный период (ноябрь-март). В среднем за год выпадает около 838мм. Наибольшее количество осадков выпадает в августе до 160мм, наименьшее их количество – в январе 13мм (табл.7). Максимальное количество осадков (243.5мм), выпавших за сутки было зарегистрировано 13 июля 1990 года.

Число дней с осадками 0.1 мм и более в среднем за год составляет около 116 дней, из них в тёплый период (апрель-октябрь) - 92

Таблица 7

Месячное и годовое количество осадков, мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
13	15	26	52	80	107	153	160	121	61	33	17	838

Туманы отмечаются, в основном, в тёплый период года и составляют в среднем 84 дня, в холодный период - до 17 дней. Метели за год в среднем наблюдаются до 15 дней.

В тёплый период года осадки могут сопровождаться грозами и градом. Среднее число дней с грозой в году около 10, в отдельные годы максимальное число их может в июле достигать до 10. Град – явление редкое и отмечается не ежегодно (табл. 8).

Таблица 8

Среднее число дней с атмосферными явлениями

Явление	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Туман	1	2	5	9	14	21	21	14	5	4	3	2	101
Метель	3	3	3	0.7	0.1					0.5	2	3	15
Гроза	0.07	0.02	0.04	0.2	0.9	1.9	1.5	1.5	2.1	1.2	0.2	0.1	10
Град				0.04	0.1	0.02	0.01	0.1	0.1	0.2	0.05		0.6

Общая оценка условий рассеивания примесей приводится в таблицах 9 и 10.

**Повторяемость (%) неблагоприятных для рассеивания примесей
метеорологических параметров**

Таблица 9

№	Наименование характеристик	Повторяемость (%)
1.	Наиболее неблагоприятные направления ветра:	
	зима (XII-II) - С	63
	лето (VI-VIII) - Ю, ЮВ	67
2.	Штили	1
3.	Слабые ветры (0-1м/с)	5
4.	Число дней с туманом	28

**Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия
рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе**

Таблица 10

№	Наименование характеристик	Величина
1.	Коэффициент, зависящий от температурной стратификации атмосферы, А	200
2.	Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее тёплого месяца года	+23,4°C
3.	Средняя минимальная температура воздуха наиболее холодного месяца года	-15,8°C
4.	Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения, которой составляет 5%, U м. р.	12,3 м/с
5.	Расчётный безразмерный коэффициент (η), учитывающий влияние рельефа местности для расчёта рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для объекта, расположенного на земельном участке с кадастровым номером 25:28:000000:12344	1.5
6.	Среднегодовая роза ветров, %	
	С	36
	СВ	2
	В	1
	ЮВ	17
	Ю	24
	ЮЗ	6
	З	3
СЗ	11	
	Штиль	1

Примечание:

Расчёт безразмерного коэффициента, учитывающего влияние рельефа местности для рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выполнен в соответствии с главой VII «Методов расчётов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (утверждённых приказом Минприроды России № 273 от 06.06.2017г).

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передачи другим организациям.

Ведущий метеоролог ЦСО



Т. И. Майорова

Лист 7 из 7

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

Протоколы лабораторно-инструментальных исследований

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
							009-2023- ИЭИ	1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Автономная некоммерческая организация «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»
(АНО "Испытательный центр "Нортест")
Испытательная лаборатория Автономной некоммерческой организации «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

Юридический адрес: 123290, Россия, г. Москва, улица 2-я Магистральная, дом 18А, помещения III, ком. 1, этаж 2
Фактический адрес: 123290, Россия, Москва г, Магистральная 2-я ул, дом 18А, этаж 2 пом III, ком. 1-25, цокольный этаж пом. I, ком. 1, 3, 4, 16, 18, 19, 24, 26, тел. +74951082426, эл.почта. mail@nortest.org
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (Росаккредитация)
№ РОСС RU.0001.21ПЦ19



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

(должность)

Е. Н. Федорова

(инициалы, фамилия)

18 апреля 2023 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ П834/23 от 18 апреля 2023 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Почва
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	П834/23
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	11.04.2023 11.20
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	12.04.2023 12.40
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	12.04.2023 - 17.04.2023
Наименование заказчика	ООО «Комплексе Проект», ИНН 9704000564
Юридический адрес заказчика, контактная информация	119121, г. Москва, Смоленский б-р, дом 15, офис 10, тел. +79250406006, эл.почта. info@complexproject.ru
Фактический адрес заказчика	119121, г. Москва, Смоленский б-р, дом 15, офис 10
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	«Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1». Площадка работ расположена по адресу: Приморский край, г.Владивосток, б. Десантная. Кадастровые номера участков: 25:28:000000:12344, 25:28:000000:12345, 25:28:000000:66268.
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком. Пробы доставлены в таре заказчика

Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Маркировка/ Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)*									
		pH/KCl, X ± Δ	Нефтепродукты, X ± U	Бенз(а)пирен, X ± Δ	Мель, X ± Δ	Никель, X ± Δ	Мышьяк, X ± Δ	Ртуть, X ± Δ	Кадмий, X ± Δ	Цинк, X ± Δ	Свинец, X ± Δ
1	ПП1 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5282/23)	4,3±0,1	7,2±2,9	менее 0,005	35±10	14,5±4,3	41±12	0,66±0,16	0,89±0,27	52±16	18,5±5,6
2	ПП2 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5283/23)	4,5±0,1	7,8±3,1	менее 0,005	8,7±2,6	11,6±3,5	5,6±1,7	0,135±0,034	0,61±0,18	56±17	13,6±4,1
3	ПП3 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5284/23)	4,5±0,1	6,0±2,4	менее 0,005	7,6±2,3	10,3±3,1	4,9±1,5	0,135±0,034	0,54±0,16	49±15	13,0±3,9
4	ПП4 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5285/23)	4,4±0,1	10,8±4,3	менее 0,005	17,7±5,3	11,1±3,3	7,4±2,2	0,216±0,054	0,68±0,20	53±16	17,1±5,1
5	ПП5 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5286/23)	4,4±0,1	6,2±2,5	менее 0,005	22,2±6,6	11,9±3,6	9,9±3,0	0,275±0,069	0,83±0,25	70±21	22,9±6,9
6	ПП6 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5287/23)	4,3±0,1	7,5±3,0	менее 0,005	19,7±5,9	12,7±3,8	9,0±2,7	0,239±0,060	0,76±0,23	57±17	17,7±5,3
7	ПП7 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5288/23)	3,9±0,1	менее 5	менее 0,005	11,1±3,3	14,1±4,2	7,9±2,4	0,062±0,028	0,77±0,23	115±34	54±16
8	ПП8 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5289/23)	3,8±0,1	6,3±2,5	менее 0,005	12,8±3,9	16,3±4,9	8,5±2,6	0,049±0,022	0,80±0,24	114±34	56±17
9	ПП9 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5290/23)	4,0±0,1	5,9±2,4	менее 0,005	12,7±3,8	14,4±4,3	8,4±2,5	0,050±0,022	0,78±0,23	112±34	56±17
10	ПП10 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5291/23)	3,9±0,1	7,8±3,1	менее 0,005	10,6±3,2	13,4±4,0	7,3±2,2	0,046±0,021	0,71±0,21	104±31	57±17
11	ПП11 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5292/23)	3,9±0,1	менее 5	менее 0,005	11,8±3,5	14,4±4,3	8,5±2,6	0,048±0,022	0,76±0,23	122±37	70±21
12	ПП12 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5293/23)	4,2±0,1	5,3±2,1	менее 0,005	25,8±7,7	13,2±4,0	24,8±7,4	0,58±0,14	0,78±0,23	50±15	18,0±5,4
13	ПП13 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5294/23)	4,2±0,1	менее 5	менее 0,005	25,5±7,7	12,9±3,9	24,2±7,3	0,58±0,14	0,77±0,23	52±16	17,3±5,2

Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Маркировка/ Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)*									
		pH KCl, X ± Δ	Нефтепродукты, X ± U	Бенз(а)пирен	Мель, X ± Δ	Никель, X ± Δ	Мышьяк, X ± Δ	Ртуть, X ± Δ	Кадмий, X ± Δ	Цинк, X ± Δ	Свинец, X ± Δ
14	ПП114 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5295/23)	4,2±0,1	6,8±2,7	менее 0,005	25,2±7,6	12,8±3,8	22,5±6,8	0,59±0,15	0,77±0,23	51±15	16,0±4,8
15	ПП115 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5296/23)	4,2±0,1	6,1±2,4	менее 0,005	22,4±6,7	12,5±3,7	20,7±6,2	0,49±0,12	0,77±0,23	54±16	17,3±5,2
16	ПП116 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5297/23)	4,1±0,1	7,7±3,1	менее 0,005	19,9±6,0	12,5±3,8	16,0±4,8	0,337±0,084	0,75±0,23	60±18	18,0±5,4
17	ПП117 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5298/23)	4,0±0,1	7,1±2,9	менее 0,005	10,5±3,2	16,9±5,1	6,5±2,0	0,104±0,026	0,69±0,21	58±17	18,1±5,4
18	ПП118 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5299/23)	4,2±0,1	5,4±2,2	менее 0,005	11,0±3,3	14,7±4,4	7,6±2,3	0,150±0,038	0,66±0,20	54±16	17,5±5,2
19	ПП119 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5300/23)	4,2±0,1	6,6±2,6	менее 0,005	8,9±2,7	11,2±3,4	4,8±1,4	0,097±0,044	0,54±0,16	74±22	19,3±5,8
20	ПП120 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5301/23)	4,3±0,1	6,6±2,7	менее 0,005	8,9±2,7	10,3±3,1	4,2±1,3	0,088±0,040	0,53±0,16	73±22	18,6±5,6
21	ПП121 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5302/23)	4,1±0,1	5,1±2,0	менее 0,005	8,5±2,5	9,7±2,9	4,6±1,4	0,089±0,040	0,52±0,16	74±22	19,1±5,7
22	ПП122 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5303/23)	4,1±0,1	7,6±3,0	менее 0,005	9,6±2,9	15,7±4,7	6,9±2,1	0,102±0,025	0,72±0,22	58±18	20,2±6,1
23	ПП123 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5304/23)	4,0±0,1	5,5±2,2	менее 0,005	10,6±3,2	16,8±5,0	6,3±1,9	0,111±0,028	0,70±0,21	57±17	18,3±5,5
24	ПП124 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5305/23)	4,1±0,1	5,8±2,3	менее 0,005	7,9±2,4	10,5±3,2	4,2±1,3	0,088±0,040	0,55±0,16	71±21	17,0±5,1
25	ПП125 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5306/23)	5,7±0,1	570±140	0,009±0,004	36±11	6,8±2,0	7,6±2,3	0,190±0,048	0,65±0,20	157±47	78±23

Протокол исследований (испытаний) и измерений от 18.04.2023 № П834/23

Страница №3 из 4

Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Маркировка/ Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)*									
		pH KCl, X ± Δ	Нефтепродукты, X ± U	Бенз(а)пирен	Мель, X ± Δ	Никель, X ± Δ	Мышьяк, X ± Δ	Ртуть, X ± Δ	Кадмий, X ± Δ	Цинк, X ± Δ	Свинец, X ± Δ
26	ПП126 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5307/23)	5,3±0,1	22,1±8,8	менее 0,005	25,8±7,8	7,4±2,2	5,9±1,8	0,202±0,051	0,60±0,18	98±30	25,8±7,8
27	ПП127 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5308/23)	5,4±0,1	21,9±8,8	0,006±0,003	55±16	6,1±1,8	5,1±1,5	0,150±0,037	0,49±0,15	80±24	24,6±7,4
28	ПП128 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5309/23)	5,6±0,1	17,7±7,1	0,007±0,003	26,3±7,9	6,4±1,9	4,6±1,4	0,167±0,042	0,50±0,15	82±25	23,6±7,1
29	ПП129 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5310/23)	5,7±0,1	32±13	0,006±0,002	24,6±7,4	6,3±1,9	5,6±1,7	0,156±0,039	0,51±0,15	81±24	24,2±7,3
Единица измерений		ед.pH	мг/кг	мг/кг	мг/кг (мгн ⁻³)	мг/кг (мгн ⁻³)	мг/кг (мгн ⁻³)	мг/кг	мг/кг (мгн ⁻³)	мг/кг (мгн ⁻³)	мг/кг (мгн ⁻³)
НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений		ГОСТ 26433-85	ПНД Ф 16.1.2.21-98 (издание 2012 г.)	М-01-2020 (ФР 1.31.2021.3957-2)	М-МВН-80-200-8	М-МВН-80-200-8	М-МВН-80-200-8	ПНД Ф 16.1.2.23-2000	М-МВН-80-200-8	М-МВН-80-200-8	М-МВН-80-200-8
НД, устанавливающие требования к определяемой характеристике (показателю)		-	-	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)
Норматив		-	-	0,02	33/66/132	20/40/80	2/5/10	2,1	0,5/1,0/2,0	55/110/220	32/65/130

- Информация в столбце "Маркировка/ Описание образца (пробы)" предоставлена заказчиком.
- При отборе проб представитель Заказчик ответственность за правильность отбора проб, отображение сведений по процедуре отбора, срокам и условиям транспортировки проб испытательная лаборатория не несет.
- Норматив носит информационный характер. Значения представлены в следующем виде: песок, сульф/сульфок с pH KCl-5,5/ сульфок с pH KCl-5,5
- Протокол без голограммы не действителен.
- Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследование (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).
- Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативной документации.
 - * - фактическое значение: X±Δ или X/U (Δ - погрешность, U - неопределенность)

Протокол составил:

Инженер испытательной
лаборатории 2 разряда (категории)


(подпись)

Ю. А. Савченко
(подпись, фамилия)

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательная лаборатория АНО «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

окончание протокола

Протокол исследований (испытаний) и измерений от 18.04.2023 № П834/23

Страница №4 из 4

Автономная некоммерческая организация «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»
(АНО "Испытательный центр "Нортест")
Испытательная лаборатория Автономной некоммерческой организации «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

Юридический адрес: 123290, Россия, г. Москва, улица 2-я Магистральная, дом 18А, помещения III, ком. 1, этаж 2
Фактический адрес: 123290, Россия, Москва г, Магистральная 2-я ул, дом 18А, этаж 2 пом III, ком. 1-25, цокольный этаж пом. I, ком. 1, 3, 4, 16, 18, 19, 24, 26, тел. +74951082426, эл.почта. mail@nortest.org

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (Росаккредитация)
№ РОСС RU.0001.21ПЦ19



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ
(должность)
Е. Н. Федорова
(инициалы, фамилия)
19 апреля 2023 г.
(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
№ П835/23 от 19 апреля 2023 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Почва
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	П835/23
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	11.04.2023 11.45
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	12.04.2023 13.00
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	12.04.2023 - 19.04.2023
Наименование заказчика	ООО «Комплекс Проект», ИНН 9704000564
Юридический адрес заказчика, контактная информация	119121, г. Москва, Смоленский б-р, дом 15, офис 10, тел. +79250406006, эл.почта. info@complexproject.ru
Фактический адрес заказчика	119121, г. Москва, Смоленский б-р, дом 15, офис 10
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	«Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1». Площадка работ расположена по адресу: Приморский край, г.Владивосток, б. Десантная. Кадастровые номера участков: 25:28:000000:12344, 25:28:000000:12345, 25:28:000000:66268.
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком. Пробы доставлены в таре заказчика

Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Маркировка/ Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)*			
		Альфа-ГХЦГ	Бета-ГХЦГ	Гамма-ГХЦГ/линдан	2,4-Д/2,4 дихлорфеноксисульфоновая кислота
1	ПП1 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5311/23)	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,01
2	ПП2 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5312/23)	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,01
3	ПП3 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5313/23)	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,01
4	ПП4 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5314/23)	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,01
5	ПП5 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5315/23)	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,01
6	ПП6 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5316/23)	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,01
7	ПП7 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5317/23)	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,01
8	ПП8 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5318/23)	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,01
9	ПП9 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5319/23)	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,01
10	ПП10 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5320/23)	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,01
11	ПП11 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5321/23)	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,01

Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Маркировка/ Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)*			
		Альфа-ГХЦГ	Бета-ГХЦГ	Гамма-ГХЦГ/линдан	2,4-Д/2,4 дихлорфеноксиуксусная кислота
12	ПП12 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5322/23)	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,01
13	ПП13 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5323/23)	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,01
14	ПП14 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5324/23)	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,01
15	ПП15 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5325/23)	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,01
16	ПП16 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5326/23)	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,01
17	ПП125 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5327/23)	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,01
18	ПП126 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5328/23)	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,01
19	ПП127 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5329/23)	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,01
20	ПП128 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5330/23)	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,01
21	ПП129 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5331/23)	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,001	менее 0,01
Единица измерений		мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг
НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений		ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.61-09 (издание 2015)	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.61-09 (издание 2015)	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.61-09 (издание 2015)	РД 52.18.264-2011

Протокол исследований (испытаний) и измерений от 19.04.2023 № П835/23

Страница №3 из 5

№ п/п	Маркировка/ Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)*			
		Подвижная сера, X ± Δ	АПAB	Цианиды	Фенолы летучие
1	ПП1 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5311/23)	25,8±1,9	менее 0,2	менее 0,5	-
2	ПП2 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5312/23)	33,9±2,5	менее 0,2	менее 0,5	менее 0,05
3	ПП3 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5313/23)	29,0±2,2	менее 0,2	менее 0,5	менее 0,05
4	ПП4 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5314/23)	42,8±3,2	менее 0,2	менее 0,5	менее 0,05
5	ПП5 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5315/23)	28,1±2,1	менее 0,2	менее 0,5	менее 0,05
6	ПП6 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5316/23)	24,3±1,8	менее 0,2	менее 0,5	менее 0,05
7	ПП7 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5317/23)	37,2±2,8	менее 0,2	менее 0,5	менее 0,05
8	ПП8 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5318/23)	38,4±2,9	менее 0,2	менее 0,5	менее 0,05
9	ПП9 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5319/23)	24,3±1,8	менее 0,2	менее 0,5	менее 0,05
10	ПП10 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5320/23)	38,9±2,9	менее 0,2	менее 0,5	менее 0,05
11	ПП11 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5321/23)	39,8±3,0	менее 0,2	менее 0,5	менее 0,05
12	ПП12 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5322/23)	33,7±2,5	менее 0,2	менее 0,5	менее 0,05
13	ПП13 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5323/23)	32,4±2,4	менее 0,2	менее 0,5	менее 0,05

Протокол исследований (испытаний) и измерений от 19.04.2023 № П835/23

Страница №4 из 5

№ п/п	Маркировка/ Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)*			
		Подвижная сера, X ± Δ	АПВ	Цианиды	Фенолы летучие
14	ПП114 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5324/23)	24,8±1,9	менее 0,2	менее 0,5	менее 0,05
15	ПП115 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5325/23)	20,0±1,5	менее 0,2	менее 0,5	менее 0,05
16	ПП116 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5326/23)	23,2±1,7	менее 0,2	менее 0,5	менее 0,05
17	ПП125 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5327/23)	48,3±3,6	менее 0,2	менее 0,5	менее 0,05
18	ПП126 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5328/23)	10,8±0,8	менее 0,2	менее 0,5	менее 0,05
19	ПП127 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5329/23)	26,0±1,9	менее 0,2	менее 0,5	менее 0,05
20	ПП128 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5330/23)	25,4±1,9	менее 0,2	менее 0,5	менее 0,05
21	ПП129 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5331/23)	35,8±2,7	менее 0,2	менее 0,5	менее 0,05
Единица измерений		мг/кг	мг/кг	мг/кг	мг/кг
НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений		ГОСТ 26490-85	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.66-10	ФР 1.31.2017.27246 (ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.70)	ПНД Ф 16.1.2.3.3.44-05 (ФР 1.31.2007.03822)

- Информация в столбце "Маркировка/ Описание образца (пробы)" предоставлена заказчиком.
- При отборе проб представителем Заказчика ответственность за правильность отбора проб, отображение сведений по процедуре отбора, срокам и условий транспортировки проб испытательная лаборатория не несет.
- Протокол без голограммы не действителен.
- Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).
- Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативной документации.

* - фактическое значение: X±Δ или X±U (Δ - погрешность, U - неопределенность)

Протокол составил:

Инженер испытательной лаборатории
2 разряда (категории)
(должность)


(подпись)

Ю. А. Савченко
(инициалы, фамилия)

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательная лаборатория АНО «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

окончание протокола

Автономная некоммерческая организация «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»
(АНО "Испытательный центр "Нортест")

Испытательная лаборатория Автономной некоммерческой организации «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

Юридический адрес: 123290, Россия, г. Москва, улица 2-я Магистральная, дом 18А, помещения III, ком. 1, этаж 2
Фактический адрес: 123290, Россия, г. Москва, Магистральная 2-я ул. дом 18А, этаж 2 пом III, ком. 1-25, цокольный этаж пом. I, ком. 1, 3, 4, 16, 18, 19, 24, 26, тел. +74951082426, эл.почта. mail@nortest.org

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (Росаккредитация)
№ РОСС RU.0001.21ПЩ19



УТВЕРЖДАЮ

(Подпись)

Начальник ИЛ
(должность)

Е. Н. Федорова
(инициалы, фамилия)

17 мая 2023 г.
(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ П1054/23 от 17 мая 2023 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Почва
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	П1054/23
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	05.05.2023 13.10
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	10.05.2023 12.00
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	10.05.2023 - 16.05.2023
Наименование заказчика	ООО «Комплекс Проект», ИНН 9704000564
Юридический адрес заказчика, контактная информация	119121, г. Москва, Смоленский б-р, дом 15, офис 10, тел. +79250406006, эл.почта. info@complexproject.ru
Фактический адрес заказчика	119121, г. Москва, Смоленский б-р, дом 15, офис 10
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	«Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1». Площадка работ расположена по адресу: Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная. Кадастровые номера участков: 25:28:000000:12344, 25:28:000000:12345, 25:28:000000:66268.
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком. Пробы доставлены в таре заказчика

Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Маркировка/ Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)*									
		рНКСЛ, X ± Δ	Нефтепродукты, X ± U	Бенз(а)пирен, X ± Δ	Массовая доля меди/мель, X ± Δ	Массовая доля никеля/никель, X ± Δ	Массовая доля мышьяка/мышьяк, X ± Δ	Массовая доля общей ртути/ртуть, X ± U	Массовая доля кадмия/кадмий, X ± Δ	Массовая доля цинка/цинк, X ± Δ	Массовая доля свинца/свинец, X ± Δ
1	Скв. №1 0,9-1,5 м Почва, точечная проба (п7071/23)	4,7±0,1	10,2±4,1	менее 0,005	9,9±3,9	10,8±4,3	7,9±3,2	0,19±0,05	0,40±0,16	43±17	11,0±4,4
2	Скв. №2 0,2-1,0 м Почва, точечная проба (п7072/23)	4,4±0,1	8,8±3,5	менее 0,005	11,6±4,6	12,8±5,1	7,0±2,8	0,20±0,05	0,45±0,18	51±21	11,2±4,5
3	Скв. №2 1,0-2,0 м Почва, точечная проба (п7073/23)	4,5±0,1	7,8±3,1	менее 0,005	11,1±4,5	12,7±5,1	7,9±3,2	0,20±0,05	0,46±0,19	50±20	12,2±4,9
4	Скв. №2 2,0-3,0 м Почва, точечная проба (п7074/23)	4,6±0,1	8,5±3,4	менее 0,005	10,2±4,1	11,6±4,7	7,5±3,0	0,18±0,05	0,44±0,17	49±20	11,9±4,8
5	Скв. №3 0,2-1,0 м Почва, точечная проба (п7075/23)	4,6±0,1	8,9±3,6	менее 0,005	12,3±4,9	14,1±5,6	9,6±3,9	0,19±0,05	0,48±0,19	53±21	12,0±4,8
6	Скв. №4 0,2-1,0 м Почва, точечная проба (п7076/23)	4,5±0,1	менее 5	менее 0,005	10,5±4,2	11,7±4,7	7,2±2,9	0,17±0,04	0,41±0,17	47±19	11,4±4,6
7	Скв. №4 1,0-2,0 м Почва, точечная проба (п7077/23)	4,5±0,1	менее 5	менее 0,005	10,7±4,3	11,7±4,7	6,0±2,4	0,20±0,05	0,41±0,17	47±19	11,2±4,5
8	Скв. №5 0,2-1,0 м Почва, точечная проба (п7078/23)	4,7±0,1	менее 5	менее 0,005	9,9±4,0	10,0±4,0	6,8±2,7	0,21±0,05	0,39±0,16	42±17	9,5±3,8
9	Скв. №5 1,0-2,0 м Почва, точечная проба (п7079/23)	4,7±0,1	менее 5	менее 0,005	7,8±3,1	8,9±3,6	5,8±2,3	0,21±0,05	0,36±0,14	38±15	10,5±4,2
10	Скв. №5 2,0-3,0 м Почва, точечная проба (п7080/23)	4,7±0,1	менее 5	менее 0,005	9,0±3,6	9,3±3,7	6,9±2,8	0,16±0,04	0,38±0,15	42±17	11,0±4,4
11	Скв. №6 0,2-1,0 м Почва, точечная проба (п7081/23)	5,6±0,1	менее 5	менее 0,005	34±14	12,1±4,9	119±48	0,026±0,012	0,52±0,21	82±33	11,1±4,5

Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Маркировка/ Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)*									
		рНКСl, X ± Δ	Нефтепродукты, X ± U	Бенз(а)пирен, X ± Δ	Массовая доля меди/медь, X ± Δ	Массовая доля никеля/ никель, X ± Δ	Массовая доля мышьяка/ мышьяк, X ± Δ	Массовая доля общей ртути/руть, X ± U	Массовая доля кадмия/ кадмий, X ± Δ	Массовая доля цинка/цинк, X ± Δ	Массовая доля свинца/ свинец, X ± Δ
12	Скв. №6 1,0-2,0 м Почва, точечная проба (п7082/23)	4,7±0,1	менее 5	менее 0,005	4,7±1,9	7,7±3,1	12,4±4,9	0,046±0,021	0,31±0,13	43±17	9,3±3,7
13	Скв. №6 2,0-3,0 м Почва, точечная проба (п7083/23)	4,5±0,1	менее 5	менее 0,005	5,1±2,0	10,0±4,0	10,3±4,1	0,039±0,017	0,33±0,13	50±20	9,6±3,8
14	Скв. №7 0,2-1,0 м Почва, точечная проба (п7084/23)	5,7±0,1	9,8±3,9	менее 0,005	14,3±5,7	8,3±3,3	10,5±4,2	0,134±0,034	0,42±0,17	57±23	14,0±5,6
15	Скв. №7 1,0-2,0 м Почва, точечная проба (п7085/23)	4,7±0,1	6,9±2,8	менее 0,005	12,7±5,1	9,7±3,9	11,2±4,5	0,09±0,04	0,37±0,15	57±23	12,4±5,0
16	Скв. №7 2,0-2,9 м Почва, точечная проба (п7086/23)	4,9±0,1	5,1±2,0	менее 0,005	5,2±2,1	7,6±3,0	11,5±4,6	0,044±0,020	0,31±0,12	42±17	9,2±3,7
17	Скв. №8 0,2-1,0 м Почва, точечная проба (п7087/23)	4,6±0,1	5,0±2,0	менее 0,005	9,0±3,6	10,4±4,2	6,0±2,4	0,16±0,04	0,38±0,15	42±17	10,1±4,1
18	Скв. №8 1,0-2,0 м Почва, точечная проба (п7088/23)	4,6±0,1	менее 5	менее 0,005	8,9±3,6	9,2±3,7	7,2±2,9	0,16±0,04	0,35±0,14	39±16	10,2±4,1
19	Скв. №8 2,0-2,8 м Почва, точечная проба (п7089/23)	4,6±0,1	менее 5	менее 0,005	10,0±4,0	10,6±4,3	6,7±2,7	0,16±0,04	0,40±0,16	44±18	11,1±4,4
20	Скв. №9 0,2-1,0 м Почва, точечная проба (п7090/23)	4,6±0,1	менее 5	менее 0,005	8,2±3,3	8,8±3,5	5,0±2,0	0,159±0,040	0,32±0,13	36±14	9,7±3,9
21	Скв. №9 1,0-2,0 м Почва, точечная проба (п7091/23)	4,7±0,1	менее 5	менее 0,005	9,8±3,9	9,3±3,7	6,6±2,7	0,20±0,05	0,37±0,15	42±17	9,3±3,7
22	Скв. №9 2,0-3,0 м Почва, точечная проба (п7092/23)	4,7±0,1	6,7±2,7	менее 0,005	9,9±3,9	9,0±3,6	7,4±3,0	0,16±0,04	0,38±0,15	43±17	11,2±4,5

Протокол исследований (испытаний) и измерений от 17.05.2023 № П1054/23

Страница №3 из 5

Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Маркировка/ Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)*									
		рНКСl, X ± Δ	Нефтепродукты, X ± U	Бенз(а)пирен, X ± Δ	Массовая доля меди/медь, X ± Δ	Массовая доля никеля/ никель, X ± Δ	Массовая доля мышьяка/ мышьяк, X ± Δ	Массовая доля общей ртути/руть, X ± U	Массовая доля кадмия/ кадмий, X ± Δ	Массовая доля цинка/цинк, X ± Δ	Массовая доля свинца/ свинец, X ± Δ
23	Скв. №10 0,2-1,0 м Почва, точечная проба (п7093/23)	4,7±0,1	6,3±2,5	менее 0,005	9,9±4,0	9,8±3,9	6,4±2,6	0,26±0,07	0,39±0,16	44±18	12,4±5,0
24	Скв. №17 0,2-1,0 м Почва, точечная проба (п7094/23)	6,1±0,1	112±45	менее 0,005	25±10	5,9±2,3	6,5±2,6	0,23±0,06	0,40±0,16	175±70	56±23
25	Скв. №17 1,0-2,0 м Почва, точечная проба (п7095/23)	6,1±0,1	114±46	0,019±0,008	26±10	5,6±2,2	5,7±2,3	0,118±0,030	0,39±0,16	174±70	35±14
26	Скв. №18 0,2-1,0 м Почва, точечная проба (п7096/23)	5,2±0,1	12,3±4,9	менее 0,005	13,7±5,5	5,3±2,1	6,3±2,5	0,139±0,035	0,35±0,14	63±25	15,9±6,4
27	Скв. №18 1,0-2,0 м Почва, точечная проба (п7097/23)	5,2±0,1	12,6±5,0	менее 0,005	23,9±9,6	6,3±2,5	6,8±2,7	0,17±0,04	0,38±0,15	76±30	19,5±7,8
28	Скв. №19 0,2-1,0 м Почва, точечная проба (п7098/23)	5,0±0,1	9,4±3,7	менее 0,005	14,8±5,9	6,7±2,7	6,3±2,5	0,129±0,032	0,43±0,17	80±32	18,5±7,4
29	Скв. №19 1,0-2,0 м Почва, точечная проба (п7099/23)	5,3±0,1	8,9±3,6	менее 0,005	18,3±7,3	6,2±2,5	6,3±2,5	0,17±0,04	0,41±0,17	78±31	20,6±8,2
30	Скв. №20 0,2-1,0 м Почва, точечная проба (п7100/23)	5,4±0,1	9,8±3,9	менее 0,005	20,1±8,0	6,9±2,8	7,8±3,1	0,18±0,05	0,44±0,18	84±34	20,5±8,2
31	Скв. №20 1,0-2,0 м Почва, точечная проба (п7101/23)	5,3±0,1	7,7±3,1	менее 0,005	19,8±7,9	6,5±2,6	7,0±2,8	0,150±0,037	0,43±0,17	80±32	20,2±8,1
32	Скв. №21 0,2-1,0 м Почва, точечная проба (п7102/23)	5,4±0,1	8,9±3,6	менее 0,005	15,0±6,0	6,7±2,7	6,7±2,7	0,158±0,040	0,43±0,17	79±32	18,7±7,5
33	Скв. №21 1,0-2,0 м Почва, точечная проба (п7103/23)	5,4±0,1	7,9±3,2	менее 0,005	26±10	7,6±3,1	8,2±3,3	0,16±0,04	0,47±0,19	93±37	22,4±8,9
Единица измерений		ед.рН	мг/кг	мг/кг	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг (млн ⁻¹)	мг/кг (млн ⁻¹)

Протокол исследований (испытаний) и измерений от 17.05.2023 № П1054/23

Страница №4 из 5

НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	ГОСТ 26483-85	ПНД Ф 16.1.2.21-98 (издание 2012 г.)	М-01-2020 (ФР 1.31.2021.3957.2)	М-05-2023 (ФР 1.31.2023.4562)	М-05-2023 (ФР 1.31.2023.4562)	М-05-2023 (ФР 1.31.2023.4562)	ПНД Ф 16.1.2.2.2.80-20.13	М-05-2023 (ФР 1.31.2023.4562)	М-05-2023 (ФР 1.31.2023.4562)	М-05-2023 (ФР 1.31.2023.4562)
НД, устанавливающие требования к определяемой характеристике (показателю)	-	-	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)	СанПиН 1.2.3685-21 (IV. Почва населенных мест и сельскохозяйственных угодий. Таблица 4.1)
Норматив	-	-	0,02	33/66/132	20/40/80	2/5/10	2,1	0,5/1,0/2,0	55/110/220	32/65/130

1. Информация в столбце "Маркировка/ Описание образца (пробы)" предоставлена заказчиком
2. При отборе проб представляется Заказчика ответственность за правильность отбора проб, изображение сведений по процедуре отбора, срокам и условий транспортировки проб испытательная лаборатория не несет.
3. Норматив носит информационный характер. Значения представлены в следующем виде: песок, сульфид/сульфид с pH КС1<5,5/ сульфид с pH КС1<5,5
4. Протокол без погрешности не действителен.
5. Результаты относятся только к объектам, проведенным исследования (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).
6. Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативной документации.

* - фактическое значение: Х±U (Δ - погрешность, U - неопределенность)

Инженер испытательной
лаборатории 2 разряда
(категории)

Ю. А. Сарченко
(инициалы, фамилия)

Протокол составил:

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательная лаборатория АНО «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

окончание протокола

Протоколы микробиологического и паразитологического обследования почвы

Общество с ограниченной ответственностью "ЦМБИ"

(ООО "ЦМБИ")

ИЛ ООО "ЦМБИ"

Юридический адрес: 107497, г. Москва, ул. Монтажная, Д. 2А, Стр. 1, ЭТАЖ 2, КОМ. 9

Фактический адрес: 107497, г. Москва, ул. Монтажная, Д.2А, Стр. 1, ЭТАЖ 2, КОМ. №4, № 9, № 10, №

11, Этаж 4, комнаты № 14, № 15, № 16, тел. +79256635097, эл.почта. 01@1256.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.210Y17



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательной
лаборатории

(должность)

В.А. Борзова

(подпись)

В. А. Борзова

(инициалы, фамилия)

19 апреля 2023 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ 288/32.3/23П от 19 апреля 2023 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Почва
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	32.3/23
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	11.04.2023
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	12.04.2023
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	12.04.2023 - 14.04.2023
Наименование заказчика	ООО "Комплекс Проект"
Юридический адрес заказчика, контактная информация	119121, город Москва, Смоленский бульвар, дом 15, офис 10, тел. 8 (925) 040-60-06
Фактический адрес заказчика	119121, город Москва, Смоленский бульвар, дом 15, офис 10
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	«Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1». Площадка работ расположена по адресу: Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная. Кадастровые номера участков: 25:28:000000:12344, 25:28:000000:12345, 25:28:000000:66268.
Наличие дополнений, отклонений или исключений из метода и (или) плана отбора образцов (при наличии)	-
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком.

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Маркировка, описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение		НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений
	наименование	ед. изм.	фактич.		
1	2	3	4	5	
32.15/23 / ПП1 (0,0-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено		МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено		МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено		МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено		МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено		МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1		ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
32.16/23 / ПП2 (0,0-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено		МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено		МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено		МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено		МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено		МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1		ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
32.17/23 / ПП3 (0,0-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено		МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено		МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено		МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено		МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено		МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1

Протокол исследований (испытаний) и измерений от 19.04.2023 № 288/32.3/23П

Стр.2 из 8

	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
32.18/23 / ПП4 (0,0-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
32.19/23 / ПП5 (0,0-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
32.20/23 / ПП6 (0,0-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
32.21/23 / ПП7 (0,0-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод

				мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
32.22/23 / ПП8 (0,0-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
32.23/23 / ПП9 (0,0-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
32.24/23 / ПП10 (0,0-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4

	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
32.25/23 / ПП11 (0,0-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
32.26/23 / ПП12 (0,0-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
32.27/23 / ПП13 (0,0-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
32.28/23 / ПП14 (0,0-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации

	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
32.29/23 / ПП15 (0,0-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
32.30/23 / ПП16 (0,0-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
32.31/23 / ПП25 (0,0-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные	экз/кг	не	МУК 4.2.2661-10,

	для человека и животных		обнаружено	п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
32.32/23 / ПП26 (0,0-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
32.33/23 / ПП27 (0,0-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
32.34/23 / ПП28 (0,0-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фильтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782-2017 п.10.1, п.12
32.35/23 / ПП29 (0,0-0,2 м)	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод

				мембранной фльтрации
	Энтерококки (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод мембранной фльтрации
	Патогенные бактерии, в том числе сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	МУК 4.2.3695-21 Метод прямого посева
	Жизнеспособные яйца гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п. 4.1, п. 4.2, п.15.1, 15.4
	Жизнеспособные личинки гельминтов, опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	МУК 4.2.2661-10, п.4.5, п.15.1
	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100г	менее 1	ГОСТ Р 57782- 2017 п.10.1, п.12

В случае отбора образцов (проб) представителем Заказчика ответственность за правильность отбора, отображение всех необходимых сведений по процедуре отбора, сроков и условий транспортировки образцов (проб) несет Заказчик

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).

Ответственный исполнитель:

Руководитель испытательной
лаборатории
(должность)  (подпись) В. А. Борзова
(инициалы, фамилия.)

Ответственный за оформление протокола:

Инженер
(должность)  (подпись) Т. А. Иванова
(инициалы, фамилия.)

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО "ЦМБИ"

окончание протокола

Автономная некоммерческая организация «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»
(АНО "Испытательный центр "Нортест")
Испытательная лаборатория Автономной некоммерческой организации «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

Юридический адрес: 123290, Россия, г. Москва, улица 2-я Магистральная, дом 18А, помещения III, ком. 1, этаж 2
Фактический адрес: 123290, Россия, Москва г, Магистральная 2-я ул, дом 18А, этаж 2 пом III, ком. 1-25, цокольный этаж пом. I, ком. 1, 3, 4, 16, 18, 19, 24, 26, тел. +74951082426, эл.почта. mail@nortest.org

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (Росаккредитация)
№ РОСС RU.0001.21ПЦ19



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ
(должность)

Е. Н. Федорова
(инициалы, фамилия)

18 апреля 2023 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ П836/23 от 18 апреля 2023 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Почва
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	П836/23
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	11.04.2023 12.10
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	12.04.2023 13.20
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	12.04.2023 - 17.04.2023
Наименование заказчика	ООО «Комплексе Проект», ИНН 9704000564
Юридический адрес заказчика, контактная информация	119121, г. Москва, Смоленский б-р, дом 15, офис 10, тел. +79250406006, эл.почта. info@complexproject.ru
Фактический адрес заказчика	119121, г. Москва, Смоленский б-р, дом 15, офис 10
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	«Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1». Площадка работ расположена по адресу: Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная. Кадастровые номера участков: 25:28:000000:12344, 25:28:000000:12345, 25:28:000000:66268.
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком. Пробы доставлены в таре заказчика

Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Маркировка/ Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)*				
		Удельная активность Cs-137, X ± Δ	Удельная активность K-40, X ± Δ	Удельная активность Ra-226, X ± Δ	Удельная активность Th-232, X ± Δ	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф.
1	ПП1 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5332/23)	менее 3	587±159	35,0±10,2	40,5±11,1	160
2	ПП2 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5333/23)	5,2±1,5	698±192	14,0±4,2	31,7±9,5	136
3	ПП3 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5334/23)	менее 3	767±221	27,2±8,1	20,4±6,1	141
4	ПП4 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5335/23)	7,3±2,1	549±164	25,4±7,6	35,1±10,5	139
5	ПП5 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5336/23)	4,2±1,2	494±148	32,0±9,6	32,2±9,6	136
6	ПП6 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5337/23)	менее 3	614±184	25,7±7,7	35,7±10,7	147
7	ПП7 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5338/23)	менее 3	716±214	34,3±10,2	43,1±12,9	178
8	ПП8 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5339/23)	менее 3	608±182	22,5±6,7	34,4±10,3	141
9	ПП9 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5340/23)	6,5±1,9	612±183	18,6±5,5	48,2±14,4	159
10	ПП10 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5341/23)	3,4±1,0	535±160	27,5±8,2	34,5±10,3	139

Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Маркировка/ Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)*				
		Удельная активность Cs-137, X ± Δ	Удельная активность K-40, X ± Δ	Удельная активность Ra-226, X ± Δ	Удельная активность Th-232, X ± Δ	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф., X ± U
11	ПП11 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5342/23)	3,2±0,9	621±182	29,3±8,7	49,1±14,7	172
12	ПП12 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5343/23)	менее 3	710±207	23,7±7,1	44,9±13,4	168
13	ПП13 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5344/23)	4,5±1,3	670±201	36,9±11,0	38,7±11,4	170
14	ПП14 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5345/23)	5,7±1,7	670±187	22,9±6,8	40,6±12,1	156
15	ПП15 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5346/23)	5,9±1,7	625±187	25,6±7,6	36,3±10,0	148
16	ПП16 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5347/23)	менее 3	561±168	27,4±8,2	27,5±8,2	131
17	ПП25 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5348/23)	4,6±1,3	555±135	21,5±6,4	26,3±7,8	120
18	ПП26 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5349/23)	11,7±3,5	344±103	15,5±4,6	15,5±4,6	77
19	ПП27 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5350/23)	14,2±4,2	290±88	18,0±5,4	менее 10	64

Протокол исследований (испытаний) и измерений от 18.04.2023 № П836/23

Страница №3 из 4

Результаты исследований (испытаний) и измерений

№ п/п	Маркировка/ Описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)*				
		Удельная активность Cs-137, X ± Δ	Удельная активность K-40, X ± Δ	Удельная активность Ra-226, X ± Δ	Удельная активность Th-232, X ± Δ	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов Аэфф., X ± U
20	ПП28 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5351/23)	12,3±3,6	245±73	12,6±3,7	14,1±4,2	61
21	ПП29 0,0-0,2 м Почва, объединенная проба (n5352/23)	17,1±5,1	339±101	16,2±4,8	16,2±4,8	78
Единица измерений		Бк/кг	Бк/кг	Бк/кг	Бк/кг	Бк/кг
МД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений		Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гаммаспектрометра с ПО «Прогресс» (св. об акт. МВИ №40090.3Н700.2003 г)	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гаммаспектрометра с ПО «Прогресс» (св. об акт. МВИ №40090.3Н700.2003 г)	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гаммаспектрометра с ПО «Прогресс» (св. об акт. МВИ №40090.3Н700.2003 г)	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гаммаспектрометра с ПО «Прогресс» (св. об акт. МВИ №40090.3Н700.2003 г)	-
Примечание		-	-	-	-	Аэфф – рассчитано по ГОСТ 30108-94 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов

1. Информация в столбце "Маркировка/ Описание образца (пробы)" предоставлена заказчиком.
 2. При отборе проб представителем Заказчика ответственность за правильность отбора проб, отображение сведений по процедуре отбора, срокам и условиям транспортировки проб испытательная лаборатория не несет.
 3. Протокол без голограммы не действителен.
 4. Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследование (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).
 5. Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативной документации.
- * - фактическое значение: X±Δ или X±U (Δ - погрешность, U - неопределенность)

Протокол составил:

Инженер испытательной
лаборатории 2 разряда
(категории)


(подпись)

Ю. А. Савченко
(инициалы, фамилия)

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательной лаборатории АНО «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

окончание протокола

Протокол исследований (испытаний) и измерений от 18.04.2023 № П836/23

Страница №4 из 4

Общество с ограниченной ответственностью
«КОМПЛЕКС ПРОЕКТ»
Юридический адрес: город Москва, б-р Смоленский, д. 15, офис 10



Испытательная Лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью «КОМПЛЕКС ПРОЕКТ»
Адрес места осуществления деятельности: г. Москва, вн.тер. г. мун. окр. Хамовники, б-р Смоленский, д.15, пом.7/П
e-mail: info@complexproject.ru
телефон: +7 (916) 040 60 06

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.21PA67 от 25.04.2023

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель лаборатории
ООО «КОМПЛЕКС ПРОЕКТ»

 Фронтова А.Г.
(Подпись)

« 02 » августа 2023 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № РК-15-08-23 от 02.08.2023 г.

1. **Наименование объекта испытаний/ измерений:** Территория объекта «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1».
2. **Наименование и контактные данные заказчика:** ООО «ГеоТехПроект», geotechproekt@mail.ru.
3. **Наименование и адрес объекта заказчика, где проводились испытания/ измерения:** «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1», по адресу: Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344.
4. **Акт отбора проб/ образцов/ испытаний/ измерений:** –
5. **Дата и время отбора проб/ образцов:** –
6. **Дата получения проб/ образцов в ИЛ:** –
Шифр (код) пробы/ образца: –
7. **Дата проведения испытаний/ измерений:** 20.06.23-25.06.23.
8. **Цель испытаний/ измерений:** радиационное обследование территории (измерение МЭД ГИ и ППР).

Воспроизведение протокола испытаний/измерений полностью или частично без разрешения ИЛ запрещено.
Протокол испытаний/измерений № РК-15-08-23 от 02.08.2023г

9. Средства измерения:

№ п/п	Средства измерений	Зав. номер	№ Свид. поверке/калибровке	Срок действия свид. до	Основная погрешность измерения
1.	Дозиметр-радиометр ДКС-96, с блоком детектирования БДПГ-96	Д1647-06	№С-ВАГ/31-03-2023/235059504	30.03.2024	±13%
2.	Дозиметр-радиометр МКС-01СА, модификация МКС-01СА1М	Л6675	№С-ВОЯ/05-06-2023/252085362	04.06.2025	±25%
3.	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов "Альфарад плюс"	103922	С-ТТ/10-04-2023/237809243	09.04.2024	±30%
4.	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	582722	№ С-М/20-01-2022/128079982	19.01.2024	±0,2 °С ±3,0 % (относ. вл.) ± 0,13 кПа (±1 мм.рт.ст.) ±(0,05+0,05V) м/с от 0,1 до 1 м/с, ±(0,1+0,05V) м/с, св.1 до 20 м/с, где V – значение измеряемой скорости, м/с
5.	Рулетка измерительная металлическая Fisco UM5M	1793	№С-ДЮП/25-01-2023/218058109	24.01.2024	±0,3 мм (менее 1м) ±[0,3+0,15(L-1)] мм, где L - число полных и неполных метров

10. Нормативная документация на методы испытаний/ измерений:

МУ 2.6.1.2398-08 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности;

СНЖА.412152.001 РЭ Руководство по эксплуатации дозиметр-радиометр МКС-01СА1М;

ТЕ1.415313.003РЭ Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра ДКС-96;

БВЕК 590000.001 РЭ Руководство по эксплуатации комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс»;

БВЕК.43.1110.04 РЭ Руководство по эксплуатации измеритель параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М»;

ГОСТ 34100.3-2017 Неопределенность измерения. Часть 3. Руководство по выражению неопределенности измерения.

11. Условия проведения измерений:

Таблица 1 – Погодные условия на момент измерений МЭД

Дата	Температура, С ⁰	Давление, мм.рт.ст.	Влажность, %	Скорость ветра, м/с	Осадки
20.06.23	18,6±0,2	757,4±2,3	78±3,0	9±0,1	нет
21.06.23	19,2±0,2	756,2±2,3	73±3,0	7±0,1	нет
23.06.23	20,1 ±0,2	757,9±2,3	77±3,0	4±0,1	нет
24.06.23	18,8±0,2	761,9±2,3	79±3,0	7±0,1	нет
25.06.23	17,4±0,2	761,1±2,3	79±3,0	7±0,1	нет

Таблица 2 – Погодные условия на момент измерений ППР

Дата	Температура, С ⁰	Давление, мм.рт.ст.	Влажность, %	Скорость ветра, м/с	Осадки
20.06.23	18,6±0,2	757,4±2,3	78±3,0	9±0,1	нет
21.06.23	19,2±0,2	756,2±2,3	73±3,0	7±0,1	нет
23.06.23	20,1 ±0,2	757,9±2,3	77±3,0	4±0,1	нет
24.06.23	18,8±0,2	761,9±2,3	79±3,0	7±0,1	нет
25.06.23	17,4±0,2	761,1±2,3	79±3,0	7±0,1	нет

Воспроизведение протокола испытаний/измерений полностью или частично без разрешения ИЛ запрещено.
Протокол испытаний/измерений № РК-15-08-23 от 02.08.2023г

12. Дополнительные сведения: -

Характеристика объекта измерения (*нужное подчеркнуть*): задернованные грунты, открытые грунты, бетонные плиты, асфальтовое покрытие, щебень, иное: заболоченность, лесной массив.

Поисковая гамма-съемка проводилась при непрерывном прослушивании через головной телефон звуковой индикации уровня внешнего гамма-излучения по прямолинейным профилям, расстояние между которыми не превышало 10м.

Контрольные точки МЭД ГИ расположены равномерно по территории земельного участка (ЗУ) 25:28:000000:12344.

Площадки отбора проб с поверхности земли для определения ППР расположены равномерно в пределах территории предполагаемого строительства зданий с постоянным пребыванием людей.

13. Результаты измерений:

Таблица 3 – Обобщенные результаты радиометрического обследования

Наименование показателя		Значение	
Площадь проведения гамма-съемки участка по маршрутным линиям, га		53,6	
Показания поискового прибора, мкЗв/ч	Среднее значение Н _{ср}	0,13	
	Диапазон значений Н _{min} - Н _{max}	от 0,10	до 0,16
Максимальное значение МЭД ГИ с учетом погрешности измерения в точках с максимальными показаниями прибора Н _{max} +ΔН, мкЗв/ч		0,21	

Δ – погрешность измерения

Поверхностные радиационные аномалии на территории ЗУ отсутствуют: в пределах каждого из отдельных измерений **Н_{max}** не превышает **2Н_{ср}**.

Таблица 4 – Обобщенные результаты измерения МЭД ГИ

Наименование показателя	Значение
Количество точек измерения, шт	536
Среднее значение МЭД ГИ, мкЗв/ч	0,131
Максимальное значение МЭД ГИ с учетом погрешности, мкЗв/ч	0,21
Минимальное значение МЭД ГИ с учетом погрешности, мкЗв/ч	0,14

Таблица 5 – Результаты измерений МЭД ГИ в контрольных точках

№ точки	МЭД ГИ (Н), мкЗв/ч	Неопр-ть измерения МЭД ГИ (ΔН), мкЗв/ч	Н+ΔН, мкЗв/ч	№ точки	МЭД ГИ (Н), мкЗв/ч	Неопр-ть измерения МЭД ГИ (ΔН), мкЗв/ч	Н+ΔН, мкЗв/ч
1	0,15	0,05	0,2	269	0,1	0,04	0,14
2	0,16	0,05	0,21	270	0,15	0,05	0,2
3	0,14	0,04	0,18	271	0,13	0,04	0,17
4	0,12	0,05	0,17	272	0,14	0,04	0,18
5	0,16	0,04	0,2	273	0,11	0,04	0,15
6	0,12	0,05	0,17	274	0,13	0,04	0,17
7	0,12	0,04	0,16	275	0,15	0,04	0,19
8	0,13	0,04	0,17	276	0,11	0,05	0,16
9	0,13	0,05	0,18	277	0,16	0,04	0,2
10	0,13	0,05	0,18	278	0,11	0,05	0,16
11	0,14	0,05	0,19	279	0,16	0,05	0,21
12	0,16	0,05	0,21	280	0,12	0,04	0,16
13	0,16	0,04	0,2	281	0,1	0,04	0,14
14	0,11	0,05	0,16	282	0,1	0,04	0,14
15	0,16	0,05	0,21	283	0,11	0,04	0,15
16	0,15	0,04	0,19	284	0,16	0,05	0,21
17	0,1	0,04	0,14	285	0,13	0,05	0,18
18	0,16	0,04	0,2	286	0,12	0,05	0,17

Воспроизведение протокола испытаний/измерений полностью или частично без разрешения ИЛ запрещено.
Протокол испытаний/измерений № РК-15-08-23 от 02.08.2023г

№ точки	МЭД ГИ (Н), мкЗв/ч	Неопр-ть измерения МЭД ГИ (ΔН), мкЗв/ч	Н+ΔН, мкЗв/ч	№ точки	МЭД ГИ (Н), мкЗв/ч	Неопр-ть измерения МЭД ГИ (ΔН), мкЗв/ч	Н+ΔН, мкЗв/ч
19	0,16	0,04	0,2	287	0,10	0,05	0,15
20	0,16	0,04	0,2	288	0,12	0,04	0,16
21	0,15	0,05	0,2	289	0,16	0,05	0,21
22	0,15	0,05	0,2	290	0,15	0,05	0,20
23	0,11	0,04	0,15	291	0,14	0,04	0,18
24	0,11	0,04	0,15	292	0,10	0,04	0,14
25	0,12	0,04	0,16	293	0,14	0,04	0,18
26	0,12	0,05	0,17	294	0,14	0,05	0,19
27	0,14	0,05	0,19	295	0,15	0,05	0,20
28	0,13	0,05	0,18	296	0,10	0,05	0,15
29	0,16	0,05	0,21	297	0,16	0,04	0,20
30	0,15	0,04	0,19	298	0,14	0,05	0,19
31	0,1	0,05	0,15	299	0,16	0,04	0,20
32	0,15	0,04	0,19	300	0,12	0,05	0,17
33	0,12	0,04	0,16	301	0,12	0,04	0,16
34	0,1	0,04	0,14	302	0,10	0,05	0,15
35	0,16	0,04	0,2	303	0,15	0,04	0,19
36	0,16	0,05	0,21	304	0,13	0,05	0,18
37	0,16	0,04	0,2	305	0,15	0,04	0,19
38	0,14	0,05	0,19	306	0,11	0,05	0,16
39	0,12	0,05	0,17	307	0,15	0,05	0,20
40	0,12	0,04	0,16	308	0,14	0,05	0,19
41	0,16	0,05	0,21	309	0,13	0,05	0,18
42	0,12	0,04	0,16	310	0,12	0,05	0,17
43	0,11	0,05	0,16	311	0,14	0,04	0,18
44	0,1	0,04	0,14	312	0,14	0,05	0,19
45	0,16	0,04	0,2	313	0,1	0,05	0,15
46	0,13	0,05	0,18	314	0,12	0,04	0,16
47	0,16	0,04	0,2	315	0,11	0,04	0,15
48	0,15	0,05	0,2	316	0,13	0,04	0,17
49	0,16	0,04	0,2	317	0,14	0,05	0,19
50	0,1	0,05	0,15	318	0,14	0,04	0,18
51	0,15	0,04	0,19	319	0,11	0,04	0,15
52	0,15	0,05	0,2	320	0,14	0,04	0,18
53	0,1	0,04	0,14	321	0,14	0,05	0,19
54	0,11	0,04	0,15	322	0,1	0,04	0,14
55	0,14	0,04	0,18	323	0,11	0,04	0,15
56	0,14	0,05	0,19	324	0,15	0,05	0,2
57	0,14	0,04	0,18	325	0,15	0,04	0,19
58	0,14	0,05	0,19	326	0,13	0,05	0,18
59	0,15	0,05	0,2	327	0,1	0,04	0,14
60	0,12	0,04	0,16	328	0,1	0,05	0,15
61	0,1	0,04	0,14	329	0,14	0,05	0,19
62	0,14	0,05	0,19	330	0,11	0,05	0,16
63	0,15	0,04	0,19	331	0,13	0,04	0,17
64	0,14	0,05	0,19	332	0,16	0,04	0,2
65	0,11	0,05	0,16	333	0,13	0,05	0,18
66	0,14	0,04	0,18	334	0,1	0,05	0,15
67	0,12	0,04	0,16	335	0,16	0,05	0,21
68	0,15	0,05	0,2	336	0,1	0,05	0,15
69	0,12	0,04	0,16	337	0,14	0,05	0,19
70	0,13	0,04	0,17	338	0,15	0,04	0,19
71	0,14	0,05	0,19	339	0,16	0,05	0,21
72	0,1	0,05	0,15	340	0,1	0,04	0,14
73	0,11	0,05	0,16	341	0,14	0,04	0,18
74	0,13	0,04	0,17	342	0,13	0,05	0,18
75	0,12	0,04	0,16	343	0,15	0,05	0,2

Воспроизведение протокола испытаний/измерений полностью или частично без разрешения ИЛ запрещено.
Протокол испытаний/измерений № РК-15-08-23 от 02.08.2023г

№ точки	МЭД ГИ (Н), мкЗв/ч	Неопр-ть измерения МЭД ГИ (ΔН), мкЗв/ч	Н+ΔН, мкЗв/ч	№ точки	МЭД ГИ (Н), мкЗв/ч	Неопр-ть измерения МЭД ГИ (ΔН), мкЗв/ч	Н+ΔН, мкЗв/ч
76	0,16	0,04	0,2	344	0,13	0,05	0,18
77	0,12	0,05	0,17	345	0,11	0,04	0,15
78	0,1	0,04	0,14	346	0,11	0,05	0,16
79	0,14	0,04	0,18	347	0,11	0,04	0,15
80	0,11	0,05	0,16	348	0,12	0,04	0,16
81	0,16	0,04	0,2	349	0,13	0,04	0,17
82	0,12	0,05	0,17	350	0,16	0,04	0,2
83	0,13	0,05	0,18	351	0,14	0,05	0,19
84	0,1	0,04	0,14	352	0,13	0,05	0,18
85	0,13	0,05	0,18	353	0,16	0,05	0,21
86	0,1	0,05	0,15	354	0,11	0,04	0,15
87	0,14	0,04	0,18	355	0,1	0,05	0,15
88	0,11	0,05	0,16	356	0,13	0,04	0,17
89	0,11	0,04	0,15	357	0,12	0,04	0,16
90	0,1	0,04	0,14	358	0,1	0,05	0,15
91	0,15	0,04	0,19	359	0,16	0,05	0,21
92	0,12	0,05	0,17	360	0,1	0,04	0,14
93	0,14	0,05	0,19	361	0,15	0,04	0,19
94	0,1	0,04	0,14	362	0,16	0,04	0,2
95	0,12	0,05	0,17	363	0,13	0,04	0,17
96	0,16	0,04	0,2	364	0,15	0,04	0,19
97	0,12	0,05	0,17	365	0,14	0,05	0,19
98	0,12	0,05	0,17	366	0,12	0,04	0,16
99	0,14	0,05	0,19	367	0,15	0,05	0,2
100	0,12	0,04	0,16	368	0,12	0,05	0,17
101	0,1	0,05	0,15	369	0,14	0,04	0,18
102	0,16	0,05	0,21	370	0,16	0,05	0,21
103	0,14	0,04	0,18	371	0,15	0,04	0,19
104	0,16	0,05	0,21	372	0,14	0,04	0,18
105	0,14	0,05	0,19	373	0,13	0,05	0,18
106	0,14	0,05	0,19	374	0,11	0,05	0,16
107	0,13	0,05	0,18	375	0,15	0,04	0,19
108	0,12	0,04	0,16	376	0,11	0,04	0,15
109	0,15	0,04	0,19	377	0,1	0,05	0,15
110	0,13	0,05	0,18	378	0,1	0,05	0,15
111	0,12	0,04	0,16	379	0,15	0,05	0,2
112	0,15	0,04	0,19	380	0,11	0,04	0,15
113	0,15	0,04	0,19	381	0,11	0,05	0,16
114	0,1	0,05	0,15	382	0,14	0,04	0,18
115	0,11	0,05	0,16	383	0,12	0,04	0,16
116	0,12	0,05	0,17	384	0,1	0,05	0,15
117	0,15	0,05	0,2	385	0,12	0,05	0,17
118	0,11	0,05	0,16	386	0,12	0,05	0,17
119	0,15	0,05	0,2	387	0,1	0,05	0,15
120	0,13	0,04	0,17	388	0,1	0,04	0,14
121	0,15	0,05	0,2	389	0,15	0,05	0,2
122	0,14	0,05	0,19	390	0,1	0,05	0,15
123	0,11	0,04	0,15	391	0,12	0,04	0,16
124	0,15	0,05	0,2	392	0,12	0,05	0,17
125	0,15	0,04	0,19	393	0,15	0,04	0,19
126	0,15	0,04	0,19	394	0,1	0,04	0,14
127	0,16	0,05	0,21	395	0,13	0,04	0,17
128	0,11	0,04	0,15	396	0,16	0,04	0,2
129	0,1	0,04	0,14	397	0,1	0,05	0,15
130	0,14	0,04	0,18	398	0,16	0,05	0,21
131	0,15	0,05	0,2	399	0,16	0,04	0,2
132	0,13	0,05	0,18	400	0,11	0,04	0,15

Воспроизведение протокола испытаний/измерений полностью или частично без разрешения ИЛ запрещено.
 Протокол испытаний/измерений № РК-15-08-23 от 02.08.2023г

№ точки	МЭД ГИ (Н), мкЗв/ч	Неопр-ть измерения МЭД ГИ (ΔН), мкЗв/ч	Н+ΔН, мкЗв/ч	№ точки	МЭД ГИ (Н), мкЗв/ч	Неопр-ть измерения МЭД ГИ (ΔН), мкЗв/ч	Н+ΔН, мкЗв/ч
133	0,11	0,04	0,15	401	0,1	0,05	0,15
134	0,13	0,04	0,17	402	0,16	0,04	0,2
135	0,13	0,05	0,18	403	0,11	0,04	0,15
136	0,15	0,04	0,19	404	0,11	0,04	0,15
137	0,16	0,05	0,21	405	0,1	0,04	0,14
138	0,14	0,04	0,18	406	0,13	0,05	0,18
139	0,1	0,04	0,14	407	0,13	0,05	0,18
140	0,14	0,05	0,19	408	0,16	0,04	0,2
141	0,11	0,04	0,15	409	0,15	0,04	0,19
142	0,15	0,04	0,19	410	0,11	0,05	0,16
143	0,15	0,05	0,2	411	0,12	0,05	0,17
144	0,11	0,05	0,16	412	0,11	0,04	0,15
145	0,14	0,04	0,18	413	0,12	0,04	0,16
146	0,14	0,05	0,19	414	0,16	0,05	0,21
147	0,1	0,04	0,14	415	0,16	0,05	0,21
148	0,12	0,05	0,17	416	0,12	0,04	0,16
149	0,12	0,04	0,16	417	0,15	0,05	0,2
150	0,11	0,04	0,15	418	0,16	0,04	0,2
151	0,1	0,05	0,15	419	0,12	0,05	0,17
152	0,11	0,05	0,16	420	0,12	0,04	0,16
153	0,1	0,05	0,15	421	0,14	0,04	0,18
154	0,16	0,04	0,2	422	0,16	0,04	0,2
155	0,16	0,04	0,2	423	0,12	0,05	0,17
156	0,12	0,05	0,17	424	0,16	0,05	0,21
157	0,12	0,05	0,17	425	0,11	0,05	0,16
158	0,13	0,05	0,18	426	0,14	0,04	0,18
159	0,16	0,04	0,2	427	0,12	0,04	0,16
160	0,11	0,05	0,16	428	0,15	0,05	0,2
161	0,15	0,05	0,2	429	0,14	0,04	0,18
162	0,15	0,05	0,2	430	0,14	0,04	0,18
163	0,13	0,04	0,17	431	0,16	0,05	0,21
164	0,14	0,05	0,19	432	0,14	0,05	0,19
165	0,13	0,05	0,18	433	0,12	0,05	0,17
166	0,14	0,05	0,19	434	0,15	0,05	0,2
167	0,15	0,05	0,2	435	0,14	0,04	0,18
168	0,15	0,04	0,19	436	0,1	0,04	0,14
169	0,13	0,05	0,18	437	0,1	0,05	0,15
170	0,12	0,04	0,16	438	0,14	0,04	0,18
171	0,11	0,04	0,15	439	0,12	0,04	0,16
172	0,14	0,05	0,19	440	0,1	0,05	0,15
173	0,16	0,05	0,21	441	0,14	0,05	0,19
174	0,12	0,04	0,16	442	0,11	0,05	0,16
175	0,15	0,05	0,2	443	0,1	0,04	0,14
176	0,13	0,04	0,17	444	0,13	0,05	0,18
177	0,16	0,05	0,21	445	0,15	0,05	0,2
178	0,13	0,04	0,17	446	0,16	0,04	0,2
179	0,12	0,05	0,17	447	0,12	0,05	0,17
180	0,14	0,05	0,19	448	0,11	0,05	0,16
181	0,14	0,04	0,18	449	0,15	0,04	0,19
182	0,12	0,05	0,17	450	0,16	0,04	0,2
183	0,11	0,04	0,15	451	0,1	0,05	0,15
184	0,1	0,04	0,14	452	0,1	0,05	0,15
185	0,11	0,05	0,16	453	0,13	0,04	0,17
186	0,11	0,04	0,15	454	0,15	0,05	0,2
187	0,12	0,05	0,17	455	0,1	0,05	0,15
188	0,15	0,05	0,2	456	0,16	0,05	0,21
189	0,12	0,05	0,17	457	0,1	0,04	0,14

Воспроизведение протокола испытаний/измерений полностью или частично без разрешения ИЛ запрещено.
 Протокол испытаний/измерений № РК-15-08-23 от 02.08.2023г

№ точки	МЭД ГИ (Н), мкЗв/ч	Неопр-ть измерения МЭД ГИ (ΔН), мкЗв/ч	Н+ΔН, мкЗв/ч	№ точки	МЭД ГИ (Н), мкЗв/ч	Неопр-ть измерения МЭД ГИ (ΔН), мкЗв/ч	Н+ΔН, мкЗв/ч
190	0,15	0,05	0,2	458	0,12	0,04	0,16
191	0,11	0,05	0,16	459	0,14	0,05	0,19
192	0,12	0,05	0,17	460	0,13	0,04	0,17
193	0,12	0,05	0,17	461	0,12	0,04	0,16
194	0,13	0,05	0,18	462	0,16	0,05	0,21
195	0,1	0,04	0,14	463	0,11	0,04	0,15
196	0,1	0,04	0,14	464	0,1	0,05	0,15
197	0,16	0,05	0,21	465	0,16	0,05	0,21
198	0,16	0,04	0,2	466	0,16	0,04	0,2
199	0,15	0,04	0,19	467	0,12	0,05	0,17
200	0,1	0,05	0,15	468	0,14	0,04	0,18
201	0,12	0,05	0,17	469	0,14	0,05	0,19
202	0,13	0,04	0,17	470	0,11	0,05	0,16
203	0,14	0,05	0,19	471	0,1	0,04	0,14
204	0,1	0,05	0,15	472	0,13	0,04	0,17
205	0,13	0,04	0,17	473	0,14	0,04	0,18
206	0,1	0,04	0,14	474	0,16	0,05	0,21
207	0,13	0,04	0,17	475	0,12	0,04	0,16
208	0,1	0,05	0,15	476	0,12	0,05	0,17
209	0,16	0,05	0,21	477	0,15	0,05	0,2
210	0,14	0,04	0,18	478	0,16	0,04	0,2
211	0,1	0,05	0,15	479	0,12	0,04	0,16
212	0,15	0,05	0,2	480	0,12	0,05	0,17
213	0,13	0,05	0,18	481	0,12	0,04	0,16
214	0,12	0,04	0,16	482	0,15	0,05	0,2
215	0,12	0,05	0,17	483	0,13	0,05	0,18
216	0,16	0,05	0,21	484	0,16	0,05	0,21
217	0,12	0,04	0,16	485	0,15	0,04	0,19
218	0,12	0,05	0,17	486	0,15	0,05	0,2
219	0,11	0,04	0,15	487	0,15	0,04	0,19
220	0,14	0,05	0,19	488	0,16	0,05	0,21
221	0,16	0,04	0,2	489	0,16	0,05	0,21
222	0,11	0,04	0,15	490	0,16	0,05	0,21
223	0,14	0,05	0,19	491	0,12	0,04	0,16
224	0,1	0,04	0,14	492	0,16	0,04	0,2
225	0,16	0,05	0,21	493	0,11	0,04	0,15
226	0,1	0,04	0,14	494	0,13	0,05	0,18
227	0,1	0,04	0,14	495	0,16	0,05	0,21
228	0,14	0,05	0,19	496	0,15	0,04	0,19
229	0,12	0,05	0,17	497	0,16	0,04	0,2
230	0,16	0,05	0,21	498	0,14	0,04	0,18
231	0,11	0,04	0,15	499	0,13	0,04	0,17
232	0,12	0,04	0,16	500	0,13	0,05	0,18
233	0,16	0,04	0,2	501	0,14	0,04	0,18
234	0,11	0,05	0,16	502	0,13	0,05	0,18
235	0,1	0,05	0,15	503	0,14	0,04	0,18
236	0,1	0,05	0,15	504	0,1	0,05	0,15
237	0,13	0,04	0,17	505	0,16	0,05	0,21
238	0,15	0,05	0,2	506	0,12	0,04	0,16
239	0,1	0,04	0,14	507	0,12	0,04	0,16
240	0,16	0,05	0,21	508	0,1	0,04	0,14
241	0,16	0,05	0,21	509	0,11	0,04	0,15
242	0,12	0,05	0,17	510	0,1	0,05	0,15
243	0,1	0,05	0,15	511	0,14	0,05	0,19
244	0,11	0,04	0,15	512	0,1	0,05	0,15
245	0,1	0,05	0,15	513	0,16	0,04	0,2
246	0,16	0,04	0,2	514	0,15	0,05	0,2

Воспроизведение протокола испытаний/измерений полностью или частично без разрешения ИЛ запрещено.
 Протокол испытаний/измерений № РК-15-08-23 от 02.08.2023г

№ точки	МЭД ГИ (Н), мкЗв/ч	Неопр-ть измерения МЭД ГИ (ΔН), мкЗв/ч	Н+ΔН, мкЗв/ч	№ точки	МЭД ГИ (Н), мкЗв/ч	Неопр-ть измерения МЭД ГИ (ΔН), мкЗв/ч	Н+ΔН, мкЗв/ч
247	0,1	0,04	0,14	515	0,11	0,05	0,16
248	0,11	0,04	0,15	516	0,14	0,05	0,19
249	0,15	0,04	0,19	517	0,12	0,05	0,17
250	0,15	0,04	0,19	518	0,15	0,04	0,19
251	0,12	0,05	0,17	519	0,1	0,05	0,15
252	0,16	0,04	0,2	520	0,1	0,05	0,15
253	0,11	0,04	0,15	521	0,13	0,04	0,17
254	0,16	0,04	0,2	522	0,13	0,04	0,17
255	0,13	0,05	0,18	523	0,14	0,05	0,19
256	0,12	0,05	0,17	524	0,14	0,05	0,19
257	0,12	0,04	0,16	525	0,15	0,05	0,2
258	0,1	0,05	0,15	526	0,1	0,05	0,15
259	0,15	0,04	0,19	527	0,11	0,05	0,16
260	0,16	0,04	0,2	528	0,12	0,05	0,17
261	0,16	0,04	0,2	529	0,15	0,04	0,19
262	0,16	0,04	0,2	530	0,16	0,04	0,2
263	0,1	0,05	0,15	531	0,16	0,04	0,2
264	0,16	0,05	0,21	532	0,13	0,05	0,18
265	0,16	0,04	0,2	533	0,11	0,05	0,16
266	0,16	0,04	0,2	534	0,1	0,04	0,14
267	0,14	0,05	0,19	535	0,15	0,05	0,2
268	0,12	0,04	0,16	536	0,12	0,05	0,17

Таблица 6 – Обобщенные результаты измерения плотности потока радона (ППР)

Наименование показателя	Значение
Количество точек измерения, шт	10
Среднее значение ППР, мБк/(м ² •с)	8,8
Максимальное значение ППР с учетом погрешности, мБк/(м ² •с)	21
Минимальное значение ППР с учетом погрешности, мБк/(м ² •с)	3

Таблица 7 – Результаты измерений ППР с поверхности на земельном участке

№ точки	ППР (R), мБк/(м ² •с)	Неопределенность измерения ППР (ΔR), мБк/(м ² •с)	R+ΔR, мБк/(м ² •с)
1.	14	4	18
2.	15	3	18
3.	12	5	17
4.	4	2	6
5.	3	0	3
6.	11	3	14
7.	5	1	6
8.	2	1	3
9.	13	8	21
10.	9	5	14

Ф.И.О. и должность лиц, проводивших измерения:

Инженер-эколог 2 кат.

Инженер-эколог 3 кат.



Барышев Е.А.

Раскурин В.Н.

Ф.И.О. и должность лица, ответственного за оформление протокола:

Инженер-эколог 2 кат.



Барышев Е.А.

Конец протокола

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» (ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»)
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)**

Юридический адрес: 680013, г. Хабаровск, пер. Кадровый, д. 6А
Адрес места нахождения юридического лица: 690091, Приморский край,
г. Владивосток, Океанский пр., д. 13А, литера Б, этаж 3

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» -
ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Отдел анализа водных ресурсов, почв, отходов и токсичности Испытательной лаборатории
Адрес отдела лаборатории: 690091, Приморский край, г. Владивосток, Океанский проспект, д. 13-А;
тел. +7 (423) 222-00-57; E-mail: ovod-vl@primclati.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.511348



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела анализа водных ресурсов,

почв, отходов и токсичности
Испытательной лаборатории

Шувалова
В.В. Шувалова

24.07.2023

Экземпляр № 2

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) ПРОБ ВОДЫ

№ 309 от 27.07.2023

(на 4 страницах в 2 экз.)

1. Наименование и контактные данные заказчика:

ООО «ЭКВА» 140700, Московская область, г.о. Шатура, г. Шатура, ул. Советская, д. 15/2, комната № 2; ИНН 5049025573.

2. Основание для приема проб: договор № 217/ВД/ПЧ от 06.06.2023

3. Номер и дата акта приема проб(ы): № 208 от 08.06.2023, пробы отобраны и доставлены Заказчиком проведения испытаний.

4. Идентификация проб(ы): проба 1 – (регр. номер пробы 693/пв); проба 2 – (регр. номер пробы 694/пв); проба 3 – (регр. номер пробы 695/пв); проба 4 – (регр. номер пробы 696/пв); проба 5 – (регр. номер пробы 697/пв)

5. Даты проведения испытаний (измерений): начало 08.06.2023, окончание 07.07.2023

6. Результаты (информация), полученные от Заказчика проведения испытаний:

6.1 проба 1 – природная поверхностная вода ручья Безымянный, вниз по течению от границ полигона (точка отбора 1); проба 2 – природная поверхностная вода ручья Безымянный вниз по течению от границ полигона (точка отбора 2); проба 3 – природная поверхностная вода ручья Безымянный от границ полигона (точка отбора 3); проба 4 – природная поверхностная вода, приустьевой участок ручья Безымянный, отобранная

в 50 метрах от впадения в море (точка отбора 4); проба 5 – природная поверхностная вода ручья Безымянный, отобранная выше по течению от границ полигона.

6.2 Дата отбора проб(ы): 08.06.2023

6.3 НД на метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020

7. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Наименование показателя		Ед. изм.	Идентификация применяемого метода	Проба 1		Проба 2		Проба 3		Проба 4		Проба 5	
					Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U
1.	Запах при температуре 20 °С	характер	описательно	РД 52.24.496	1	углеводородный	1	углеводородный	1	углеводородный	1	углеводородный	1	не ощущается
		интенсивность	баллы			3		3		3		3		0
	Запах при температуре 60 °С	характер	описательно	РД 52.24.496	1	углеводородный	1	углеводородный	1	углеводородный	1	углеводородный	1	не ощущается
		интенсивность	баллы			4		4		4		4		0
2.	рН	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	2	7,4 ± 0,2	2	8,1 ± 0,2	2	8,2 ± 0,2	2	8,0 ± 0,2	2	7,8 ± 0,2	
3.	Цветность	градус цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	2	73,4 ± 7,4	2	более 500	2	более 500	2	более 500	2	90,8 ± 9,1	
4.	Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	2	24,7 ± 3,9	2	более 100	2	56,4 ± 7,9	2	41,7 ± 5,8	2	8,0 ± 1,6	
5.	Жесткость общая	°Ж	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	2	1,86 ± 0,17	2	7,49 ± 0,67	2	7,20 ± 0,65	2	6,61 ± 0,60	2	2,07 ± 0,19	
6.	ХПК	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	2	22,0 ± 6,6	2	433 ± 61	2	431 ± 60	2	376 ± 53	2	11,6 ± 3,5	
7.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	2	21 ± 2	2	более 100	2	более 100	2	более 100	2	2,7 ± 0,3	
8.	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 амперометрический метод	2	11,29 ± 1,58	2	222 ± 27	2	208 ± 25	2	246 ± 30	2	4,17 ± 0,58	
9.	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	2	413 ± 37	2	2266 ± 204	2	1954 ± 176	2	1736 ± 156	2	менее 50	
10.	Нитрит-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	2	0,034 ± 0,007	2	0,062 ± 0,012	2	0,073 ± 0,015	2	0,074 ± 0,015	2	0,043 ± 0,009	
11.	Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31957 Метод А	2	39,7	2	79,3	2	73,2	2	76,3	2	54,9	
12.	Карбонат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31957 Метод А	2	менее 6	2	менее 6	2	менее 6	2	менее 6	2	менее 6	
13.	Ртуть общая	мкг/дм ³	М 01-43-2006	2	менее 0,01	2	менее 0,01	2	менее 0,01	2	менее 0,01	2	менее 0,01	
14.	Формальдегид	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	2	0,088 ± 0,025	2	0,27 ± 0,08	2	0,27 ± 0,08	2	0,21 ± 0,06	2	менее 0,02	
15.	Алюминий (растворенная форма)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.253-09	2	0,185 ± 0,030	2	0,195 ± 0,031	2	менее 0,020	2	менее 0,020	2	0,066 ± 0,016	
16.	Мышьяк (растворенная форма)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.253-09	2	менее 0,0050	2	0,018 ± 0,004	2	0,0166 ± 0,0033	2	0,0135 ± 0,0027	2	менее 0,0050	
17.	Кобальт (растворенная форма)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.253-09	2	менее 0,0025	2	0,0131 ± 0,0026	2	0,0144 ± 0,0029	2	0,0132 ± 0,0026	2	менее 0,0025	
18.	Хром (растворенная форма)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.253-09	2	0,0163 ± 0,0033	2	0,032 ± 0,006	2	0,031 ± 0,006	2	0,0155 ± 0,0031	2	менее 0,0025	

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация применяемого метода	Проба 1		Проба 2		Проба 3		Проба 4		Проба 5	
				Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U
19.	Марганец (растворенная форма)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.253-09	2	0,199 ± 0,032	2	0,63 ± 0,10	2	0,98 ± 0,16		1,02 ± 0,16	2	1,85 ± 0,30
20.	Никель (растворенная форма)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.253-09	2	0,0067 ± 0,0013	2	0,0118 ± 0,0024	2	0,0132 ± 0,0026	2	0,0094 ± 0,0019	2	менее 0,0050
21.	Свинец ^o	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	2	0,0024 ± 0,0008	2	0,0043 ± 0,0014	2	менее 0,0002	2	менее 0,0002	2	менее 0,0002
22.	Кадмий ^u	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	2	менее 0,0002	2	0,0026 ± 0,0006	2	менее 0,0002	2	менее 0,0002	2	менее 0,0002
23.	Медь ⁹	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	2	0,00086 ± 0,00034	2	0,0139 ± 0,0035	2	менее 0,0006	2	менее 0,0006	2	менее 0,0006
24.	Цинк ⁹	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	2	0,0015 ± 0,0005	2	0,016 ± 0,004	2	менее 0,0005	2	менее 0,0005	2	менее 0,0005
25.	Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	1	0,48 ± 0,10	1	0,70 ± 0,14	1	0,66 ± 0,13	1	0,64 ± 0,13	1	менее 0,05
26.	Кальций	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	2	21,8 ± 2,2	2	74,8 ± 7,5	2	78,9 ± 7,9	2	75,9 ± 7,6	2	21,8 ± 2,2
27.	Магний	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	2	8,3 ± 1,2	2	44,4 ± 4,4	2	42,2 ± 4,1	2	35,4 ± 3,5	2	10,9 ± 1,1
28.	Литий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	2	менее 0,015	2	менее 0,015	2	менее 0,015	2	менее 0,015	2	менее 0,015
29.	Калий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	2	34,6 ± 3,5	2	238 ± 24	2	214 ± 21	2	180 ± 18	2	55,4 ± 5,6
30.	Натрий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	2	113 ± 11	2	653 ± 65	2	578 ± 58	2	495 ± 50	2	156 ± 16
31.	Барий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	2	менее 0,1	2	менее 0,1	2	менее 0,1	2	менее 0,1	2	менее 0,1
32.	Бромид-ион	мг/дм ³	М 01-45-2009	2	0,29 ± 0,04	2	0,14 ± 0,02	2	1,13 ± 0,16	2	0,16 ± 0,02	2	0,14 ± 0,02
33.	Железо (III)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	2	0,32 ± 0,08	2	4,64 ± 0,70	2	3,67 ± 0,55	2	2,98 ± 0,45	2	0,146 ± 0,035
34.	Железо общее растворенная форма	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	2	1,59 ± 0,24	2	более 10	2	8,00 ± 0,80	2	6,70 ± 0,67	2	0,111 ± 0,027
35.	Цианид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99	2	менее 0,01	2	менее 0,01	2	менее 0,01	2	менее 0,01	2	менее 0,01
36.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	ГОСТ 33045 п.5 Метод А	2	88 ± 12	2	более 300	2	более 300	2	более 300	2	126 ± 18

8. Дополнения, отклонения, исключения из методов испытаний (измерений): отсутствуют.

9. Результаты (информация), полученные от внешних поставщиков: отсутствуют.

10. Наличие приложений к настоящему протоколу: отсутствуют.

11. Нормативные ссылки:

- ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб;
- РД 52.24.496-2018 Методика измерений температуры, прозрачности и определение запаха воды;
- ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом (Издание 2004 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину (Издание 2019 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 Методика измерений общей жесткости в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2016 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 Методика измерений бихроматной окисляемости (химического потребления кислорода) в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости «Флюорат-02» (Издание 2012 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах. (Издание 2004 г.);

- ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом (Издание 2011 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса (Издание 2011 г.);
- ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;
- М 01-43-2006 Методика измерений массовой концентрации ртути в пробах природных, питьевых и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД (Издание 2011 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Методика измерений массовой концентрации формальдегида в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом с ацетилацетоновым реактивом (Издание 2018 г.);
- ПНД Ф 14.1:2.253-09 Методика измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционного спектрометра модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД (Издание 2013 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца и меди методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА (Издание 2004 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе «Флюорат-02» (Издание 2010 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель» (Издание 2011 г.);
- М 01-45-2009 Методика измерений массовой концентрации бромид- и йодид-ионов в пробах природных, питьевых и минеральных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель-105М» (Издание 2014 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой (Издание 2011 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:3.2-95 Методика измерений массовой концентрации общего железа в природных и сточных водах фотометрическим методом с о-фенаントролином (Издание 2017 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 Методика измерений массовой концентрации цианидов токсичных в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (Издание 2013 г.);
- ГОСТ 33045-2014 п. 5 Методы определения азотсодержащих веществ. Фотометрический метод определения содержания аммиака и ионов аммония (суммарно) с использованием реактива Несслера.

12. Наличие мнений (интерпретаций) данных протокола: Оценка превышений установленных нормативов качества в виде «Заключения по результатам проведения лабораторных исследований, измерений, испытаний».

Примечание:

1. Кол-во изм. п – указано количество результатов параллельных определений (измерений), использованных для расчета результата анализа. Указание в соответствующей графе цифры 1 означает, что за результат испытания (измерения) принят результат единичного определения; цифры 2 означает, что результат испытания (измерения) получен как среднее арифметическое двух параллельных определений и т.д.
2. С-результат испытания (измерения) - (С* - за результат испытания (измерения) принята медиана результатов параллельных определений).
3. Δ – приписанная погрешность метода при доверительной вероятности $P=0,95$, U - приписанная расширенная неопределенность метода при коэффициенте охвата $k=2$.
4. Данные о средствах измерений и сведения о поверке приведены в Паспорте ЦЛАТИ по Приморскому краю и предоставляются Заказчику по его требованию.
5. Результаты испытаний (измерений) распространяются только на исследованные пробы (отобранные представителем ИЛ или предоставленные Заказчиком).
6. За результаты (информацию), полученные от Заказчика проведения испытаний, ЦЛАТИ по Приморскому краю ответственности не несет.
7. Принятые сокращения: ед. изм. - единицы измерения; не опр. - означает, что определение показателя не проводилось.
8. Воспроизведение, копирование настоящего протокола не в полном объеме ЗАПРЕЩЕНО, части протокола не интерпретируются вне контекста.
9. Определена растворенная форма металла.

-----Конец протокола -----

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» (ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»)
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)**

Юридический адрес: 680013, г. Хабаровск, пер. Кадровый, д. 6А

Адрес места нахождения юридического лица: 690091, Приморский край,

г. Владивосток, Океанский пр., д. 13А, литера Б, этаж 3

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» -
ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Отдел анализа водных ресурсов, почв, отходов и токсичности Испытательной лаборатории

Адрес отдела лаборатории: 690091, Приморский край, г. Владивосток, Океанский проспект, д. 13-А;

тел. +7 (423) 222-00-57; E-mail: ovod-vl@primclati.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам проведения лабораторных исследований, измерений
и испытаний на основании данных протокола испытаний № 309 от 27.07.2023
и дополнительных исследований.

Проба 1. По результатам проведения лабораторных исследований, измерений и испытаний природной поверхностной воды ручья безымянный, вниз по течению от границ полигона (точка отбора 1), по определенным показателям, обнаружено превышение нормативов качества воды для водных объектов рыбохозяйственного значения, установленных Приказом Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552.

Сведения о показателях, по которым установлены превышения, приведены в таблице:

Наименование загрязняющего вещества	Концентрация, мг/дм ³	ПДК, мг/дм ³	Превышение, раз
БПК ₅	11,29	2,1	5,4
Формальдегид	0,088	0,01	8,8
Алюминий	0,185	0,04	4,6
Марганец	0,199	0,01	19,9
Железо общее растворенная форма	1,59	0,1	15,9

Проба 2. По результатам проведения лабораторных исследований, измерений и испытаний природной поверхностной воды ручья Безымянный вниз по течению от границ полигона (точка отбора 2), по определенным показателям, обнаружено превышение нормативов качества воды для водных объектов рыбохозяйственного значения, установленных Приказом Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552.

Сведения о показателях, по которым установлены превышения, приведены в таблице:

Наименование загрязняющего вещества	Концентрация, мг/дм ³	ПДК, мг/дм ³	Превышение, раз
БПК ₅	222	2,1	105,7
Формальдегид	0,27	0,01	27
Алюминий	0,195	0,04	4,9
Кобальт	0,0131	0,01	1,3
Марганец	0,63	0,01	63
Никель	0,0118	0,01	1,18
Медь	0,0139	0,001	13,9
Цинк	0,016	0,01	1,6
Бор	0,70	0,5	14
Магний	44,4	40	1,1
Калий	238	50	4,8
Натрий	653	120	5,4

Наименование загрязняющего вещества	Концентрация, мг/дм ³	ПДК, мг/дм ³	Превышение, раз
Железо общее растворенная форма	более 10	0,1	не менее чем в 100 раз

Указанный в протоколе № 309 от 27.07.2023 результат определения содержания железа «более 10 мг/дм³» означает, что при проведении измерений содержания железа в исследуемой пробе по ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 получена концентрация (10,1 мг/дм³), превышающая верхнюю границу определяемых содержаний применяемой методики. Корректно оценить кратность превышения установленных нормативов качества не представляется возможным, предположительно превышение составляет не менее чем в 101 раз.

Проба 3. По результатам проведения лабораторных исследований, измерений и испытаний природной поверхностной воды ручья Безымянный от границ полигона (точка отбора 3); по определенным показателям обнаружено превышение нормативов качества воды для водных объектов рыбохозяйственного значения, установленных Приказом Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552.

Сведения о показателях, по которым установлены превышения, приведены в таблице:

Наименование загрязняющего вещества	Концентрация, мг/дм ³	ПДК, мг/дм ³	Превышение, раз
БПК ₅	208	2,1	99,0
Формальдегид	0,27	0,01	27
Кобальт	0,0144	0,01	1,4
Марганец	0,98	0,01	98
Никель	0,0132	0,01	1,3
Бор	0,66	0,5	1,3
Магний	42,2	40	1,1
Калий	214	50	4,3
Натрий	578	120	4,8
Железо общее растворенная форма	8,00	0,1	80

Проба 4. По результатам проведения лабораторных исследований, измерений и испытаний природной поверхностной воды, приустьевой участок ручья Безымянный, отобранной в 50 метрах от впадения в море (точка отбора 4), по определенным показателям, обнаружено превышение нормативов качества воды для водных объектов рыбохозяйственного значения, установленных Приказом Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552.

Сведения о показателях, по которым установлены превышения, приведены в таблице:

Наименование загрязняющего вещества	Концентрация, мг/дм ³	ПДК, мг/дм ³	Превышение, раз
БПК ₅	246	2,1	117,1
Формальдегид	0,21	0,01	21
Кобальт	0,0132	0,01	1,3
Марганец	1,02	0,01	102
Бор	0,64	0,5	1,3
Калий	180	50	3,6
Натрий	495	120	4,1
Железо общее растворенная форма	6,70	0,1	67

Проба 5. По результатам проведения лабораторных исследований, измерений и испытаний природной поверхностной воды ручья Безымянный, отобранной выше по течению от границ полигона, по определенным показателям, обнаружено превышение нормативов качества воды для водных объектов рыбохозяйственного значения, установленных Приказом Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552.

Сведения о показателях, по которым установлены превышения, приведены в таблице:

Наименование загрязняющего вещества	Концентрация, мг/дм ³	ПДК, мг/дм ³	Превышение, раз
БПК ₅	4,17	2,1	2,0
Алюминий	0,066	0,04	1,7
Марганец	1,85	0,01	185
Калий	55,4	50	1,1
Натрий	156	120	1,3
Железо общее растворенная форма	0,111	0,1	1,1

Начальник отдела анализа водных ресурсов,
почв, отходов и токсичности
Испытательной лаборатории



В. В. Шувалова

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» (ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»)
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)**

Юридический адрес: 680013, г. Хабаровск, пер. Кадровый, д. 6А
Адрес места нахождения юридического лица: 690091, Приморский край,
г. Владивосток, Океанский пр., д. 13А, литера Б, этаж 3

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» -
ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Отдел анализа водных ресурсов, почв, отходов и токсичности Испытательной лаборатории
Адрес отдела лаборатории: 690091, Приморский край, г. Владивосток, Океанский проспект, д. 13-А;
тел. +7 (423) 222-00-57; E-mail: ovod-vl@primclati.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела анализа водных ресурсов,
почв, отходов и токсичности
Испытательной лаборатории

В.В. Шувалова

Шувалова
24.07.2023

Экземпляр № 2

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) ПРОБ ВОДЫ

№ 309/1 от 27.07.2023

(на 2 страницах в 2 экз.)

1. Наименование и контактные данные заказчика:

ООО «ЭКВА» 140700, Московская область, г.о. Шатура, г. Шатура, ул. Советская, д. 15/2, комната №2; ИНН 5049025573.

2. Основание для приема проб: договор № 217/ВД/ПЧ от 06.06.2023

3. Номер и дата акта приема проб(ы): № 208 от 08.06.2023, пробы отобраны и доставлены Заказчиком проведения испытаний.

4. Идентификация проб(ы): проба 1 – (регр. номер пробы 693/пв); проба 2 – (регр. номер пробы 694/пв); проба 3 – (регр. номер пробы 695/пв); проба 4 – (регр. номер пробы 696/пв); проба 5 – (регр. номер пробы 697/пв)

5. Даты проведения испытаний (измерений): начало 08.06.2023, окончание 07.07.2023

6. Результаты (информация), полученные от Заказчика проведения испытаний:

6.1 проба 1 – природная поверхностная вода ручья безымянный, вниз по течению от границ полигона (точка отбора 1); проба 2 – природная поверхностная вода ручья Безымянный вниз по течению от границ полигона (точка отбора 2); проба 3 – природная поверхностная вода ручья

Безымянный от границ полигона (точка отбора 3); проба 4 – природная поверхностная вода, приустьевой участок ручья Безымянный, отобранная в 50 метрах от впадения в море (точка отбора 4); проба 5 – природная поверхностная вода ручья Безымянный, отобранная выше по течению от границ полигона.

6.2 Дата отбора проб(ы): 08.06.2023

6.3 НД на метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020

7. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация применяемого метода	Проба 1		Проба 2		Проба 3		Проба 4		Проба 5	
				Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$
1.	Расчетный показатель: сульфид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	2	менее 0,002	2	менее 0,002	2	менее 0,002	2	менее 0,002	2	менее 0,002
2.	Растворённый кислород	мг/дм ³	Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода МАРК 302Э ВР.29.00.000-01РЭ Госреестр № 24997-13	2	8,26 ± 0,38	2	8,25 ± 0,38	2	8,09 ± 0,37	2	7,81 ± 0,34	2	7,63 ± 0,36
3.	Железо (II)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	2	1,92 ± 0,29	2	8,36 ± 0,84	2	6,23 ± 0,62	2	6,22 ± 0,62	2	менее 0,05

8. Дополнения, отклонения, исключения из методов испытаний (измерений): отсутствуют.

9. Результаты (информация), полученные от внешних поставщиков: отсутствуют.

10. Наличие приложений к настоящему протоколу: отсутствуют.

11. Нормативные ссылки:

- ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб;
- ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом (Издание 2010 г.);
- Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода МАРК 302Э ВР.29.00.000-01РЭ Госреестр № 24997-13;
- ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой (Издание 2011 г.).

12. Наличие мнений (интерпретаций) данных протокола:

Примечание:

1. Кол-во изм., п – указано количество результатов параллельных определений (измерений), использованных для расчета результата анализа. Указание в соответствующей графе цифры 1 означает, что за результат испытания (измерения) принят результат единичного определения; цифры 2 означает, что результат испытания (измерения) получен как среднее арифметическое двух параллельных определений и т.д.
2. С-результат испытания (измерения) - (C^* - за результат испытания (измерения) принята медиана результатов параллельных определений).
3. Δ – присвоенная погрешность метода при доверительной вероятности $P=0,95$, U - присвоенная расширенная неопределенность метода при коэффициенте охвата $k=2$.
4. Данные о средствах измерений и сведения о поверке приведены в Паспорте ЦЛАТИ по Приморскому краю и предоставляются Заказчику по его требованию.
5. Результаты испытаний (измерений) распространяются только на исследованные пробы (отобранные представителем ИЛ или предоставленные Заказчиком).
6. За результаты (информацию), полученные от Заказчика проведения испытаний, ЦЛАТИ по Приморскому краю ответственности не несет.
7. Принятые сокращения: ед. изм. - единицы измерения; не опр. - означает, что определение показателя не проводилось.
8. Воспроизведение, копирование настоящего протокола не в полном объеме ЗАПРЕЩЕНО, части протокола не интерпретируются вне контекста

-----Конец протокола -----

6. Результаты (информация), полученные от Заказчика проведения испытаний:

- 6.1 проба 1 – Природная поверхностная вода ручья безымянный, вниз по течению от границ полигона (точка отбора 1);
 проба 2 – Природная поверхностная вода ручья Безымянный вниз по течению от границ полигона (точка отбора 2);
 проба 3 – Природная поверхностная вода ручья Безымянный от границ полигона (точка отбора 3);
 проба 4 – Природная поверхностная вода, приустьевой участок ручья Безымянный, отобранный в 50 метрах от впадения в море (точка отбора 4);
 проба 5 – Природная поверхностная вода ручья Безымянный отобранная выше по течению от границ полигона.

6.2 Дата отбора проб(ы): 08.06.2023.

6.3 НД на метод отбора: ПНД Ф 12.15.1.

7. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация применяемого метода	Проба 1		Проба 2		Проба 3		Проба 4		Проба 5	
				Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C = \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C = \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$
1.	Бенз(а)пирен	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.186	2	Менее 0,0000005	2	Менее 0,0000005	2	Менее 0,0000005	2	Менее 0,0000005	2	Менее 0,0000005

8. Дополнения, отклонения, исключения из методов испытаний (измерений): отсутствуют.

9. Результаты (информация), полученные от внешних поставщиков: отсутствуют.

10. Наличие приложений к настоящему протоколу: отсутствуют.

11. Нормативные ссылки:

- ПНД Ф 12.15.1-08: Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод (Издание 2015 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.186-02: Методика выполнения измерений массовой концентрации бенз(а)пирена в пробах природных, питьевых (в том числе расфасованных в емкости) и сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуорометрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа «Люмахром» (Издание 2010 г.).

12. Наличие мнений (интерпретаций) данных протокола: отсутствуют.

Примечание:

1. Кол-во изм., п – указано количество результатов параллельных определений (измерений), использованных для расчета результата анализа. Указание в соответствующей графе цифры 1 означает, что за результат испытания (измерения) принят результат единичного определения; цифры 2 означает, что результат испытания (измерения) получен как среднее арифметическое двух параллельных определений и т.д.
2. С-результат испытания (измерения) - (C^* - за результат испытания (измерения) принята медиана результатов параллельных определений).
3. Δ – присвоенная погрешность метода при доверительной вероятности $P=0,95$, U - присвоенная расширяющаяся неопределенность метода при коэффициенте охвата $k=2$.
4. Данные о средствах измерений и сведения о поверке приведены в Паспорте ЦЛАТИ по Приморскому краю и предоставляются Заказчику по его требованию.
5. Результаты испытаний (измерений) распространяются только на исследованные пробы (отобранные представителем ИЛ или предоставленные Заказчиком).
6. За результаты (информацию), полученные от Заказчика проведения испытаний, ЦЛАТИ по Приморскому краю ответственности не несет.
7. Принятые сокращения: ед. изм. - единицы измерения; не опр. - означает, что определение показателя не проводилось.
8. Воспроизведение, копирование настоящего протокола не в полном объеме ЗАПРЕЩЕНО, части протокола не интерпретируются вне контекста.

-----Конец протокола -----

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»)**

**ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)**

Юридический адрес: 680013, г. Хабаровск, пер. Кадровый, д. 6А

Адрес места нахождения юридического лица: 690091, Приморский край, г. Владивосток, Океанский пр., д. 13А, литера Б, этаж 3

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ

Отдел обеспечения лабораторно-технических измерений в г. Уссурийске

Адрес отдела лаборатории: 692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Тимирязева, дом 29, (лит.А), этаж 2, пом. 81-83, 98; тел. +7 (4234) 32-00-53; E-mail: ovod-us@primclati.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.511348



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела обеспечения лабораторно-технических измерений в г. Уссурийске

Испытательной лаборатории

Сергей А.А. Герашенко

10.07.2023

Экземпляр № *2*

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) ПРОБ ВОДЫ

№ 166У от 10.07.2023

(на 3 страницах в 2 экз.)

1. Наименование и контактные данные заказчика:

ООО «ЭКВА», 140700, Московская область, г.о. Шатура, г. Шатура, ул. Советская, д. 15/2, комната №2; ИНН 5049025573

2. Основание для приема проб: договор № 217/ВД/ПЧ от 06.06.2023

3. Номер и дата акта приема проб(ы): № 38У от 08.06.2023 на основании акта приема № 208 от 08.06.2023 отдела анализа водных ресурсов, почв, отходов и токсичности ИЛ филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Приморскому краю.

Пробы отобраны и доставлены Заказчиком проведения испытаний.

4. Идентификация проб(ы):

проба 1 – (регр. номер пробы 150/ПВ); проба 2 – (регр. номер пробы 151/ПВ); проба 3 – (регр. номер пробы 152/ПВ);
проба 4 – (регр. номер пробы 153/ПВ); проба 5 – (регр. номер пробы 154/ПВ).

5. Даты проведения испытаний (измерений): начало 08.06.2023, окончание 05.07.2023

6. Результаты (информация), полученные от Заказчика проведения испытаний:

6.1 Описание проб(ы): по данным акта приема № 208 от 08.06.2023 отдела анализа водных ресурсов, почв, отходов и токсичности ИЛ филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Приморскому краю

проба 1 – природная поверхностная вода ручья Безымянный, вниз по течению от границ полигона (точка отбора 1);

проба 2 – природная поверхностная вода ручья Безымянный, вниз по течению от границ полигона (точка отбора 2);

проба 3 – природная поверхностная вода ручья Безымянный от границ полигона (точка отбора 3);

проба 4 – природная поверхностная вода, приустьевой участок ручья Безымянный, отобранный в 50 метрах от впадения в море (точка отбора 4);

проба 5 – природная поверхностная вода ручья Безымянный, отобранная выше по течению от границ полигона.

6.2 Дата отбора проб(ы): 08.06.2023

6.3 НД на метод отбора: ГОСТ Р 59024

7. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация применяемого метода	Проба 1		Проба 2		Проба 3		Проба 4		Проба 5	
				Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$
1	Аммоний-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	2	более 4,0	2	более 4,0	2	более 4,0	2	более 4,0	2	2,12 ± 0,64
2	Нитрат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	2	22,4 ± 2,7	2	4,05 ± 0,49	2	24,9 ± 3,0	2	30,6 ± 3,7	2	3,35 ± 0,40
3	Сульфат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	2	12,4 ± 2,5	2	22,5 ± 4,5	2	21,6 ± 4,3	2	11,0 ± 2,2	2	менее 10,0
4	Фосфат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	2	менее 0,05	2	0,49 ± 0,08	2	0,48 ± 0,08	2	0,25 ± 0,04	2	менее 0,05
5	Фторид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	2	менее 0,1	2	4,49 ± 1,08	2	1,91 ± 0,46	2	1,08 ± 0,26	2	0,17 ± 0,05
6	Хлорид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	2	127 ± 12	2	712 ± 64	2	659 ± 59	2	580 ± 52	2	менее 10,0
7	АПАВ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	2	0,19 ± 0,06	2	0,49 ± 0,16	2	0,41 ± 0,13	2	0,26 ± 0,08	2	0,050 ± 0,020
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	1	0,035 ± 0,012	1	0,17 ± 0,06	1	0,12 ± 0,04	1	0,10 ± 0,04	1	0,0075 ± 0,0038
9	Фенолы летучие	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002	1	0,013 ± 0,004	1	0,0046 ± 0,0023	1	0,0031 ± 0,0016	1	0,0061 ± 0,0031	1	менее 0,0005

8. Дополнения, отклонения, исключения из методов испытаний (измерений): отсутствуют

9. Результаты (информация), полученные от внешних поставщиков: отсутствуют

10. Наличие приложений к настоящему протоколу: отсутствуют

11. Нормативные ссылки:

- ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб;

- ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера (Издание 2010 г.);

- ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой (Издание 2011 г.);

- ПНД Ф 14.1:2.159-2000 Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом (Издание 2005 г.);

- ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония (Издание 2011 г.);

- ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексном (Издание 2012 г.);

- ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод argentометрическим методом (Издание 2016 г.);

- ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) Методика измерений массовой концентрации антропогенных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (Издание 2014 г.);

- ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (М 01-05-2012) (Издание 2012 г. с Изменением № 1 от 13.07.2017);

- ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (Издание 2010 г.);

12. Наличие мнений (интерпретаций) данных протокола: Оценка превышения установленных нормативов качества в виде «Заклучения по результатам проведения лабораторных исследований, измерений и испытаний».

Примечание.

1. Кол-во изм. , n – указано количество результатов параллельных определений (измерений), использованных для расчета результата анализа. Указание в соответствующей графе цифры 1 означает, что за результат испытания (измерения) принят результат единичного определения, цифры 2 означает, что результат испытания (измерения) получен как среднее арифметическое двух параллельных определений и т.д.
2. С-результат испытания (измерения) - (С* - за результат испытания (измерения) принята медиана результатов параллельных определений).
3. Δ – присвоенная погрешность метода при доверительной вероятности $P=0,95$, U - присвоенная расширенная неопределенность метода при коэффициенте охвата $k=2$.
4. Данные о средствах измерений и сведения о поверке приведены в Паспорте ЦЛАТИ по Приморскому краю и предоставляются Заказчику по его требованию.
5. Результаты испытаний (измерений) распространяются только на исследованные пробы (отобранные представителем ИЛ или предоставленные Заказчиком).
6. За результаты (информацию), полученные от Заказчика проведения испытаний, ЦЛАТИ по Приморскому краю ответственности не несет.
7. Принятые сокращения: ед. изм. - единицы измерения; не опр. - означает, что определение показателя не проводилось.
8. Воспроизведение, копирование настоящего протокола не в полном объеме ЗАПРЕЩЕНО, части протокола не интерпретируются вне контекста.

----- Конец протокола -----

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО
АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»)**

**ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)**

Юридический адрес: 680013, г. Хабаровск, пер. Кадровый, д. 6А

Адрес места нахождения юридического лица:

690091, Приморский край, г. Владивосток, Океанский пр., д. 13А, литера Б, этаж 3

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ФИЛИАЛА ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ

Отдел обеспечения лабораторно-технических измерений в г. Уссурийске

Адрес отдела лаборатории: 692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Тимирязева, дом 29, (лит.А), этаж 2, пом. 81-83, 98;
тел. +7 (4234) 32-00-53; E-mail: ovod-us@primclati.ru

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам проведения лабораторных исследований,
измерений и испытаний

На основании данных протокола испытаний (измерений) проб воды №166У от 10.07.2023 по результатам проведения лабораторных исследований, измерений и испытаний проб природной поверхностной воды ручья Безымянный, по определенным показателям обнаружено превышение нормативов качества, установленных для водных объектов рыбохозяйственного значения (Приказ Минсельхоза России № 552 от 13.12.2016).

Проба 1. Сведения о показателях, по которым установлено превышение, приведены в таблице № 1.

Таблица № 1

Наименование загрязняющего вещества	Концентрация, мг/дм ³	ПДК*, мг/дм ³	Превышение, раз
Аммоний-ион**	более 4,0	0,5	более чем в 8 раз
АПАВ	0,19	0,10	1,9
Фенолы летучие	0,013	0,0010	13

ПДК* - нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения (Приказ Минсельхоза России № 552 от 13.12.2016)

Аммоний-ион** - указанный в протоколе испытаний (измерений) проб воды №166У от 10.07.2023 результат определения содержания аммоний-ионов «более 4,0 мг/дм³» означает, что при проведении измерений содержания аммоний-ионов в исследуемой пробе по ПНД Ф 14.1.2-4.262-10 получена концентрация (25,4 мг/дм³), превышающая верхнюю границу определяемых содержаний применяемой методики.

Проба 2. Сведения о показателях, по которым установлено превышение, приведены в таблице № 2.

Таблица № 2

Наименование загрязняющего вещества	Концентрация, мг/дм ³	ПДК*, мг/дм ³	Превышение, раз
Аммоний-ион**	более 4,0	0,5	более чем в 8 раз
АПАВ	0,49	0,10	4,9
Нефтепродукты	0,17	0,05	3,4
Фенолы летучие	0,0046	0,0010	4,6
Фторид-ион	4,49	0,22 (0,05+фон)***	20,4
Хлорид-ион	712	300	2,4

ПДК* - нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения (Приказ Минсельхоза России № 552 от 13.12.2016).

Аммоний-ион** - указанный в протоколе испытаний (измерений) проб воды №166У от 10.07.2023 результат определения содержания аммоний-ионов «более 4,0 мг/дм³» означает, что при проведении измерений содержания аммоний-ионов в исследуемой пробе по ПНД Ф 14.1.2-4.262-10 получена концентрация (63,7 мг/дм³), превышающая верхнюю границу определяемых содержаний применяемой методики.

0,22 (0,05+фон)*** - согласно Приказу Минсельхоза России № 552 от 13.12.2016 норматив рассчитывается исходя из содержания фторид-ионов в фоновой пробе «0,05 (в дополнение к фоновому содержанию фторидов)», в данном случае фоном является Проба 5, в которой содержание фторид-ионов составляет 0,17 мг/дм³.

Проба 3. Сведения о показателях, по которым установлено превышение, приведены в таблице № 3.

Таблица № 3

Наименование загрязняющего вещества	Концентрация, мг/дм ³	ПДК*, мг/дм ³	Превышение, раз
Аммоний-ион**	более 4,0	0,5	более чем в 8 раз
АПАВ	0,41	0,10	4,1
Нефтепродукты	0,12	0,05	2,4
Фенолы летучие	0,0031	0,0010	3,1
Фторид-ион	1,91	0,22 (0,05+фон)***	8,7
Хлорид-ион	659	300	2,2

ПДК* - нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения (Приказ Минсельхоза России № 552 от 13.12.2016).

Аммоний-ион** - указанный в протоколе испытаний (измерений) проб воды № 166У от 10.07.2023 результат определения содержания аммоний-ионов «более 4,0 мг/дм³» означает, что при проведении измерений содержания аммоний-ионов в исследуемой пробе по ПНД Ф 14.1.2-4.262-10 получена концентрация (46,4 мг/дм³), превышающая верхнюю границу определяемых содержаний применяемой методики.

0,22 (0,05+фон)*** - согласно Приказу Минсельхоза России № 552 от 13.12.2016 норматив рассчитывается исходя из содержания фторид-ионов в фоновой пробе «0,05 (в дополнение к фоновому содержанию фторидов)», в данном случае фоном является Проба 5, в которой содержание фторид-ионов составляет 0,17 мг/дм³.

Проба 4. Сведения о показателях, по которым установлено превышение, приведены в таблице № 4.

Таблица № 4

Наименование загрязняющего вещества	Концентрация, мг/дм ³	ПДК*, мг/дм ³	Превышение, раз
Аммоний-ион**	более 4,0	0,5	более чем в 8 раз
АПАВ	0,26	0,10	2,6
Нефтепродукты	0,10	0,05	2
Фенолы летучие	0,0061	0,0010	6,1
Фторид-ион	1,08	0,22 (0,05+фон)***	4,9
Хлорид-ион	580	300	1,9

ПДК* - нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения (Приказ Минсельхоза России № 552 от 13.12.2016).

Аммоний-ион** - указанный в протоколе испытаний (измерений) проб воды № 166У от 10.07.2023 результат определения содержания аммоний-ионов «более 4,0 мг/дм³» означает, что при проведении измерений содержания аммоний-ионов в исследуемой пробе по ПНД Ф 14.1.2-4.262-10 получена концентрация (49,6 мг/дм³), превышающая верхнюю границу определяемых содержаний применяемой методики.

0,22 (0,05+фон)*** - согласно Приказу Минсельхоза России № 552 от 13.12.2016 норматив рассчитывается исходя из содержания фторид-ионов в фоновой пробе «0,05 (в дополнение к фоновому содержанию фторидов)», в данном случае фоном является Проба 5, в которой содержание фторид-ионов составляет 0,17 мг/дм³.

Проба 5. Сведения о показателях, по которым установлено превышение, приведены в таблице № 5.

Таблица № 5

Наименование загрязняющего вещества	Концентрация, мг/дм ³	ПДК*, мг/дм ³	Превышение, раз
Аммоний-ион	2,12	0,5	4,2

ПДК* - нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения (Приказ Минсельхоза России № 552 от 13.12.2016).

Начальник отдела обеспечения
лабораторно-технических измерений
в г. Уссурийске Испытательной лаборатории



Герашенко А.А. Герашенко

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор)

ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Приморская межобластная ветеринарная лаборатория

(ФГБУ "Приморская МВЛ")

Адрес места нахождения юридического лица: 692502, Приморский край, г. Уссурийск, ул.Белинского, 3

тел./факс 35-63-90, сайт: www.primvetlab.ru e-mail: primlab@fsvps.gov.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.518833

выдан федеральной службой по аккредитации Росаккредитация, срок действия бессрочно

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.06.2015



УТВЕРЖДАЮ: Заместитель руководителя ИЛ

 Zubkova Ю.В.

14.06. 2023

Протокол испытаний № 1542/3932/Н от 14.06.2023

Наименование образца испытаний: Вода природная

принадлежащего: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2

основание для проведения лабораторных исследований: микробиологический и паразитологический анализ проб для гидрогеологических исследований по объекту "Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1"

место отбора проб: Российская Федерация, Приморский край, Проба № 1-Р. Вниз по течению ручья от границ полигона (точка отбора 1). 43.14967; 132.06967

акт отбора проб: № б/н от 06.06.2023 г.

дата и время отбора проб: 06.06.2023

отбор проб произвел: главный специалист отдела инженерных изысканий ООО "ЭКВА" Харламова А.Е.

НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа; ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

вид упаковки доставленного образца: пластиковая, стеклянная стерильная тара

состояние образца: целостность тары не нарушена

масса пробы: 52 литра

дата поступления: 06.06.2023

даты проведения испытаний: 06.06.2023 - 13.06.2023

структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел испытаний пищевых продуктов, продовольственного сырья, воды, кормов и биоматериала

фактический адрес места осуществления деятельности: Находкинский филиал ФГБУ "Приморская МВЛ", 692926, Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 92, тел.: 8(4236) 64-18-33, E-mail: nakhodka_pmv1@mail.ru

на соответствие требованиям: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	1,0x10 ³	-	не более 1,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 3
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	1,0x10 ³	-	не более 5,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов от 03.03.2004 г., п. 2.7.
3	Общее микробное число при температуре 37 °С	КОЕ/см ³	1,0x10 ³ - ориентировочно	-	не установлен	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 1
4	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	не обнаружены	-	не более 1,0x10 ¹	МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 5
Санитарно-паразитологические показатели						

5	Цисты кишечных патогенных простейших	-	Не обнаружены	-	Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, п.3.3.
6	Яйца гельминтов	-	Не обнаружены	-	Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, п.3.3.

* Более предела обнаружения согласно методики

** Не обнаружено на уровне определения метода

*** Менее верхней границы доверительного интервала

Примечание:

Испытательная лаборатория ФГБУ "Приморская МВЛ" не несет ответственности за отбор образцов.

Воспроизведение полностью или частичная перепечатка протокола без разрешения Находкинского филиала ИЛ ФГБУ «Приморская МВЛ» запрещена. Результаты испытаний распространяются только на предоставленный образец.

Данные, содержащиеся в полях: «Наименование образца испытаний», «принадлежащего», «заказчик», «основание для проведения лабораторных исследований», «место отбора проб», «акт отбора проб», «сопроводительный документ», «№ сейф-пакета», «дата и время отбора проб», «отбор проб произвел», «в присутствии», «НД, регламентирующий правила отбора», «масса партии», «количество в партии», «упаковка партии», «производство», «дата изготовления», «срок годности», «ветеринарное свидетельство/сертификат», «зона вылова», «вид упаковки доставленного образца», «масса пробы», «на соответствие требованиям» предоставлены заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за достоверность этих сведений.

Подписи ответственных лиц за выдачу результата испытаний:

ОИПП

(отдел)

Стефанович А.В.

(ФИО)

(подпись)

(отдел)

(ФИО)

(подпись)

(отдел)

(ФИО)

(подпись)

(отдел)

(ФИО)

(подпись)

Конец протокола



14.06.2023

Ответственный за оформление протокола: Кутнюк Ю.В.

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор)

ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Приморская межобластная ветеринарная лаборатория

(ФГБУ "Приморская МВЛ")

Адрес места нахождения юридического лица: 692502, Приморский край, г. Уссурийск, ул.Белинского, 3

тел./факс 35-63-90, сайт: www.primvetlab.ru e-mail: primlab@fsvps.gov.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.518833

выдан федеральной службой по аккредитации Росаккредитация, срок действия бессрочно

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.06.2015



УТВЕРЖДАЮ: Заместитель руководителя ИЛ
 Зубкова Ю.В.

14.06. 2023

Протокол испытаний № 1542/3933/Н от 14.06.2023

Наименование образца испытаний: Вода природная

принадлежащего: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2

основание для проведения лабораторных исследований: микробиологический и паразитологический анализ проб для гидрогеологических исследований по объекту "Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1"

место отбора проб: Российская Федерация, Приморский край, Проба № 2-Р. Вниз по течению ручья от границ полигона (точка отбора 2), загрязненный участок ручья (пена на поверхности воды). 43.14735; 132.04205

акт отбора проб: № б/н от 06.06.2023 г.

дата и время отбора проб: 06.06.2023

отбор проб произвел: главный специалист отдела инженерных изысканий ООО "ЭКВА" Харламова А.Е.

НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа; ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

вид упаковки доставленного образца: пластиковая, стеклянная стерильная тара

состояние образца: целостность тары не нарушена

масса пробы: 52 литра

дата поступления: 06.06.2023

даты проведения испытаний: 06.06.2023 - 13.06.2023

структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел испытаний пищевых продуктов, продовольственного сырья, воды, кормов и биоматериала

фактический адрес места осуществления деятельности: Находкинский филиал ФГБУ "Приморская МВЛ", 692926, Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 92, тел.: 8(4236) 64-18-33, E-mail: nakhodka_pmv@mail.ru

на соответствие требованиям: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	5,0x10 ³	-	не более 1,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 3
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	5,0x10 ³	-	не более 5,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов от 03.03.2004 г., п. 2.7.
3	Общее микробное число при температуре 37 °С	КОЕ/см ³	1,6x10 ³ - ориентировочно	-	не установлен	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 1
4	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	не обнаружены	-	не более 1,0x10 ¹	МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 5
Санитарно-паразитологические показатели						

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор)

ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Приморская межобластная ветеринарная лаборатория

(ФГБУ "Приморская МВЛ")

Адрес места нахождения юридического лица: 692502, Приморский край, г. Уссурийск, ул.Белинского, 3

тел./факс 35-63-90, сайт: www.primvetlab.ru e-mail: primlab@fsvps.gov.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.518833

выдан федеральной службой по аккредитации Росаккредитация, срок действия бессрочно

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.06.2015



УТВЕРЖДАЮ: Заместитель руководителя ИЛ

 Зубкова Ю.В.14.06.2023**Протокол испытаний № 1542/3934/Н от 14.06.2023****Наименование образца испытаний:** Вода природная**принадлежащего:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573,

Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2**основание для проведения лабораторных исследований:** микробиологический и паразитологический анализ проб для гидрогеологических исследований по объекту "Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1"**место отбора проб:** Российская Федерация, Приморский край, Проба № 3-Р. Вниз по течению ручья от границ полигона (точка отбора 3), пена на поверхности воды отсутствует. 43.14248; 132.04726**акт отбора проб:** № б/н от 06.06.2023 г.**дата и время отбора проб:** 06.06.2023**отбор проб произвел:** главный специалист отдела инженерных изысканий ООО "ЭКВА" Харламова А.Е.**НД, регламентирующий правила отбора:** ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа; ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб**вид упаковки доставленного образца:** пластиковая, стеклянная стерильная тара**состояние образца:** целостность тары не нарушена**масса пробы:** 52 литра**дата поступления:** 06.06.2023**даты проведения испытаний:** 06.06.2023 - 13.06.2023**структурные подразделения, проводившие исследования:** Отдел испытаний пищевых продуктов, продовольственного сырья, воды, кормов и биоматериала**фактический адрес места осуществления деятельности:** Находкинский филиал ФГБУ "Приморская МВЛ", 692926, Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 92, тел.: 8(4236) 64-18-33, E-mail: nakhodka_pmv@mail.ru**на соответствие требованиям:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.**Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	4,5x10 ³	-	не более 1,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 3
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	4,5x10 ³	-	не более 5,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов от 03.03.2004 г., п. 2.7.
3	Общее микробное число при температуре 37 °С	КОЕ/см ³	2,9x10 ³ - ориентировочно	-	не установлен	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 1
4	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	не обнаружены	-	не более 1,0x10 ¹	МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 5
Санитарно-паразитологические показатели						

5	Цисты кишечных патогенных простейших	-	Не обнаружены	-	Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, п.3.3.
6	Яйца гельминтов	-	Не обнаружены	-	Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, п.3.3.

* Более предела обнаружения согласно методики

** Не обнаружено на уровне определения метода

*** Менее верхней границы доверительного интервала


Примечание:

Испытательная лаборатория ФГБУ "Приморская МВЛ" не несет ответственности за отбор образцов.

Воспроизведение полностью или частичная перепечатка протокола без разрешения Находкинского филиала ИЛ ФГБУ «Приморская МВЛ» запрещена. Результаты испытаний распространяются только на предоставленный образец.

Данные, содержащиеся в полях: «Наименование образца испытаний», «принадлежащего», «заказчик», «основание для проведения лабораторных исследований», «место отбора проб», «акт отбора проб», «сопроводительный документ», «№ сейф-пакета», «дата и время отбора проб», «отбор проб произвел», «в присутствии», «НД, регламентирующий правила отбора», «масса партии», «количество в партии», «упаковка партии», «производство», «дата изготовления», «срок годности», «ветеринарное свидетельство/сертификат», «зона вылова», «вид упаковки доставленного образца», «масса пробы», «на соответствие требованиям» предоставлены заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за достоверность этих сведений.

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ОИПП	Стефанович А.В.	
(отдел)	(ФИО)	(подпись)
_____	_____	_____
(отдел)	(ФИО)	(подпись)
_____	_____	_____
(отдел)	(ФИО)	(подпись)
_____	_____	_____
(отдел)	(ФИО)	(подпись)



Конец протокола

14.06.2023

Ответственный за оформление протокола: Кутнюк Ю.В.

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор)

ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Приморская межобластная ветеринарная лаборатория

(ФГБУ "Приморская МВЛ")

Адрес места нахождения юридического лица: 692502, Приморский край, г. Уссурийск, ул.Белинского, 3

тел./факс 35-63-90, сайт: www.primvetlab.ru e-mail: primlab@fsvps.gov.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.518833

выдан федеральной службой по аккредитации Росаккредитация, срок действия бессрочно

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.06.2015



УТВЕРЖДАЮ: Заместитель руководителя ИЛ

 Зубкова Ю.В.14.06. 2023**Протокол испытаний № 1542/3935/Н от 14.06.2023****Наименование образца испытаний:** Вода природная**принадлежащего:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2**заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2**основание для проведения лабораторных исследований:** микробиологический и паразитологический анализ проб для гидрогеологических исследований по объекту "Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1"**место отбора проб:** Российская Федерация, Приморский край, Проба № 4-Р. Приустьевой участок ручья, 50 м от впадения в море, на выходе из трубы под дорогой (точка отбора 4). 43.14048; 132.05055**акт отбора проб:** № б/н от 06.06.2023 г.**дата и время отбора проб:** 06.06.2023**отбор проб произвел:** главный специалист отдела инженерных изысканий ООО "ЭКВА" Харламова А.Е.**НД, регламентирующий правила отбора:** ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа; ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб**вид упаковки доставленного образца:** пластиковая, стеклянная стерильная тара**состояние образца:** целостность тары не нарушена**масса пробы:** 52 литра**дата поступления:** 06.06.2023**даты проведения испытаний:** 06.06.2023 - 13.06.2023**структурные подразделения, проводившие исследования:** Отдел испытаний пищевых продуктов, продовольственного сырья, воды, кормов и биоматериала**фактический адрес места осуществления деятельности:** Находкинский филиал ФГБУ "Приморская МВЛ", 692926, Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 92, тел.: 8(4236) 64-18-33, E-mail: nakhodka_pmv1@mail.ru**на соответствие требованиям:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.**Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	5,0x10 ³	-	не более 1,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 3
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	5,0x10 ³	-	не более 5,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов от 03.03.2004 г., п. 2.7.
3	Общее микробное число при температуре 37 °С	КОЕ/см ³	2,1x10 ³ - ориентировочно	-	не установлен	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 1
4	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	не обнаружены	-	не более 1,0x10 ¹	МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 5
Санитарно-паразитологические показатели						

5	Цисты кишечных патогенных простейших	-	Не обнаружены	-	Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов., п.3.3.
6	Яйца гельминтов	-	Не обнаружены	-	Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов., п.3.3.

* Более предела обнаружения согласно методики

** Не обнаружено на уровне определения метода

*** Менее верхней границы доверительного интервала


Примечание:

Испытательная лаборатория ФГБУ "Приморская МВЛ" не несет ответственности за отбор образцов.

Воспроизведение полностью или частичная перепечатка протокола без разрешения Находкинского филиала ИЛ ФГБУ «Приморская МВЛ» запрещена. Результаты испытаний распространяются только на предоставленный образец.

Данные, содержащиеся в полях: «Наименование образца испытаний», «принадлежащего», «заказчик», «основание для проведения лабораторных исследований», «место отбора проб», «акт отбора проб», «сопроводительный документ», «№ сейф-пакета», «дата и время отбора проб», «отбор проб произвел», «в присутствии», «НД, регламентирующий правила отбора», «масса партии», «количество в партии», «упаковка партии», «производство», «дата изготовления», «срок годности», «ветеринарное свидетельство/сертификат», «зона вылова», «вид упаковки доставленного образца», «масса пробы», «на соответствие требованиям» предоставлены заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за достоверность этих сведений.

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ОИПП	Стефанович А.В.	
(отдел)	(ФИО)	(подпись)
_____	_____	_____
(отдел)	(ФИО)	(подпись)
_____	_____	_____
(отдел)	(ФИО)	(подпись)
_____	_____	_____
(отдел)	(ФИО)	(подпись)



Конец протокола

14.06.2023

Ответственный за оформление протокола: Кутнюк Ю.В.

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор)

ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Приморская межобластная ветеринарная лаборатория

(ФГБУ "Приморская МВЛ")

Адрес места нахождения юридического лица: 692502, Приморский край, г. Уссурийск, ул.Белинского, 3

тел./факс 35-63-90, сайт: www.primvetlab.ru e-mail: primlab@fsvps.gov.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.518833

выдан федеральной службой по аккредитации Росаккредитация, срок действия бессрочно

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.06.2015


ПРИМОРСКАЯ МВЛ
 ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ

 УТВЕРЖДАЮ: Заместитель руководителя ИЛ
Ю.В. Зубкова
 Зубкова Ю.В.

14.06.2023

Протокол испытаний № 1574/4062/Н от 14.06.2023
Наименование образца испытаний: Вода природная

принадлежащего: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2

основание для проведения лабораторных исследований: микробиологический и паразитологический анализ проб для гидрогеологических исследований по объекту "Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1"

место отбора проб: Российская Федерация, Приморский край, Ручей Безымянный

акт отбора проб: № б/н от 08.06.2023 г.

дата и время отбора проб: 08.06.2023

отбор проб произвел: главный специалист отдела инженерных изысканий ООО "ЭКВА" Харламова А.Е.

НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа; ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

вид упаковки доставленного образца: пластиковая, стеклянная стерильная тара

состояние образца: целостность тары не нарушена

масса пробы: 52 литра

дата поступления: 08.06.2023

даты проведения испытаний: 08.06.2023 - 14.06.2023

структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел испытаний пищевых продуктов, продовольственного сырья, воды, кормов и биоматериала

фактический адрес места осуществления деятельности: Находкинский филиал ФГБУ "Приморская МВЛ", 692926, Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 92, тел.: 8(4236) 64-18-33, E-mail: nakhodka_pmv@mail.ru

на соответствие требованиям: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	8,2x10 ²	-	не более 1,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 3
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	8,2x10 ²	-	не более 5,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов от 03.03.2004 г., п. 2.7.
3	Общее микробное число при температуре 37 °С	КОЕ/см ³	5,4x10 ³	-	не установлен	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 1
4	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	не обнаружены	-	не более 1,0x10 ¹	МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 5
Санитарно-паразитологические показатели						
5	Цисты кишечных простейших	-	Не обнаружены	-	Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов., п.3.3.

Протокол № 1574/4062/Н от 14.06.2023

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 0B34C9E5-2224-44FF-99C4-6C1CA160B29E

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» (ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»)
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)**

Юридический адрес: 680013, г. Хабаровск, пер. Кадровый, д. 6А
Адрес места нахождения юридического лица: 690091, Приморский край,
г. Владивосток, Океанский пр., д. 13А, литера Б, этаж 3

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» -
ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Отдел анализа водных ресурсов, почв, отходов и токсичности Испытательной лаборатории
Адрес отдела лаборатории: 690091, Приморский край, г. Владивосток, Океанский проспект, д. 13-А;
тел. +7 (423) 222-00-57; E-mail: ovod-vl@primclati.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.511348



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела анализа водных ресурсов,
почв, отходов и токсичности
Испытательной лаборатории

В.В. Шувалова

27.07.2023

Экземпляр № 2

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) ПРОБ ВОДЫ

№ 311 от 27.07.2023

(на 4 страницах в 2 экз.)

1. Наименование и контактные данные заказчика:

ООО «ЭКВА» 140700, Московская область, г.о. Шатура, г. Шатура, ул. Советская, д. 15/2, комната №2; ИНН 5049025573.

2. Основание для приема проб: договор № 217/ВД/ПЧ от 06.06.2023

3. Номер и дата акта приема проб(ы): № 209 от 08.06.2023, пробы отобраны и доставлены Заказчиком проведения испытаний.

4. Идентификация проб(ы): проба 6 – (регр. номер пробы 703/пд); проба 7 – (регр. номер пробы 704/пд); проба 8 – (регр. номер пробы 705/пд); проба 9 – (регр. номер пробы 706/пд).

5. Даты проведения испытаний (измерений): начало 08.06.2023, окончание 07.07.2023

6. Результаты (информация), полученные от Заказчика проведения испытаний:

6.1 проба 6 – Природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 63; проба 7 – Природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 14; проба 8 – Природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 14/2; проба 9 – Природная

подземная вода отобранная из наблюдательной скважины № 52.

6.2 Дата отбора проб(ы): 08.06.2023

6.3 НД на метод отбора: ГОСТ 59024-2020

7. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация применяемого метода	Проба 6		Проба 7		Проба 8		Проба 9	
				Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$
1.	pH	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	2	$7,1 \pm 0,2$	2	$6,8 \pm 0,2$	2	$7,0 \pm 0,2$	2	$7,4 \pm 0,2$
2.	Цветность	градус цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	2	более 500	2	более 500	2	более 500	2	более 500
3.	Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	2	более 100	2	78 ± 11	2	более 100	2	более 100
4.	Жесткость общая	°Ж	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	2	$0,62 \pm 0,06$	2	$0,47 \pm 0,04$	2	$0,42 \pm 0,04$	2	$18,9 \pm 1,7$
5.	ХПК	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	2	$20,5 \pm 6,1$	2	$16,5 \pm 5,0$	2	$54,4 \pm 10,9$	2	460 ± 64
6.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	2	$7,4 \pm 0,7$	2	$2,7 \pm 0,3$	2	37 ± 4	2	более 100
7.	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 амперометрический метод	2	$8,83 \pm 1,24$	2	$4,74 \pm 0,67$	2	$19,4 \pm 2,7$	2	229 ± 27
8.	Нитрат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	2	$0,39 \pm 0,11$	2	$0,69 \pm 0,14$	2	$9,7 \pm 1,0$	2	более 50
9.	Фосфат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	2	менее 0,25	2	менее 0,25	2	менее 0,25	2	$0,25 \pm 0,05$
10.	Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31957 Метод А	2	33,6	2	27,5	2	21,4	2	104
11.	Карбонат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31957 Метод А	2	менее 6	2	менее 6	2	менее 6	2	менее 6
12.	Ртуть общая	мкг/дм ³	М 01-43-2006	2	менее 0,01	2	менее 0,01	2	менее 0,01	2	менее 0,01
13.	Формальдегид	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	2	$0,095 \pm 0,027$	2	менее 0,02	2	менее 0,02	2	менее 0,02
14.	Алюминий (растворенная форма)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.253-09	2	более 10	2	$8,96 \pm 1,43$	2	более 10	2	более 10
15.	Мышьяк (растворенная форма)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.253-09	2	менее 0,0050	2	менее 0,0050	2	менее 0,0050	2	менее 0,0050
16.	Кобальт (растворенная форма)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.253-09	2	менее 0,0025	2	менее 0,0025	2	менее 0,0025	2	менее 0,0025
17.	Хром (растворенная форма)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.253-09	2	$0,0056 \pm 0,0014$	2	$0,0126 \pm 0,0025$	2	$0,021 \pm 0,004$	2	$0,167 \pm 0,027$
18.	Марганец (растворенная форма)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.253-09	2	$3,53 \pm 0,56$	2	$0,084 \pm 0,013$	2	$0,53 \pm 0,08$	2	более 10
19.	Никель (растворенная форма)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.253-09	2	$0,0079 \pm 0,0016$	2	$0,0057 \pm 0,0011$	2	$0,060 \pm 0,010$	2	$0,103 \pm 0,016$

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация применяемого метода	Проба 6		Проба 7		Проба 8		Проба 9	
				Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$
20.	Свинец ⁹	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.222-06	2	менее 0,0002	2	0,00024 ± 0,00008	2	0,00031 ± 0,00010	2	0,0078 ± 0,0026
21.	Кадмий ⁹	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.222-06	2	менее 0,0002	2	менее 0,0002	2	менее 0,0002	2	более 0,005
22.	Медь ⁹	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.222-06	2	менее 0,0006	2	менее 0,0006	2	менее 0,0006	2	0,66 ± 0,17
23.	Цинк ⁹	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.222-06	2	менее 0,0005	2	менее 0,0005	2	менее 0,0005	2	0,0022 ± 0,0007
24.	Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.36-95	1	0,19 ± 0,06	1	менее 0,05	1	0,21 ± 0,06	1	1,54 ± 0,31
25.	Аммоний-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.167-2000	2	менее 0,5	2	менее 0,5	2	0,86 ± 0,17	2	885 ± 89
26.	Литий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.167-2000	2	менее 0,015	2	менее 0,015	2	менее 0,015	2	менее 0,015
27.	Кальций	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.167-2000	2	7,7 ± 1,1	2	7,1 ± 1,0	2	5,7 ± 0,8	2	197 ± 20
28.	Магний	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.167-2000	2	2,43 ± 0,34	2	1,83 ± 0,37	2	1,94 ± 0,39	2	103 ± 10
29.	Калий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.167-2000	2	1,64 ± 0,33	2	0,66 ± 0,13	2	1,40 ± 0,28	2	463 ± 46
30.	Натрий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.167-2000	2	16,7 ± 1,7	2	8,5 ± 1,2	2	12,8 ± 1,3	2	1495 ± 150
31.	Барий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.167-2000	2	менее 0,1	2	менее 0,1	2	менее 0,1	2	менее 0,1
32.	Цианид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.146-99	2	менее 0,01	2	менее 0,01	2	менее 0,01	2	менее 0,01
33.	Железо (III)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96	2	2,18 ± 0,33	2	0,64 ± 0,10	2	6,32 ± 0,63	2	4,56 ± 0,68
34.	Железо общее (растворенная форма)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:3.2-95	2	0,165 ± 0,033	2	0,46 ± 0,09	2	1,02 ± 0,16	2	3,27 ± 0,52
35.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	ГОСТ 33045 п.5 Метод А	2	менее 0,10	2	менее 0,10	2	1,27 ± 0,86	2	более 300

8. Дополнения, отклонения, исключения из методов испытаний (измерений): отсутствуют.

9. Результаты (информация), полученные от внешних поставщиков: отсутствуют.

10. Наличие приложений к настоящему протоколу: отсутствуют.

11. Нормативные ссылки:

- ГОСТ 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб;
- ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом (Издание 2004 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину (Издание 2019 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:3.98-97 Методика измерений общей жесткости в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2016 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:4.190-2003 Методика измерений бихроматной окисляемости (химического потребления кислорода) в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости «Флюорат-02» (Издание 2012 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97 Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах. (Издание 2004 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:4.157-99 Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель» (Издание 2013 г.);

- ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;
- М 01-43-2006 Методика измерений массовой концентрации ртути в пробах природных, питьевых и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД (Издание 2011 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:4.84-96 Методика измерений массовой концентрации формальдегида в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом с ацетилацетоновым реактивом (Издание 2018 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:2.253-09 Методика измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционного спектрометра модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД (Издание 2013 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:4.222-06 Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца и меди методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА (Издание 2004 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:4.36-95 Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе «Флюорат-02» (Издание 2010 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:4.167-2000 Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель» (Издание 2011 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:4.146-99 Методика измерений массовой концентрации цианидов токсичных в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (Издание 2013 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой (Издание 2011 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:3.2-95 Методика измерений массовой концентрации общего железа в природных и сточных водах фотометрическим методом с о-фенантролином (Издание 2017 г.);
- ГОСТ 33045-2014 п. 5 Методы определения азотсодержащих веществ. Фотометрический метод определения содержания аммиака и ионов аммония (суммарно) с использованием реактива Несслера.

12. Наличие мнений (интерпретаций) данных протокола: отсутствуют.

Примечание:

1. Кол-во изм., n – указано количество результатов параллельных определений (измерений), использованных для расчета результата анализа. Указание в соответствующей графе цифры 1 означает, что за результат испытания (измерения) принят результат единичного определения; цифры 2 означает, что результат испытания (измерения) получен как среднее арифметическое двух параллельных определений и т.д.
2. С-результат испытания (измерения) - (С* - за результат испытания (измерения) принята медиана результатов параллельных определений).
3. Δ – приписанная погрешность метода при доверительной вероятности P=0,95, U - приписанная расширенная неопределенность метода при коэффициенте охвата k=2.
4. Данные о средствах измерений и сведения о поверке приведены в Паспорте ЦЛАТИ по Приморскому краю и предоставляются Заказчику по его требованию.
5. Результаты испытаний (измерений) распространяются только на исследованные пробы (отобранные представителем ИЛ или предоставленные Заказчиком).
6. За результаты (информацию), полученные от Заказчика проведения испытаний, ЦЛАТИ по Приморскому краю ответственности не несет.
7. Принятые сокращения: ед. изм. - единицы измерения, не опр. - означает, что определение показателя не проводилось.
8. Воспроизведение, копирование настоящего протокола не в полном объеме ЗАПРЕЩЕНО, части протокола не интерпретируются вне контекста.

-----Конец протокола -----

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» (ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»)
 ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ
 (ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)**

Юридический адрес: 680013, г. Хабаровск, пер. Кадровый, д. 6А
 Адрес места нахождения юридического лица: 690091, Приморский край,
 г. Владивосток, Океанский пр., д. 13А, литера Б, этаж 3

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» -
 ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Отдел анализа водных ресурсов, почв, отходов и токсичности Испытательной лаборатории
 Адрес отдела лаборатории: 690091, Приморский край, г. Владивосток, Океанский проспект, д. 13-А;
 тел. +7 (423) 222-00-57; E-mail: ovod-vl@primclati.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела анализа водных ресурсов,
 почв, отходов и токсичности
 Испытательной лаборатории

В.В. Шувалова

24.08.2023

Экземпляр № 2

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) ПРОБ ВОДЫ

№ 311/1 от 27.07.2023

(на 2 страницах в 2 экз.)

1. Наименование и контактные данные заказчика:

ООО «ЭКВА» 140700, Московская область, г.о. Шатура, г. Шатура, ул. Советская, д. 15/2, комната №2; ИНН 5049025573.

2. Основание для приема проб: договор № 212/ВД-ПЧ от 06.06.2023

3. Номер и дата акта приема проб(ы): № 209 от 08.06.2023, пробы отобраны и доставлены Заказчиком проведения испытаний.

4. Идентификация проб(ы): проба 6 – (регр. номер пробы 703/пд); проба 7 – (регр. номер пробы 704/пд); проба 8 – (регр. номер пробы 705/пд); проба 9 – (регр. номер пробы 706/пд).

5. Даты проведения испытаний (измерений): начало 08.06.2023, окончание 07.07.2023

6. Результаты (информация), полученные от Заказчика проведения испытаний:

6.1 проба 6 – Природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 63; проба 7 – Природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 14; проба 8 – Природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 14/2; проба 9 – Природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 52.

6.2 Дата отбора проб(ы): 08.06.2023

6.3 НД на метод отбора: ГОСТ 59024-2020

7. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация применяемого метода	Проба 6		Проба 7		Проба 8		Проба 9		
				Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	
1.	Растворенный кислород	мг/дм ³	Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода МАРК 3023 ВР.29.00.000-01РЭ Госреестр № 24997-13	1	7,72 ± 0,36	1	7,50 ± 0,35	1	7,27 ± 0,34	1	6,92 ± 0,33	
2.	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	2	менее 50	2	менее 50	2	менее 50	2	4976 ± 448	
3.	Нитрит-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	2	менее 0,2	2	менее 0,2	2	менее 0,2	2	менее 0,2	
4.	Расчетный показатель: сульфид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	2	менее 0,002	2	менее 0,002	2	менее 0,002	2	менее 0,002	
5.	Бромид-ион	мг/дм ³	М 01-45-2009	2	4,4 ± 0,6	2	1,09 ± 0,15	2	1,71 ± 0,24	2	7,8 ± 1,1	
6.	Железо (II)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	2	1,12 ± 0,17	2	0,41 ± 0,06	2	2,12 ± 0,32	2	3,69 ± 0,55	
7.	Запах при температуре 20 °С	характер	описательно	РД 52.24.496	1	отсутствует	1	отсутствует	1	отсутствует	1	углеводородный
		интенсивность										
	Запах при температуре 60 °С	характер	описательно	РД 52.24.496	1	отсутствует	1	отсутствует	1	отсутствует	1	углеводородный
		интенсивность										

8. Дополнения, отклонения, исключения из методов испытаний (измерений): отсутствуют.

9. Результаты (информация), полученные от внешних поставщиков: отсутствуют.

10. Наличие приложений к настоящему протоколу: отсутствуют.

11. Нормативные ссылки:

- ГОСТ 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб;
- Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода МАРК 3023 ВР.29.00.000-01РЭ Госреестр № 24997-13;
- ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом (Издание 2011 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель» (Издание 2013 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом (Издание 2010 г.);
- М 01-45-2009 Методика измерений массовой концентрации бромид- и йодид-ионов в пробах природных, питьевых и минеральных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель-105М» (Издание 2014 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой (Издание 2011 г.);
- РД 52.24.496-2018 Методика измерений температуры, прозрачности и определение запаха воды.

12. Наличие мнений (интерпретаций) данных протокола: отсутствуют.

Примечание:

1. Кол-во изм., п – указано количество результатов параллельных определений (измерений), использованных для расчета результата анализа. Указание в соответствующей графе цифры 1 означает, что за результат испытания (измерения) принят результат единичного определения; цифры 2 означает, что результат испытания (измерения) получен как среднее арифметическое двух параллельных определений и т.д.
2. С-результат испытания (измерения) - (С* - за результат испытания (измерения) принята медиана результатов параллельных определений).
3. Δ – приспаянная погрешность метода при доверительной вероятности Р=0,95, U - приспаянная расширенная неопределенность метода при коэффициенте охвата k=2.
4. Данные о средствах измерений и сведения о поверке приведены в Паспорте ЦЛАТИ по Приморскому краю и предоставляются Заказчику по его требованию.
5. Результаты испытаний (измерений) распространяются только на исследованные пробы (отобранные представителем ИЛ или предоставленные Заказчиком).
6. За результаты (информацию), полученные от Заказчика проведения испытаний, ЦЛАТИ по Приморскому краю ответственности не несет.
7. Принятые сокращения: ед. изм. - единицы измерения, не опр. - означает, что определение показателя не проводилось.
8. Воспроизведение, копирование настоящего протокола не в полном объеме ЗАПРЕЩЕНО, части протокола не интерпретируются вне контекста.

-----Конец протокола -----

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» (ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»)
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)**

Юридический адрес: 680013, г. Хабаровск, пер. Кадровый, д. 6А
Адрес места нахождения юридического лица: 690091, Приморский край,
г. Владивосток, Океанский пр., д. 13А, литера Б, этаж 3

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» -
ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Отдел анализа водных ресурсов, почв, отходов и токсичности Испытательной лаборатории
Адрес отдела лаборатории: 690091, Приморский край, г. Владивосток, Океанский проспект, д. 13-А;
тел. +7 (423) 222-00-57; E-mail: ovod-vl@primclati.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.511348



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела анализа водных ресурсов,

почв, отходов и токсичности

Испытательной лаборатории

В.В. Шувалова

Шувалова
27.07.2023

Экземпляр № 2

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) ПРОБ ВОДЫ

№ 310 от 27.07.2023

(на 4 страницах в 2 экз.)

1. Наименование и контактные данные заказчика:

ООО «ЭКВА» 140700, Московская область, г.о. Шатура, г. Шатура, ул. Советская, д. 15/2, комната №2; ИНН 5049025573.

2. Основание для приема проб: договор № 217/ВД/ПЧ от 06.06.2023

3. Номер и дата акта приема проб(ы): № 209 от 08.06.2023, пробы отобраны и доставлены Заказчиком проведения испытаний.

4. Идентификация проб(ы): проба 1 – (регр. номер пробы 698/пд); проба 2 – (регр. номер пробы 699/пд); проба 3 – (регр. номер пробы 700/пд); проба 4 – (регр. номер пробы 701/пд); проба 5 – (регр. номер пробы 702/пд)

5. Даты проведения испытаний (измерений): начало 08.06.2023, окончание 07.07.2023

6. Результаты (информация), полученные от Заказчика проведения испытаний:

6.1 проба 1 – природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 60; проба 2 – природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 53; проба 3 – природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 11; проба 4 – природная подземная вода отобранная из наблюдательной скважины № 57; проба 5 – природная подземная вода отобранная из наблюдательной скважины № 62

6.2 Дата отбора проб(ы): 08.06.2023

6.3 НД на метод отбора: ГОСТ 59024-2020

7. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация применяемого метода	Проба 1		Проба 2		Проба 3		Проба 4		Проба 5	
				Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U
1.	рН	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	2	7,2 ± 0,2	2	7,9 ± 0,2	2	7,2 ± 0,2	2	6,9 ± 0,2	2	7,5 ± 0,2
2.	Цветность	градус цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	2	более 500	2	282 ± 28	2	более 500	2	более 500	2	более 500
3.	Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	2	более 100	2	30,6 ± 4,3	2	более 100	2	более 100	2	более 100
4.	Жесткость общая	°Ж	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	2	7,05 ± 0,63	2	2,76 ± 0,25	2	4,90 ± 0,44	2	8,59 ± 0,77	2	0,58 ± 0,05
5.	ХПК	мгО/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.190-03	2	225 ± 31	2	9,2 ± 2,8	2	13,7 ± 4,1	2	137 ± 27	2	6,6 ± 2,0
6.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	2	более 100	2	1,2 ± 0,3	2	2,3 ± 0,2	2	78 ± 8	2	5,8 ± 0,6
7.	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 амперометрический метод	2	98,1 ± 13,7	2	3,67 ± 0,51	2	4,58 ± 0,64	2	51,2 ± 7,2	2	3,96 ± 0,55
8.	Нитрат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	2	более 50	2	32,8 ± 3,3	2	26,2 ± 2,6	2	29,0 ± 2,9	2	1,4 ± 0,3
9.	Фосфат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	2	7,9 ± 0,8	2	1,2 ± 0,2	2	менее 0,1	2	0,78 ± 0,16	2	менее 0,1
10.	Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31957 Метод А	2	67,1	2	64,1	2	54,9	2	79,3	2	39,7
11.	Карбонат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31957 Метод А	2	менее 6	2	менее 6	2	менее 6	2	менее 6	2	менее 6
12.	Ртуть общая	мкг/дм ³	М 01-43-2006	2	менее 0,01	2	менее 0,01	2	менее 0,01	2	менее 0,01	2	менее 0,01
13.	Формальдегид	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	2	0,058 ± 0,016	2	0,062 ± 0,017	2	0,044 ± 0,018	2	0,085 ± 0,024	2	0,18 ± 0,05
14.	Алюминий (растворенная форма)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.253-09	2	0,085 ± 0,018	2	0,26 ± 0,04	2	0,171 ± 0,027	2	более 10	2	более 10
15.	Мышьяк (растворенная форма)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.253-09	2	менее 0,0050	2	менее 0,0050	2	менее 0,0050	2	0,0063 ± 0,0013	2	менее 0,0050
16.	Кобальт (растворенная форма)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.253-09	2	0,0062 ± 0,0012	2	менее 0,0025	2	менее 0,0025	2	менее 0,0025	2	менее 0,0025
17.	Хром (растворенная форма)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.253-09	2	0,0182 ± 0,0036	2	0,0081 ± 0,0021	2	менее 0,0025	2	0,019 ± 0,004	2	0,0160 ± 0,0032
18.	Марганец (растворенная форма)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.253-09	2	5,37 ± 0,86	2	0,073 ± 0,012	2	0,153 ± 0,024	2	7,68 ± 1,23	2	0,217 ± 0,035
19.	Никель (растворенная форма)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.253-09	2	0,019 ± 0,004	2	0,0074 ± 0,0015	2	0,0069 ± 0,0014	2	0,0129 ± 0,0026	2	0,0104 ± 0,0021
20.	Свинец ⁹	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	2	0,0031 ± 0,0010	2	менее 0,0002	2	менее 0,0002	2	менее 0,0002	2	менее 0,0002
21.	Кадмий ⁹	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	2	0,0026 ± 0,0006	2	менее 0,0002	2	менее 0,0002	2	0,00145 ±	2	менее

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация применяемого метода	Проба 1		Проба 2		Проба 3		Проба 4		Проба 5	
				Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С=U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С=U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С=U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С=U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С=U
											0,00035		0,0002
22.	Медь ⁹	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	2	0,028 ± 0,007	2	менее 0,0006	2	менее 0,0006	2	менее 0,0006	2	менее 0,0006
23.	Цинк ⁹	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	2	0,0042 ± 0,0014	2	0,00057 ± 0,00019	2	менее 0,0005	2	менее 0,0005	2	менее 0,0005
24.	Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	1	0,35 ± 0,07	1	0,055 ± 0,017	1	менее 0,05	1	0,36 ± 0,07	1	0,050 ± 0,015
25.	Литий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	2	менее 0,015	2	менее 0,015	2	0,032 ± 0,006	2	менее 0,015	2	менее 0,015
26.	Кальций	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	2	79,1 ± 7,9	2	44,5 ± 4,5	2	60,2 ± 6,0	2	97,1 ± 9,7	2	8,3 ± 1,2
27.	Магний	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	2	36,2 ± 3,6	2	8,1 ± 1,3	2	21,9 ± 2,2	2	42,5 ± 4,3	2	1,59 ± 0,32
28.	Калий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	2	137 ± 14	2	3,3 ± 0,5	2	2,77 ± 0,39	2	82,2 ± 8,2	2	3,3 ± 0,5
29.	Натрий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	2	420 ± 42	2	18,8 ± 1,9	2	33,4 ± 3,4	2	301 ± 30	2	15,1 ± 1,5
30.	Барий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	2	0,44 ± 0,09	2	менее 0,1	2	0,191 ± 0,038	2	0,59 ± 0,12	2	менее 0,1
31.	Аммоний- ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	2	190 ± 19	2	2,35 ± 0,33	2	0,70 ± 0,14	2	122 ± 12	2	менее 0,5
32.	Цианид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99	2	менее 0,01	2	менее 0,01	2	менее 0,01	2	менее 0,01	2	менее 0,01
33.	Железо (III)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	2	0,99 ± 0,15	2	0,35 ± 0,08	2	0,20 ± 0,05	2	0,53 ± 0,08	2	6,44 ± 0,64
34.	Железо общее растворенная форма	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95	2	1,11 ± 0,18	2	0,32 ± 0,06	2	менее 0,05	2	1,21 ± 0,19	2	13,9 ± 2,2
35.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	ГОСТ 33045 п.5 Метод А	2	более 300	2	3,8 ± 0,5	2	1,46 ± 0,29	2	157 ± 22	2	менее 0,10

8. Дополнения, отклонения, исключения из методов испытаний (измерений): отсутствуют.

9. Результаты (информация), полученные от внешних поставщиков: отсутствуют.

10. Наличие приложений к настоящему протоколу: отсутствуют.

11. Нормативные ссылки:

- ГОСТ 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб;
- ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом (Издание 2004 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину (Издание 2019 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 Методика измерений общей жесткости в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2016 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.190-2003 Методика измерений бихроматной окисляемости (химического потребления кислорода) в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости «Флоорат-02» (Издание 2012 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах. (Издание 2004 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель» (Издание 2013 г.);
- ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;
- М 01-43-2006 Методика измерений массовой концентрации ртути в пробах природных, питьевых и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-

абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией модификаций МГА 915, МГА-915М, МГА-915МД (Издание 2011 г.);

- ПНД Ф 14.1:2:4.84-96 Методика измерений массовой концентрации формальдегида в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом с ацетилацетоновым реактивом (Издание 2018 г.);
- ПНД Ф 14.1:2.253-09 Методика измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционного спектрометра модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД (Издание 2013 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца и меди методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА (Издание 2004 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе «Флюорат-02» (Издание 2010 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель» (Издание 2011 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 Методика измерений массовой концентрации цианидов токсичных в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (Издание 2013 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой (Издание 2011 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:3.2-95 Методика измерений массовой концентрации общего железа в природных и сточных водах фотометрическим методом с о-фенантролином (Издание 2017 г.);
- ГОСТ 33045-2014 п. 5 Методы определения азотсодержащих веществ. Фотометрический метод определения содержания аммиака и ионов аммония (суммарно) с использованием реактива Несслера.

12. Наличие мнений (интерпретаций) данных протокола: отсутствуют.

Примечание:

1. Кол-во изм., n – указано количество результатов параллельных определений (измерений), использованных для расчета результата анализа. Указание в соответствующей графе цифры 1 означает, что за результат испытания (измерения) принят результат единичного определения; цифры 2 означает, что результат испытания (измерения) получен как среднее арифметическое двух параллельных определений и т.д.
2. С-результат испытания (измерения) - (С* за результат испытания (измерения) принята медиана результатов параллельных определений).
3. Δ – приспаянная погрешность метода при доверительной вероятности $P=0,95$, U - приспаянная расширенная неопределенность метода при коэффициенте охвата $k=2$.
4. Данные о средствах измерений и сведения о поверке приведены в Паспорте ЦЛАТИ по Приморскому краю и предоставляются Заказчику по его требованию.
5. Результаты испытаний (измерений) распространяются только на исследованные пробы (отобранные представителем ИЛ или предоставленные Заказчиком).
6. За результаты (информацию), полученные от Заказчика проведения испытаний, ЦЛАТИ по Приморскому краю ответственности не несет.
7. Принятые сокращения: ед. изм. - единицы измерения; не отр. - означает, что определение показателя не проводилось.
8. Воспроизведение, копирование настоящего протокола не в полном объеме ЗАПРЕЩЕНО, части протокола не интерпретируются вне контекста.

-----Конец протокола -----

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» (ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»)
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)**

Юридический адрес: 680013, г. Хабаровск, пер. Кадровый, д. 6А
Адрес места нахождения юридического лица: 690091, Приморский край,
г. Владивосток, Океанский пр., д. 13А, литера Б, этаж 3

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» -
ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Отдел анализа водных ресурсов, почв, отходов и токсичности Испытательной лаборатории
Адрес отдела лаборатории: 690091, Приморский край, г. Владивосток, Океанский проспект, д. 13-А;
тел. +7 (423) 222-00-57; E-mail: ovod-vl@primclati.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела анализа водных ресурсов,
почв, отходов и токсичности
Испытательной лаборатории

В.В. Шувалова

24.07.2023

Экземпляр № 2

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) ПРОБ ВОДЫ

№ 310/1 от 27.07.2023

(на 2 страницах в 2 экз.)

1. Наименование и контактные данные заказчика:

ООО «ЭКВА» 140700, Московская область, г.о. Шатура, г. Шатура, ул. Советская, д. 15/2, комната №2; ИНН 5049025573.

2. Основание для приема проб: договор № 212/ВД/ПЧ от 06.06.2023

3. Номер и дата акта приема проб(ы): № 209 от 08.06.2023, пробы отобраны и доставлены Заказчиком проведения испытаний.

4. Идентификация проб(ы): проба 1 – (регр. номер пробы 698/пд); проба 2 – (регр. номер пробы 699/пд); проба 3 – (регр. номер пробы 700/пд); проба 4 – (регр. номер пробы 701/пд); проба 5 – (регр. номер пробы 702/пд)

5. Даты проведения испытаний (измерений): начало 08.06.2023, окончание 07.07.2023

6. Результаты (информация), полученные от Заказчика проведения испытаний:

6.1 проба 1 – Природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 60; проба 2 – Природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 53; проба 3 – Природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 11; проба 4 – Природная подземная вода отобранная из наблюдательной скважины № 57; проба 5 – Природная подземная вода отобранная из наблюдательной скважины № 62

6.2 Дата отбора проб(ы): 08.06.2023

6.3 НД на метод отбора: ГОСТ 59024-2020

7. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация применяемого метода	Проба 1		Проба 2		Проба 3		Проба 4		Проба 5		
				Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	
1.	Растворенный кислород	мг/дм ³	Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода МАРК 302Э ВР.29.00.000-01РЭ Госреестр № 24997-13	2	8,15 ± 0,38	2	7,91 ± 0,37	2	7,76 ± 0,36	2	7,93 ± 0,37	2	8,00 ± 0,37	
2.	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	2	1286 ± 116	2	96 ± 18	2	179 ± 34	2	1098 ± 98	2	менее 50	
3.	Нитрит-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99	2	8,78 ± 8,8	2	менее 0,2	2	менее 0,2	2	2,0 ± 0,39	2	менее 0,2	
4.	Расчетный показатель: сульфид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	2	менее 0,002	2	менее 0,002	2	менее 0,002	2	менее 0,002	2	менее 0,002	
5.	Бромид-ион	мг/дм ³	М 01-45-2009		7,7 ± 1,1		2,4 ± 0,3		1,8 ± 0,3		2,4 ± 0,3		0,15 ± 0,02	
6.	Железо (II)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	2	1,56 ± 0,23	2	0,73 ± 0,11	2	0,42 ± 0,10	2	2,63 ± 0,39	2	более 10	
7.	Запах при температуре 20 °С	характер	описательно	РД 52.24.496	1	углеводородный	1	углеводородный	1	углеводородный	1	углеводородный	1	отсутствует
		интенсивность			баллы	2	3	2	3	2	4	2	2	2
8.	Запах при температуре 60 °С	характер	описательно	РД 52.24.496	1	углеводородный	1	углеводородный	1	углеводородный	1	углеводородный	1	отсутствует
		интенсивность			баллы	2	4	2	4	2	5	2	3	2

8. Дополнения, отклонения, исключения из методов испытаний (измерений): отсутствуют.

9. Результаты (информация), полученные от внешних поставщиков: отсутствуют.

10. Наличие приложений к настоящему протоколу: отсутствуют.

11. Нормативные ссылки:

- ГОСТ 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб;
- Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода МАРК 302Э ВР.29.00.000-01РЭ Госреестр № 24997-13;
- ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом (Издание 2011 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель» (Издание 2013 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом (Издание 2010 г.);
- М 01-45-2009 Методика измерений массовой концентрации бромид- и йодид-ионов в пробах природных, питьевых и минеральных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель-105М» (Издание 2014 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой (Издание 2011 г.);
- РД 52.24.496-2018 Методика измерений температуры, прозрачности и определение запаха воды.

12. Наличие мнений (интерпретаций) данных протокола: отсутствуют.

Примечание:

1. Кол-во изм., п – указано количество результатов параллельных определений (измерений), использованных для расчета результата анализа. Указание в соответствующей графе цифры 1 означает, что за результат испытания (измерения) принят результат единичного определения; цифры 2 означает, что результат испытания (измерения) получен как среднее арифметическое двух параллельных определений и т.д.
2. С-результат испытания (измерения) - (С* - за результат испытания (измерения) принята медиана результатов параллельных определений).
3. Δ – присписанная погрешность метода при доверительной вероятности Р=0,95, U - присписанная расширенная неопределенность метода при коэффициенте охвата k=2.
4. Данные о средствах измерений и сведения о проверке приведены в Паспорте ЦЛАТИ по Приморскому краю и предоставляются Заказчику по его требованию.
5. Результаты испытаний (измерений) распространяются только на исследованные пробы (отобранные представителем ИЛ или предоставленные Заказчиком).
6. За результаты (информацию), полученные от Заказчика проведения испытаний, ЦЛАТИ по Приморскому краю ответственности не несет.
7. Принятые сокращения: ед. изм. - единицы измерения; не отр. - означает, что определение показателя не проводилось.
8. Воспроизведение, копирование настоящего протокола не в полном объеме ЗАПРЕЩЕНО, части протокола не интерпретируются вне контекста.

-----Конец протокола -----

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»)**

**ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)**

Юридический адрес: 680013, г. Хабаровск, пер. Кадровый, д. 6А

Адрес места нахождения юридического лица: 690091, Приморский край, г. Владивосток, Океанский пр., д. 13А, литера Б, этаж 3

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ

Отдел анализа промышленных выбросов и атмосферного воздуха испытательной лаборатории

Адрес отдела лаборатории: 690034, Приморский край, г. Владивосток, ул. Спортивная, дом 2а, этаж 2, пом. 12; этаж 3, пом. 8, 9;

тел. +7 (423) 263-95-26; E-mail: ovozd-vl@primclati.ru

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU 0001.511348



УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника отдела промышленных
выбросов и атмосферного воздуха

Испытательной лаборатории

А.В. Полегешко А.В. Полегешко

08.07.2023

Экземпляр № 3

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) ПРОБ ВОДЫ

№ 256 от 05.07.2023

(на 2 страницах в 4 экз.)

1. Наименование и контактные данные заказчика:

ООО «ЭКВА» 140700, Московская область, г.о. Шатура, г. Шатура, ул. Советская, д. 15/2, комната № 2; ИНН 5049025573.

2. Основание для приема проб: договор № 217/ВД-ПЧ от 06.06.2023.

3. Номер и дата акта приема проб(ы): № 4 от 08.06.2023 (составлен на основании акта приема проб воды отделом АВРПОиТ ИЛ № 209 от 08.06.2023).

4. Идентификация проб(ы):

проба 6 – (регр. номер пробы 16/ВД/23);

проба 8 – (регр. номер пробы 18/ВД/23);

проба 7 – (регр. номер пробы 17/ВД/23);

проба 9 – (регр. номер пробы 19/ВД/23).

5. Даты проведения испытаний (измерений): начало 08.06.2023, окончание 08.06.2023.

6. Результаты (информация), полученные от Заказчика проведения испытаний:

6.1 проба 6 – Природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 63;

проба 7 – Природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 14;

проба 8 – Природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 14/2;

проба 9 – Природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 52.

6.2 Дата отбора проб(ы): 08.06.2023.

6.3 НД на метод отбора: ПНД Ф 12.15.1.

7. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация применяемого метода	Проба 6		Проба 7		Проба 8		Проба 9	
				Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$
1.	Бенз(а)пирен	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.186	2	Менее 0,0000005	2	Менее 0,0000005	2	Менее 0,0000005	2	Менее 0,0000005

8. Дополнения, отклонения, исключения из методов испытаний (измерений): отсутствуют.

9. Результаты (информация), полученные от внешних поставщиков: отсутствуют.

10. Наличие приложений к настоящему протоколу: отсутствуют.

11. Нормативные ссылки:

- ПНД Ф 12.15.1-08: Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод (Издание 2015 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.186-02: Методика выполнения измерений массовой концентрации бенз(а)пирена в пробах природных, питьевых (в том числе расфасованных в емкости) и сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуорометрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа «Люмахром» (Издание 2010 г.).

12. Наличие мнений (интерпретаций) данных протокола: отсутствуют.

Примечание:

1. Кол-во изм., п – указано количество результатов параллельных определений (измерений), использованных для расчета результата анализа. Указание в соответствующей графе цифры 1 означает, что за результат испытания (измерения) принят результат единичного определения; цифры 2 означает, что результат испытания (измерения) получен как среднее арифметическое двух параллельных определений и т.д.
2. С-результат испытания (измерения) - (C^* - за результат испытания (измерения) принята медиана результатов параллельных определений).
3. Δ - приписанная погрешность метода при доверительной вероятности $P=0,95$, U - приписанная расширенная неопределенность метода при коэффициенте охвата $k=2$.
4. Данные о средствах измерений и сведения о поверке приведены в Паспорте ЦЛАТИ по Приморскому краю и предоставляются Заказчику по его требованию.
5. Результаты испытаний (измерений) распространяются только на исследованные пробы (отобранные представителем ИЛ или предоставленные Заказчиком).
6. За результаты (информацию), полученные от Заказчика проведения испытаний, ЦЛАТИ по Приморскому краю ответственности не несет.
7. Принятые сокращения: ед. изм. - единицы измерения; не опр. - означает, что определение показателя не проводилось.
8. Воспроизведение, копирование настоящего протокола не в полном объеме ЗАПРЕЩЕНО, части протокола не интерпретируются вне контекста.

-----Конец протокола -----

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»)**

**ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)**

Юридический адрес: 680013, г. Хабаровск, пер. Кадровый, д. 6А

Адрес места нахождения юридического лица: 690091, Приморский край, г. Владивосток, Океанский пр., д. 13А, литера Б, этаж 3

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ

Отдел анализа промышленных выбросов и атмосферного воздуха испытательной лаборатории

Адрес отдела лаборатории: 690034, Приморский край, г. Владивосток, ул. Спортивная, дом 2а, этаж 2, пом. 12; этаж 3, пом. 8, 9;

тел. +7 (423) 263-95-26; E-mail: ovozd-vl@primclati.ru

НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU 0001.511348



УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника отдела промышленных
выбросов и атмосферного воздуха

Испытательной лаборатории

А.В. Полегешко А.В. Полегешко

05.04.2023

Экземпляр № 3

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) ПРОБ ВОДЫ

№ 255 от 05.07.2023

(на 2 страницах в 4 экз.)

1. Наименование и контактные данные заказчика:

ООО «ЭКВА» 140700, Московская область, г.о. Шатура, г. Шатура, ул. Советская, д. 15/2, комната № 2; ИНН 5049025573.

2. Основание для приема проб: договор № 217/ВД-ПЧ от 06.06.2023.

3. Номер и дата акта приема проб(ы): № 4 от 08.06.2023 (составлен на основании акта приема проб воды отделом АВРПОиТ ИЛ № 209 от 08.06.2023).

4. Идентификация проб(ы):

проба 1 – (регистр. номер пробы 11/ВД/23);

проба 4 – (регистр. номер пробы 14/ВД/23);

проба 2 – (регистр. номер пробы 12/ВД/23);

проба 5 – (регистр. номер пробы 15/ВД/23).

проба 3 – (регистр. номер пробы 13/ВБ/23);

5. Даты проведения испытаний (измерений): начало 08.06.2023, окончание 08.06.2023.

6. Результаты (информация), полученные от Заказчика проведения испытаний:

6.1 проба 1 – Природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 60;
 проба 2 – Природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 53;
 проба 3 – Природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 11;
 проба 4 – Природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 57;
 проба 5 – Природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 62.

6.2 Дата отбора проб(ы): 08.06.2023.

6.3 НД на метод отбора: ПНД Ф 12.15.1.

7. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация применяемого метода	Проба 1		Проба 2		Проба 3		Проба 4		Проба 5	
				Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$
1.	Бенз(а)пирен	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.186	2	Менее 0,0000005	2	Менее 0,0000005	2	Менее 0,0000005	2	Менее 0,0000005	2	Менее 0,0000005

8. Дополнения, отклонения, исключения из методов испытаний (измерений): отсутствуют.

9. Результаты (информация), полученные от внешних поставщиков: отсутствуют.

10. Наличие приложений к настоящему протоколу: отсутствуют.

11. Нормативные ссылки:

- ПНД Ф 12.15.1-08: Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод (Издание 2015 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:4.186-02: Методика выполнения измерений массовой концентрации бенз(а)пирена в пробах природных, питьевых (в том числе расфасованных в емкости) и сточных вод методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с флуориметрическим детектированием с использованием жидкостного хроматографа «Люмахром» (Издание 2010 г.).

12. Наличие мнений (интерпретаций) данных протокола: отсутствуют.

Примечание:

1. Кол-во изм., п – указано количество результатов параллельных определений (измерений), использованных для расчета результата анализа. Указание в соответствующей графе цифры 1 означает, что за результат испытания (измерения) принят результат единичного определения; цифры 2 означает, что результат испытания (измерения) получен как среднее арифметическое двух параллельных определений и т.д.
2. С-результат испытания (измерения) - (C^* - за результат испытания (измерения) принята медиана результатов параллельных определений).
3. Δ – приписанная погрешность метода при доверительной вероятности $P=0,95$, U - приписанная расширенная неопределенность метода при коэффициенте охвата $k=2$.
4. Данные о средствах измерений и сведения о поверке приведены в Паспорте ЦЛАТИ по Приморскому краю и предоставляются Заказчику по его требованию.
5. Результаты испытаний (измерений) распространяются только на исследованные пробы (отобранные представителем ИЛ или предоставленные Заказчиком).
6. За результаты (информацию), полученные от Заказчика проведения испытаний, ЦЛАТИ по Приморскому краю ответственности не несет.
7. Принятые сокращения: ед. изм. - единицы измерения; не опр. - означает, что определение показателя не проводилось.
8. Воспроизведение, копирование настоящего протокола не в полном объеме ЗАПРЕЩЕНО, части протокола не интерпретируются вне контекста.

-----Конец протокола -----

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»)**

**ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)**

Юридический адрес: 680013, г. Хабаровск, пер. Кадровый, д. 6А

Адрес места нахождения юридического лица: 690091, Приморский край, г. Владивосток, Океанский пр., д. 13А, литера Б, этаж 3

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ

Отдел обеспечения лабораторно-технических измерений в г. Уссурийске

Адрес отдела лаборатории: 692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Тимирязева, дом 29, (лит.А), этаж 2, пом. 81-83, 98; тел. +7 (4234) 32-00-53; E-mail: ovod-us@primclati.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.511348



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела обеспечения лабораторно-технических измерений в г. Уссурийске

Испытательной лаборатории

А.А. Герашенко
А.А. Герашенко
10.07.2023

Экземпляр № 2

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) ПРОБ ВОДЫ

№ 168У от 10.07.2023

(на 2 страницах в 2 экз.)

1. Наименование и контактные данные заказчика:

ООО «ЭКВА», 140700, Московская область, г.о. Шатура, г. Шатура, ул. Советская, д. 15/2, комната №2; ИНН 5049025573

2. Основание для приема проб: договор № 217/ВД/ПЧ от 06.06.2023

3. Номер и дата акта приема проб(ы): № 39У от 08.06.2023 на основании акта приема № 209 от 08.06.2023 отдела анализа водных ресурсов, почв, отходов и токсичности ИЛ филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Приморскому краю.

Проба отобрана и доставлена Заказчиком проведения испытаний.

4. Идентификация проб(ы):

проба 1 – (регр. номер пробы 155/ПД); проба 2 – (регр. номер пробы 156/ПД); проба 3 – (регр. номер пробы 157/ПД);
проба 4 – (регр. номер пробы 158/ПД); проба 5 – (регр. номер пробы 159/ПД).

5. Даты проведения испытаний (измерений): начало 08.06.2023, окончание 05.07.2023

6. Результаты (информация), полученные от Заказчика проведения испытаний:

6.1 Описание проб(ы): по данным акта приема № 209 от 08.06.2023 отдела анализа водных ресурсов, почв, отходов и токсичности ИЛ филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Приморскому краю

проба 6 – природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 63;

проба 7 – природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 14;
 проба 8 – природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 14/2;
 проба 9 – природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 52.

6.2 Дата отбора проб(ы): 08.06.2023

6.3 НД на метод отбора: ГОСТ Р 59024

7. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация применяемого метода	Проба 6		Проба 7		Проба 8		Проба 9	
				Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$
1	Сульфат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	2	менее 10,0	2	менее 10,0	2	менее 10,0	2	259 ± 39
2	Фторид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	2	менее 0,1	2	менее 0,1	2	1,37 ± 0,33	2	3,81 ± 0,91
3	Хлорид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	2	менее 10,0	2	менее 10,0	2	менее 10,0	2	1670 ± 150
4	АПАВ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	2	менее 0,025	2	0,058 ± 0,023	2	менее 0,025	2	0,20 ± 0,06
5	Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	1	0,30 ± 0,11	1	0,012 ± 0,004	1	0,026 ± 0,009	1	0,43 ± 0,15
6	Фенолы летучие	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002	1	0,00070 ± 0,00035	1	менее 0,0005	1	менее 0,0005	1	0,0077 ± 0,0039

8. Дополнения, отклонения, исключения из методов испытаний (измерений): отсутствуют

9. Результаты (информация), полученные от внешних поставщиков: отсутствуют

10. Наличие приложений к настоящему протоколу: отсутствуют

11. Нормативные ссылки:

- ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб;
- ПНД Ф 14.1:2.159-2000 Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом (Издание 2005 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом (Издание 2012 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод argentометрическим методом (Издание 2016 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) Методика измерений массовой концентрации аммонийных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (Издание 2014 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (М 01-05-2012) (Издание 2012 г. с Изменением № 1 от 13.07.2017);
- ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (Издание 2010 г.).

12. Наличие мнений (интерпретаций) данных протокола: отсутствуют

Примечание:

1. Кол-во изм., п – указано количество результатов параллельных определений (измерений), использованных для расчета результата анализа. Указание в соответствующей графе цифры 1 означает, что за результат испытания (измерения) принят результат единичного определения, цифры 2 означает, что результат испытания (измерения) получен как среднее арифметическое двух параллельных определений и т.д.
2. C - результат испытания (измерения) - (C^* - за результат испытания (измерения) принята медиана результатов параллельных определений).
3. Δ – приписанная погрешность метода при доверительной вероятности $P=0,95$, U - приписанная расширенная неопределенность метода при коэффициенте охвата $k=2$.
4. Данные о средствах измерений и сведения о поверке приведены в Паспорте ЦЛАТИ по Приморскому краю и предоставляются Заказчику по его требованию.
5. Результаты испытаний (измерений) распространяются только на исследованные пробы (отобранные представителем ИЛ или предоставленные Заказчиком).
6. За результаты (информацию), полученные от Заказчика проведения испытаний, ЦЛАТИ по Приморскому краю ответственности не несет.
7. Принятые сокращения: ед. изм. - единицы измерения; не опр. - означает, что определение показателя не проводилось.
8. Воспроизведение, копирование настоящего протокола не в полном объеме ЗАПРЕЩЕНО, части протокола не интерпретируются вне контекста.

----- Конец протокола -----

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»)**

**ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)**

Юридический адрес: 680013, г. Хабаровск, пер. Кадровый, д. 6А

Адрес места нахождения юридического лица: 690091, Приморский край, г. Владивосток, Океанский пр., д. 13А, литера Б, этаж 3

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ

Отдел обеспечения лабораторно-технических измерений в г. Уссурийске

Адрес отдела лаборатории: 692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Тимирязева, дом 29, (лит.А), этаж 2, пом. 81-83, 98; тел. +7 (4234) 32-00-53; E-mail: ovod-us@primclati.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.511348



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела обеспечения лабораторно-технических измерений в г. Уссурийске

Испытательной лаборатории

Геращенко А.А. Геращенко

10.07.2023

Экземпляр № 2

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) ПРОБ ВОДЫ

№ 167У от 10.07.2023

(на 2 страницах в 2 экз.)

1. Наименование и контактные данные заказчика:

ООО «ЭКВА», 140700, Московская область, г.о. Шатура, г. Шатура, ул. Советская, д. 15/2, комната №2; ИНН 5049025573

2. Основание для приема проб: договор № 217/ВД/ПЧ от 06.06.2023

3. Номер и дата акта приема проб(ы): № 39У от 08.06.2023 на основании акта приема № 209 от 08.06.2023 отдела анализа водных ресурсов, почв, отходов и токсичности ИЛ филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Приморскому краю.

Проба отобрана и доставлена Заказчиком проведения испытаний.

4. Идентификация проб(ы):

проба 1 – (регистр. номер пробы 155/ПД); проба 2 – (регистр. номер пробы 156/ПД); проба 3 – (регистр. номер пробы 157/ПД);

проба 4 – (регистр. номер пробы 158/ПД); проба 5 – (регистр. номер пробы 159/ПД).

5. Даты проведения испытаний (измерений): начало 08.06.2023, окончание 05.07.2023

6. Результаты (информация), полученные от Заказчика проведения испытаний:

6.1 Описание проб(ы): по данным акта приема № 209 от 08.06.2023 отдела анализа водных ресурсов, почв, отходов и токсичности ИЛ филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Приморскому краю

проба 1 – природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 60;

проба 2 – природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 53;

проба 3 – природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 11;

проба 4 – природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 57;

проба 5 – природная подземная вода, отобранная из наблюдательной скважины № 62.

6.2 Дата отбора проб(ы): 08.06.2023

6.3 НД на метод отбора: ГОСТ Р 59024

7. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация применяемого метода	Проба 1		Проба 2		Проба 3		Проба 4		Проба 5	
				Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C \pm \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C = \Delta$ или $C = U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C = \Delta$ или $C \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $C = \Delta$ или $C \pm U$
1	Сульфат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	2	34,7 ± 6,9	2	менее 10,0	2	18,0 ± 3,6	2	24,9 ± 5,0	2	10,3 ± 2,1
2	Фторид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	2	1,69 ± 0,41	2	1,03 ± 0,25	2	0,54 ± 0,17	2	более 5,0	2	менее 0,1
3	Хлорид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	2	394 ± 35	2	менее 10,0	2	39,4 ± 4,3	2	378 ± 34	2	менее 10,0
4	АПВ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	2	0,20 ± 0,06	2	0,076 ± 0,030	2	0,047 ± 0,019	2	менее 0,025	2	менее 0,025
5	Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	1	0,081 ± 0,028	1	0,031 ± 0,011	1	0,0086 ± 0,0043	1	0,10 ± 0,04	1	0,045 ± 0,016
6	Фенолы летучие	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002	1	0,0045 ± 0,0023	1	0,0016 ± 0,0008	1	0,0032 ± 0,0016	1	0,0030 ± 0,0015	1	менее 0,0005

8. Дополнения, отклонения, исключения из методов испытаний (измерений): отсутствуют

9. Результаты (информация), полученные от внешних поставщиков: отсутствуют

10. Наличие приложений к настоящему протоколу: отсутствуют

11. Нормативные ссылки:

- ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб;

- ПНД Ф 14.1:2.159-2000 Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом (Издание 2005 г.);

- ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) алizarинкомплексом (Издание 2012 г.);

- ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод argentометрическим методом (Издание 2016 г.);

- ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (Издание 2014 г.);

- ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (М 01-05-2012) (Издание 2012 г. с Изменением № 1 от 13.07.2017);

- ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (Издание 2010 г.);

12. Наличие мнений (интерпретаций) данных протокола: отсутствуют

Примечание:

- Кол-во изм., п – указано количество результатов параллельных определений (измерений), использованных для расчета результата анализа. Указание в соответствующей графе цифры 1 означает, что за результат испытания (измерения) принят результат единичного определения; цифры 2 означает, что результат испытания (измерения) получен как среднее арифметическое двух параллельных определений и т.д.
- C – результат испытания (измерения) - (C^* - за результат испытания (измерения) принята медиана результатов параллельных определений).
- Δ – присвоенная погрешность метода при доверительной вероятности $P=0,95$, U - присвоенная расширенная неопределенность метода при коэффициенте охвата $k=2$.
- Данные о средствах измерений и сведения о поверке приведены в Паспорте ЦИАТИ по Приморскому краю и предоставляются Заказчику по его требованию.
- Результаты испытаний (измерений) распространяются только на исследованные пробы (отобранные представителем ИЛ или предоставленные Заказчиком).
- За результаты (информацию), полученные от Заказчика проведения испытаний, ЦИАТИ по Приморскому краю ответственности не несет.
- Принятые сокращения: ед. изм. - единицы измерения; не опр. - означает, что определение показателя не проводилось.
- Воспроизведение, копирование настоящего протокола не в полном объеме ЗАПРЕЩЕНО, части протокола не интерпретируются вне контекста.

----- Конец протокола -----

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор)

ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Приморская межобластная ветеринарная лаборатория

(ФГБУ "Приморская МВЛ")

Адрес места нахождения юридического лица: 692502, Приморский край, г. Уссурийск, ул.Белинского, 3

тел./факс 35-63-90, сайт: www.primvetlab.ru e-mail: primlab@fsvps.gov.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.518833

выдан федеральной службой по аккредитации Росаккредитация, срок действия бессрочно

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.06.2015

УТВЕРЖДАЮ: Заместитель руководителя ИЛ
Зубкова Ю.В.

06.06.2023

Протокол испытаний № 1401/3586/Н от 06.06.2023

Наименование образца испытаний: Вода природная**принадлежащего:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2**заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2**основание для проведения лабораторных исследований:** микробиологический и паразитологический анализ проб для гидрогеологических исследований по объекту "Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1"**место отбора проб:** Российская Федерация, Приморский край, Проба С.14Ц 43° 09' 18.4" 132° 01' 39.1"**акт отбора проб:** № б/н от 23.05.2023 г.**дата и время отбора проб:** 23.05.2023**отбор проб произвел:** начальник отдела инженерных изысканий ООО "ЭКВА" Чочиава В.С.**НД, регламентирующая правила отбора:** ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа; ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб**вид упаковки доставленного образца:** пластиковая, стеклянная стерильная тара**состояние образца:** целостность тары не нарушена**масса пробы:** 52 литра**дата поступления:** 23.05.2023**даты проведения испытаний:** 23.05.2023 - 02.06.2023**структурные подразделения, проводившие исследования:** Отдел испытаний пищевых продуктов, продовольственного сырья, воды, кормов и биоматериала**фактический адрес места осуществления деятельности:** Находкинский филиал ФГБУ "Приморская МВЛ", 692926, Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 92, тел.: 8(4236) 64-18-33, E-mail: nakhodka_pmv@mail.ru**на соответствие требованиям:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.**Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	не обнаружены	-	не более 1,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 3
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	не обнаружены	-	не более 5,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов от 03.03.2004 г., п. 2.7.
3	Общее микробное число при температуре 37 °С	КОЕ/см ³	0	-	не установлен	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 1
4	Эптерококки	КОЕ/100 см ³	не обнаружены	-	не более 1,0x10 ¹	МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 5
Санитарно-паразитологические показатели						

5	Цисты кишечных патогенных простейших	-	Не обнаружены	-	Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов., п.3.3.
6	Яйца гельминтов	-	Не обнаружены	-	Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов., п.3.3.

* Более предела обнаружения согласно методики

** Не обнаружено на уровне определения метода

*** Менее верхней границы доверительного интервала


Примечание:

Испытательная лаборатория ФГБУ "Приморская МВЛ" не несет ответственности за отбор образцов.

Воспроизведение полностью или частичная перепечатка протокола без разрешения Находкинского филиала ИЛ ФГБУ «Приморская МВЛ» запрещена. Результаты испытаний распространяются только на предоставленный образец.

Данные, содержащиеся в полях: «Наименование образца испытаний», «принадлежащего», «заказчик», «основание для проведения лабораторных исследований», «место отбора проб», «акт отбора проб», «сопроводительный документ», «№ сейф-пакета», «дата и время отбора проб», «отбор проб произвел», «в присутствии», «НД, регламентирующий правила отбора», «масса партии», «количество в партии», «упаковка партии», «производство», «дата изготовления», «срок годности», «ветеринарное свидетельство/сертификат», «зона вылова», «вид упаковки доставленного образца», «масса пробы», «на соответствие требованиям» предоставлены заказчиком. Лаборатория не несёт ответственность за достоверность этих сведений.

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ОИПП	Стефанович А.В.	
(отдел)	(ФИО)	(подпись)
_____	_____	_____
(отдел)	(ФИО)	(подпись)
_____	_____	_____
(отдел)	(ФИО)	(подпись)
_____	_____	_____
(отдел)	(ФИО)	(подпись)



Конец протокола

06.06.2023

Ответственный за оформление протокола: Кутнюк Ю.В.

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Приморская межобластная ветеринарная лаборатория
(ФГБУ "Приморская МВЛ")

Адрес места нахождения юридического лица: 692502, Приморский край, г. Уссурийск, ул.Белинского, 3
тел./факс 35-63-90, сайт: www.primvetlab.ru e-mail: primlab@fsvps.gov.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.518833

выдан федеральной службой по аккредитации Росаккредитация, срок действия бессрочно

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.06.2015



УТВЕРЖДАЮ: Заместитель руководителя ИЛ
Ю.В. Зубкова Зубкова Ю.В.

06.06. 2023

Протокол испытаний № 1401/3587/Н от 06.06.2023

Наименование образца испытаний: Вода природная
принадлежащего: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2
заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2
основание для проведения лабораторных исследований: микробиологический и паразитологический анализ проб для гидрогеологических исследований по объекту "Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1"
место отбора проб: Российская Федерация, Приморский край, Проба С. 62 43° 09' 16.4" 132° 01' 47.2"
акт отбора проб: № б/н от 23.05.2023 г.
дата и время отбора проб: 23.05.2023
отбор проб произвел: начальник отдела инженерных изысканий ООО "ЭКВА" Чочиав В.С.
НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа; ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
вид упаковки доставленного образца: пластиковая, стеклянная стерильная тара
состояние образца: целостность тары не нарушена
масса пробы: 52 литра
дата поступления: 23.05.2023
даты проведения испытаний: 23.05.2023 - 02.06.2023
структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел испытаний пищевых продуктов, продовольственного сырья, воды, кормов и биоматериала
фактический адрес места осуществления деятельности: Находкинский филиал ФГБУ "Приморская МВЛ", 692926, Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 92, тел.: 8(4236) 64-18-33, E-mail: nakhodka_pmv@mail.ru
на соответствие требованиям: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	2,0x10 ²	-	не более 1,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 3
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	2,0x10 ²	-	не более 5,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов от 03.03.2004 г., п. 2.7.
3	Общее микробное число при температуре 37 °С	КОЕ/см ³	0	-	не установлен	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 1
4	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	не обнаружены	-	не более 1,0x10 ¹	МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 5
Санитарно-паразитологические показатели						

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Приморская межобластная ветеринарная лаборатория
(ФГБУ "Приморская МВЛ")

Адрес места нахождения юридического лица: 692502, Приморский край, г. Уссурийск, ул.Белинского, 3
тел./факс 35-63-90, сайт: www.primvetlab.ru e-mail: prinlab@fsvps.gov.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.518833

выдан федеральной службой по аккредитации Росаккредитация, срок действия бессрочно

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.06.2015



УТВЕРЖДАЮ: Заместитель руководителя ИЛ
Ю.В. Зубкова Зубкова Ю.В.

06.06. 2023

Протокол испытаний № 1401/3588/Н от 06.06.2023

Наименование образца испытаний: Вода природная
принадлежащего: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2
заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2
основание для проведения лабораторных исследований: микробиологический и паразитологический анализ проб для гидрогеологических исследований по объекту "Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1"
место отбора проб: Российская Федерация, Приморский край, Проба С. 63 43° 09' 16.3" 132 ° 01' 47.2"
акт отбора проб: № б/н от 23.05.2023 г.
дата и время отбора проб: 23.05.2023
отбор проб произвел: начальник отдела инженерных изысканий ООО "ЭКВА" Чочиава В.С.
НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа; ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
вид упаковки доставленного образца: пластиковая, стеклянная стерильная тара
состояние образца: целостность тары не нарушена
масса пробы: 52 литра
дата поступления: 23.05.2023
даты проведения испытаний: 23.05.2023 - 02.06.2023
структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел испытаний пищевых продуктов, продовольственного сырья, воды, кормов и биоматериала
фактический адрес места осуществления деятельности: Находкинский филиал ФГБУ "Приморская МВЛ", 692926, Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 92, тел.: 8(4236) 64-18-33, E-mail: nakhodka_pmv@mail.ru
на соответствие требованиям: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	1,2x10 ³	-	не более 1,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 3
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	1,2x10 ³	-	не более 5,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов от 03.03.2004 г., п. 2.7.
3	Общее микробное число при температуре 37 °С	КОЕ/см ³	5	-	не установлен	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 1
4	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	не обнаружены	-	не более 1,0x10 ¹	МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 5
Санитарно-паразитологические показатели						

5	Цисты кишечных патогенных простейших	-	Не обнаружены	-	Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, п.3.3.
6	Яйца гельминтов	-	Не обнаружены	-	Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, п.3.3.

* Более предела обнаружения согласно методики

** Не обнаружено на уровне определения метода

*** Менее верхней границы доверительного интервала


Примечание:

Испытательная лаборатория ФГБУ "Приморская МВЛ" не несет ответственности за отбор образцов.

Воспроизведение полностью или частичная перепечатка протокола без разрешения Находкинского филиала ИЛ ФГБУ «Приморская МВЛ» запрещена. Результаты испытаний распространяются только на предоставленный образец.

Данные, содержащиеся в полях: «Наименование образца испытаний», «принадлежащего», «заказчик», «основание для проведения лабораторных исследований», «место отбора проб», «акт отбора проб», «сопроводительный документ», «№ сейф-пакета», «дата и время отбора проб», «отбор проб произвел», «в присутствии», «НД, регламентирующий правила отбора», «масса партии», «количество в партии», «упаковка партии», «производство», «дата изготовления», «срок годности», «ветеринарное свидетельство/сертификат», «зона вылова», «вид упаковки доставленного образца», «масса пробы», «на соответствие требованиям» предоставлены заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за достоверность этих сведений.

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ОИПП	Стефанович А.В.	
(отдел)	(ФИО)	(подпись)
_____	_____	_____
(отдел)	(ФИО)	(подпись)
_____	_____	_____
(отдел)	(ФИО)	(подпись)
_____	_____	_____
(отдел)	(ФИО)	(подпись)



Конец протокола

06.06.2023

Ответственный за оформление протокола: Кутнюк Ю.В.

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор)

ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Приморская межобластная ветеринарная лаборатория

(ФГБУ "Приморская МВЛ")

Адрес места нахождения юридического лица: 692502, Приморский край, г. Уссурийск, ул.Белинского, 3

тел./факс 35-63-90, сайт: www.primvetlab.ru e-mail: primlab@fsvps.gov.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.518833

выдан федеральной службой по аккредитации Росаккредитация, срок действия бессрочно

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.06.2015



УТВЕРЖДАЮ: Заместитель руководителя ИЛ

 Зубкова Ю.В.06.06. 2023**Протокол испытаний № 1401/3589/Н от 06.06.2023****Наименование образца испытаний:** Вода природная**принадлежащего:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2**заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2**основание для проведения лабораторных исследований:** микробиологический и паразитологический анализ проб для гидрогеологических исследований по объекту "Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1"**место отбора проб:** Российская Федерация, Приморский край, Проба С.53 43° 09' 02.4" 132 ° 02' 11.1"**акт отбора проб:** № б/н от 23.05.2023 г.**дата и время отбора проб:** 23.05.2023**отбор проб произвел:** начальник отдела инженерных изысканий ООО "ЭКВА" Чочиава В.С.**НД, регламентирующий правила отбора:** ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа; ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб**вид упаковки доставленного образца:** пластиковая, стеклянная стерильная тара**состояние образца:** целостность тары не нарушена**масса пробы:** 52 литра**дата поступления:** 23.05.2023**даты проведения испытаний:** 23.05.2023 - 02.06.2023**структурные подразделения, проводившие исследования:** Отдел испытаний пищевых продуктов, продовольственного сырья, воды, кормов и биоматериала**фактический адрес места осуществления деятельности:** Находкинский филиал ФГБУ "Приморская МВЛ", 692926, Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 92, тел.: 8(4236) 64-18-33, E-mail: nakhodka_pmvl@mail.ru**на соответствие требованиям:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.**Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	не обнаружены	-	не более 1,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 3
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	не обнаружены	-	не более 5,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов от 03.03.2004 г., п. 2.7.
3	Общее микробное число при температуре 37 °С	КОЕ/см ³	0	-	не установлен	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 1
4	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	1,7x10 ²	-	не более 1,0x10 ¹	МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 5
Санитарно-паразитологические показатели						

5	Цисты кишечных патогенных простейших	-	Не обнаружены	-	Отсутствие в 25 дм3	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов., п.3.3.
6	Яйца гельминтов	-	Не обнаружены	-	Отсутствие в 25 дм3	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов., п.3.3.

* Более предела обнаружения согласно методики

** Не обнаружено на уровне определения метода

*** Менее верхней границы доверительного интервала


Примечание:

Испытательная лаборатория ФГБУ "Приморская МВЛ" не несет ответственности за отбор образцов.

Воспроизведение полностью или частичная перепечатка протокола без разрешения Находкинского филиала ИЛ ФГБУ «Приморская МВЛ» запрещена. Результаты испытаний распространяются только на предоставленный образец.

Данные, содержащиеся в полях: «Наименование образца испытаний», «принадлежащего», «заказчик», «основание для проведения лабораторных исследований», «место отбора проб», «акт отбора проб», «сопроводительный документ», «№ сейф-пакета», «дата и время отбора проб», «отбор проб произвел», «в присутствии», «НД, регламентирующий правила отбора», «масса партии», «количество в партии», «упаковка партии», «производство», «дата изготовления», «срок годности», «ветеринарное свидетельство/сертификат», «зона вылова», «вид упаковки доставленного образца», «масса пробы», «на соответствие требованиям» предоставлены заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за достоверность этих сведений.

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ОИПП	Стефанович А.В.	
(отдел)	(ФИО)	(подпись)
_____	_____	_____
(отдел)	(ФИО)	(подпись)
_____	_____	_____
(отдел)	(ФИО)	(подпись)
_____	_____	_____
(отдел)	(ФИО)	(подпись)



Конец протокола

06.06.2023

Ответственный за оформление протокола: Кутнюк Ю.В.

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор)

ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Приморская межобластная ветеринарная лаборатория

(ФГБУ "Приморская МВЛ")

Адрес места нахождения юридического лица: 692502, Приморский край, г. Уссурийск, ул.Белинского, 3

тел./факс 35-63-90, сайт: www.primvetlab.ru e-mail: primlab@fsvps.gov.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.518833

выдан федеральной службой по аккредитации Росаккредитация, срок действия бессрочно

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.06.2015



УТВЕРЖДАЮ: Заместитель руководителя ИЛ
 Зубкова Ю.В.

04.06.2023

Протокол испытаний № 1468/3768/Н от 07.06.2023

Наименование образца испытаний: Вода природная
принадлежащего: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2
заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2
основание для проведения лабораторных исследований: микробиологический и паразитологический анализ проб для гидрогеологических исследований по объекту "Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1"
место отбора проб: Российская Федерация, Приморский край, Проба С. 57
акт отбора проб: № б/н от 30.05.2023 г.
дата и время отбора проб: 30.05.2023
отбор проб произвел: главный специалист отдела инженерных изысканий ООО "Эква" Харламова А.Е.
НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа; ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
вид упаковки доставленного образца: образец в пластиковой и стерильной бутылке
состояние образца: целостность тары не нарушена
масса пробы: 52 литра
дата поступления: 30.05.2023
даты проведения испытаний: 30.05.2023 - 06.06.2023
структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел испытаний пищевых продуктов, продовольственного сырья, воды, кормов и биоматериала
фактический адрес места осуществления деятельности: Находкинский филиал ФГБУ "Приморская МВЛ", 692926, Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 92, тел.: 8(4236) 64-18-33, E-mail: nakhodka_pmv1@mail.ru
на соответствие требованиям: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	не обнаружены	-	не более 1,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 3
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	не обнаружены	-	не более 5,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов от 03.03.2004 г., п. 2.7.
3	Общее микробное число при температуре 37 °С	КОЕ/см ³	4,5x10 ²	-	не установлен	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 1
4	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	3,0x10 ²	-	не более 1,0x10 ¹	МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 5
Санитарно-паразитологические показатели						
5	Цисты кишечных патогенных простейших	-	Не обнаружены	-	Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, п. 3.3.

Протокол № 1468/3768/Н от 07.06.2023

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: 4D0F48DA-00A5-4289-B422-F5BF4A96175F

6	Яйца гельминтов	.	Не обнаружены	.	Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, п.3.3.
---	-----------------	---	---------------	---	---------------------------------	---

* Более предела обнаружения согласно методики

** Не обнаружено на уровне определения метода

*** Менее верхней границы доверительного интервала


Примечание:

Испытательная лаборатория ФГБУ "Приморская МВЛ" не несет ответственности за отбор образцов.

Воспроизведение полностью или частичная перепечатка протокола без разрешения Находкинского филиала ИЛ ФГБУ «Приморская МВЛ» запрещена. Результаты испытаний распространяются только на предоставленный образец.

Данные, содержащиеся в полях: «Наименование образца испытаний», «принадлежащего», «заказчик», «основание для проведения лабораторных исследований», «место отбора проб», «акт отбора проб», «сопроводительный документ», «№ сейф-пакета», «дата и время отбора проб», «отбор проб произвел», «в присутствии», «НД, регламентирующий правила отбора», «масса партии», «количество в партии», «упаковка партии», «производство», «дата изготовления», «срок годности», «ветеринарное свидетельство/сертификат», «зона вылова», «вид упаковки доставленного образца», «масса пробы», «на соответствие требованиям» предоставлены заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за достоверность этих сведений.

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ОИПП	Стефанович А.В.	
(отдел)	(ФИО)	(подпись)
_____	_____	_____
(отдел)	(ФИО)	(подпись)
_____	_____	_____
(отдел)	(ФИО)	(подпись)
_____	_____	_____
(отдел)	(ФИО)	(подпись)



Конец протокола

07.06.2023

Ответственный за оформление протокола: Кутнюк Ю.В.



Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор)
 ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
 Приморская межобластная ветеринарная лаборатория
 (ФГБУ "Приморская МВЛ")
 Адрес места нахождения юридического лица: 692502, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Белянского, 3
 тел./факс 35-63-90, сайт: www.primvetlab.ru e-mail: primlab@fsvps.gov.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.518833

выдан федеральной службой по аккредитации Росаккредитация, срок действия бессрочно

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.06.2015

УТВЕРЖДАЮ: Заместитель руководителя ИЛ
 Зубкова Ю.В.

04.06.2023

Протокол испытаний № 1468/ 3769/Н от 07.06.2023

Наименование образца испытаний: Вода природная
принадлежащего: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2
заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2
основание для проведения лабораторных исследований: микробиологический и паразитологический анализ проб для гидрогеологических исследований по объекту "Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1"
место отбора проб: Российская Федерация, Приморский край, Проба С. 60
акт отбора проб: № б/н от 30.05.2023 г.
дата и время отбора проб: 30.05.2023
отбор проб произвел: главный специалист отдела инженерных изысканий ООО "Эква" Харламова А.Е.
НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа; ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
вид упаковки доставленного образца: образец в пластиковой и стерильной бутылке
состояние образца: целостность тары не нарушена
масса пробы: 52 литра
дата поступления: 30.05.2023
даты проведения испытаний: 30.05.2023 - 06.06.2023
структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел испытаний пищевых продуктов, продовольственного сырья, воды, кормов и биоматериала
фактический адрес места осуществления деятельности: Находкинский филиал ФГБУ "Приморская МВЛ", 692926, Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 92, тел.: 8(4236) 64-18-33, E-mail: nakhodka_pmv@mail.ru
на соответствие требованиям: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	не обнаружены	-	не более 1,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 3
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	не обнаружены	-	не более 5,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов от 03.03.2004 г., п. 2.7
3	Общее микробное число при температуре 37 °С	КОЕ/см ³	1,5x10 ²	-	не установлен	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 1
4	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	1,4x10 ³	-	не более 1,0x10 ¹	МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 5
Санитарно-паразитологические показатели						
5	Цисты кишечных патогенных простейших	-	Не обнаружены	-	Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, п.3.3.

Протокол № 1468/ 3769/Н от 07.06.2023

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: A67D3508-DCEC-4436-B5E9-5FF7FE65A0DB

6	Яйца гельминтов		Не обнаружены		Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, п.3.3.
---	-----------------	--	---------------	--	---------------------------------	---


- * Более предела обнаружения согласно методики
 ** Не обнаружено на уровне определения метода
 *** Менее верхней границы доверительного интервала

Примечание:

Испытательная лаборатория ФГБУ "Приморская МВЛ" не несет ответственности за отбор образцов. Воспроизведение полностью или частичная перепечатка протокола без разрешения Находкинского филиала ИЛ ФГБУ «Приморская МВЛ» запрещена. Результаты испытаний распространяются только на предоставленный образец.

Данные, содержащиеся в полях: «Наименование образца испытаний», «принадлежащего», «заказчик», «основание для проведения лабораторных исследований», «место отбора проб», «акт отбора проб», «сопроводительный документ», «№ сейф-пакета», «дата и время отбора проб», «отбор проб произвел», «в присутствии», «НД, регламентирующий правила отбора», «масса партии», «количество в партии», «упаковка партии», «производство», «дата изготовления», «срок годности», «ветеринарное свидетельство/сертификат», «зона вылова», «вид упаковки доставленного образца», «масса пробы», «на соответствие требованиям» предоставлены заказчиком. Лаборатория не несёт ответственность за достоверность этих сведений.

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ОИПП	Стефанович А.В.	
(отдел)	(ФИО)	(подпись)
_____	_____	_____
(отдел)	(ФИО)	(подпись)
_____	_____	_____
(отдел)	(ФИО)	(подпись)
_____	_____	_____
(отдел)	(ФИО)	(подпись)

Конец протокола



07.06.2023

Ответственный за оформление протокола: Кутнюк Ю.В.

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Приморская межобластная ветеринарная лаборатория
(ФГБУ "Приморская МВЛ")

Адрес места нахождения юридического лица: 692502, Приморский край, г. Уссурийск, ул.Белинского, 3
тел./факс 35-63-90, сайт: www.primvetlab.ru e-mail: primlab@fsvps.gov.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.518833

выдан федеральной службой по аккредитации Росаккредитация, срок действия бессрочно

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.06.2015



УТВЕРЖДАЮ: Заместитель руководителя ИЛ
Ю.В. Зубкова Зубкова Ю.В.

14.06. 2023

Протокол испытаний № 1574/4063/Н от 14.06.2023

Наименование образца испытаний: Вода природная
принадлежащего: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2
заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2
основание для проведения лабораторных исследований: микробиологический и паразитологический анализ проб для гидрогеологических исследований по объекту "Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1"
место отбора проб: Российская Федерация, Приморский край, Проба С.11
акт отбора проб: № б/н от 08.06.2023 г.
дата и время отбора проб: 08.06.2023
отбор проб произвел: главный специалист отдела инженерных изысканий ООО "ЭКВА" Харламова А.Е.
НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа; ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
вид упаковки доставленного образца: пластиковая, стеклянная стерильная тара
состояние образца: целостность тары не нарушена
масса пробы: 52 литра
дата поступления: 08.06.2023
даты проведения испытаний: 08.06.2023 - 14.06.2023
структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел испытаний пищевых продуктов, продовольственного сырья, воды, кормов и биоматериала
фактический адрес места осуществления деятельности: Находкинский филиал ФГБУ "Приморская МВЛ", 692926, Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 92, тел.: 8(4236) 64-18-33, E-mail: nakhodka_pmv1@mail.ru
на соответствие требованиям: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	не обнаружены	-	не более 1,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 3
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	не обнаружены	-	не более 5,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов от 03.03.2004 г., п. 2.7.
3	Общее микробное число при температуре 37 °С	КОЕ/см ³	4,2x10 ²	-	не установлен	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 1
4	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	не обнаружены	-	не более 1,0x10 ¹	МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 5
Санитарно-паразитологические показатели						
5	Цисты кишечных простейших	-	Не обнаружены	-	Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов., п.3.3.

Протокол № 1574/4063/Н от 14.06.2023

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: B890339E-3E9F-4DE4-8645-E49CD3A99C6D

6	Яйца гельминтов	-	Не обнаружены	-	Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, п.3.3.
---	-----------------	---	---------------	---	---------------------------------	---

* Более предела обнаружения согласно методики

** Не обнаружено на уровне определения метода

*** Менее верхней границы доверительного интервала

Примечание:

Испытательная лаборатория ФГБУ "Приморская МВЛ" не несет ответственности за отбор образцов.

Воспроизведение полностью или частичная перепечатка протокола без разрешения Находкинского филиала ИЛ ФГБУ «Приморская МВЛ» запрещена. Результаты испытаний распространяются только на предоставленный образец.

Данные, содержащиеся в полях: «Наименование образца испытаний», «принадлежащего», «заказчик», «основание для проведения лабораторных исследований», «место отбора проб», «акт отбора проб», «сопроводительный документ», «№ сейф-пакета», «дата и время отбора проб», «отбор проб произвел», «в присутствии», «НД, регламентирующий правила отбора», «масса партии», «количество в партии», «упаковка партии», «производство», «дата изготовления», «срок годности», «ветеринарное свидетельство/сертификат», «зона вылова», «вид упаковки доставленного образца», «масса пробы», «на соответствие требованиям» предоставлены заказчиком. Лаборатория не несёт ответственность за достоверность этих сведений.

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ОИПП

Стефанович А.В.

(отдел)

(ФИО)

(подпись)

(отдел)

(ФИО)

(подпись)

(отдел)

(ФИО)

(подпись)

(отдел)

(ФИО)

(подпись)

Конец протокола



14.06.2023

Ответственный за оформление протокола: Кутнюк Ю.В.

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Приморская межобластная ветеринарная лаборатория
(ФГБУ "Приморская МВЛ")

Адрес места нахождения юридического лица: 692502, Приморский край, г. Уссурийск, ул.Белинского, 3
тел./факс 35-63-90, сайт: www.primvetlab.ru e-mail: primlab@fsvps.gov.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.518833

выдан федеральной службой по аккредитации Росаккредитация, срок действия бессрочно

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.06.2015



УТВЕРЖДАЮ: Заместитель руководителя ИЛ
Ю.В. Зубкова Зубкова Ю.В.

14.06. 2023

Протокол испытаний № 1574/4064/Н от 14.06.2023

Наименование образца испытаний: Вода природная

принадлежащего: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2

заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2

основание для проведения лабораторных исследований: микробиологический и паразитологический анализ проб для гидрогеологических исследований по объекту "Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1"

место отбора проб: Российская Федерация, Приморский край, Проба С.52

акт отбора проб: № б/н от 08.06.2023 г.

дата и время отбора проб: 08.06.2023

отбор проб произвел: главный специалист отдела инженерных изысканий ООО "ЭКВА" Харламова А.Е.

НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа; ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

вид упаковки доставленного образца: пластиковая, стеклянная стерильная тара

состояние образца: целостность тары не нарушена

масса пробы: 52 литра

дата поступления: 08.06.2023

даты проведения испытаний: 08.06.2023 - 14.06.2023

структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел испытаний пищевых продуктов, продовольственного сырья, воды, кормов и биоматериала

фактический адрес места осуществления деятельности: Находкинский филиал ФГБУ "Приморская МВЛ", 692926, Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 92, тел.: 8(4236) 64-18-33, E-mail: nakhodka_pmv@mail.ru

на соответствие требованиям: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	6,5x10 ⁵	-	не более 1,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 3
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	6,5x10 ⁵	-	не более 5,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов от 03.03.2004 г., п. 2.7.
3	Общее микробное число при температуре 37 °С	КОЕ/см ³	2,9x10 ³	-	не установлен	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 1
4	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	не обнаружены	-	не более 1,0x10 ¹	МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 5
Санитарно-паразитологические показатели						
5	Цисты кишечных простейших	-	Не обнаружены	-	Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, п.3.3.

Протокол № 1574/4064/Н от 14.06.2023

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: D7DEF465-4F07-46D2-8AEF-2FBFEAADA96E

6	Яйца гельминтов	-	Не обнаружены	-	Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, п.3.3.
---	-----------------	---	---------------	---	---------------------------------	---

* Более предела обнаружения согласно методики

** Не обнаружено на уровне определения метода

*** Менее верхней границы доверительного интервала

Примечание:

Испытательная лаборатория ФГБУ "Приморская МВЛ" не несет ответственности за отбор образцов.

Воспроизведение полностью или частичная перепечатка протокола без разрешения Находкинского филиала ИЛ ФГБУ «Приморская МВЛ» запрещена. Результаты испытаний распространяются только на предоставленный образец.

Данные, содержащиеся в полях: «Наименование образца испытаний», «принадлежащего», «заказчик», «основание для проведения лабораторных исследований», «место отбора проб», «акт отбора проб», «сопроводительный документ», «№ сейф-пакета», «дата и время отбора проб», «отбор проб произвел», «в присутствии», «НД, регламентирующий правила отбора», «масса партии», «количество в партии», «упаковка партии», «производство», «дата изготовления», «срок годности», «ветеринарное свидетельство/сертификат», «зона вылова», «вид упаковки доставленного образца», «масса пробы», «на соответствие требованиям» предоставлены заказчиком. Лаборатория не несёт ответственность за достоверность этих сведений.

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ОИПП

Стефанович А.В.

(отдел)

(ФИО)

(подпись)

(отдел)

(ФИО)

(подпись)

(отдел)

(ФИО)

(подпись)

(отдел)

(ФИО)

(подпись)

Конец протокола



14.06.2023

Ответственный за оформление протокола: Кутнюк Ю.В.

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Приморская межобластная ветеринарная лаборатория
(ФГБУ "Приморская МВЛ")

Адрес места нахождения юридического лица: 692502, Приморский край, г. Уссурийск, ул.Белинского, 3
тел./факс 35-63-90, сайт: www.primvetlab.ru e-mail: primlab@fsvps.gov.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.518833

выдан федеральной службой по аккредитации Росаккредитация, срок действия бессрочно

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.06.2015



УТВЕРЖДАЮ: Заместитель руководителя ИЛ
Ю.В. Зубкова Зубкова Ю.В.

14.06, 2023

Протокол испытаний № 1574/4065/Н от 14.06.2023

Наименование образца испытаний: Вода природная
принадлежащего: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2
заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2
основание для проведения лабораторных исследований: микробиологический и паразитологический анализ проб для гидрогеологических исследований по объекту "Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1"
место отбора проб: Российская Федерация, Приморский край, Проба С.14-2
акт отбора проб: № б/н от 08.06.2023 г.
дата и время отбора проб: 08.06.2023
отбор проб произвел: главный специалист отдела инженерных изысканий ООО "ЭКВА" Харламова А.Е.
НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа; ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
вид упаковки доставленного образца: пластиковая, стеклянная стерильная тара
состояние образца: целостность тары не нарушена
масса пробы: 52 литра
дата поступления: 08.06.2023
даты проведения испытаний: 08.06.2023 - 14.06.2023
структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел испытаний пищевых продуктов, продовольственного сырья, воды, кормов и биоматериала
фактический адрес места осуществления деятельности: Находкинский филиал ФГБУ "Приморская МВЛ", 692926, Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 92, тел.: 8(4236) 64-18-33, E-mail: nakhodka_pmv@mail.ru
на соответствие требованиям: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	не обнаружены	-	не более 1,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 3
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	не обнаружены	-	не более 5,0x10 ²	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов от 03.03.2004 г., п. 2.7.
3	Общее микробное число при температуре 37 °С	КОЕ/см ³	3,1x10 ¹	-	не установлен	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 1
4	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	не обнаружены	-	не более 1,0x10 ¹	МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, Приложение 5
Санитарно-паразитологические показатели						
5	Цисты кишечных простейших	-	Не обнаружены	-	Отсутствие в 25 дм ³	МУК 4.2.1884-04 - Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов, п.3.3.

Протокол № 1574/4065/Н от 14.06.2023

Сгенерировано автоматизированной системой «Веста». Идентификатор документа: E2377ECC-4AAE-4BC3-9E74-FF21CC7238CE

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» (ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»)
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)**

Юридический адрес: 680013, г. Хабаровск, пер. Кадровый, д. 6А
Адрес места нахождения юридического лица: 690091, Приморский край,
г. Владивосток, Океанский пр., д. 13А, литера Б, этаж 3

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» -
ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Отдел анализа водных ресурсов, почв, отходов и токсичности Испытательной лаборатории
Адрес отдела лаборатории: 690091, Приморский край, г. Владивосток, Океанский проспект, д. 13-А;
тел. +7 (423) 222-00-57; E-mail: ovod-vl@primclati.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.511348



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела анализа водных ресурсов,

почв, отходов и токсичности

Испытательной лаборатории

В.В. Шувалова

24.07.2023

Экземпляр № 2

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) ПРОБ ВОДЫ

№ 308 от 27.07.2023

(на 3 страницах в 2 экз.)

1. Наименование и контактные данные заказчика:

ООО «ЭКВА» 140700, Московская область, г.о. Шатура, г. Шатура, ул. Советская, д. 15/2, комната № 2; ИНН 5049025573.

2. Основание для приема проб: договор № 217/ВД/ПЧ от 06.06.2023

3. Номер и дата акта приема проб(ы): № 207 от 08.06.2023, пробы отобраны и доставлены Заказчиком проведения испытаний.

4. Идентификация проб(ы): проба 1 – (регистр. номер пробы 690/с); проба 2 – (регистр. номер пробы 691/с); проба 3 – (регистр. номер пробы 692/с).

5. Даты проведения испытаний (измерений): начало 08.06.2023, окончание 07.07.2023

6. Результаты (информация), полученные от Заказчика проведения испытаний:

6.1 Место отбора: Приморский край, г. Владивосток, ул. Холмистая, 1

проба 1 – сточные воды, сбрасываемые без очистки из трубы сброса фильтрата, поступающие в ручей Безымянный; проба 2 – сточные воды, сбрасываемые из правого пруда с дальнейшим попаданием в ручей Безымянный; проба 3 – сточные воды свалочного фильтрата в основании склона у правого пруда, попадающие в ручей Безымянный.

6.2 Дата отбора проб(ы): 08.06.2023

6.3 НД на метод отбора: ПНД Ф 12.15.1-08

7. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Наименование показателя		Ед. изм.	Идентификация применяемого метода	Проба 1		Проба 2		Проба 3	
					Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U
1.	Запах при температуре 20 °С	характер	описательно	ПНД Ф 12.16.1-10	1	углеводородный	1	углеводородный	1	химический
		интенсивность	баллы			4		4		4
	Запах при температуре 60 °С	характер	описательно	ПНД Ф 12.16.1-10	1	углеводородный	1	углеводородный	1	химический
		интенсивность	баллы			5		5		5

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация применяемого метода	Проба 1		Проба 2		Проба 3	
				Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U
2.	рН	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	2	7,9 ± 0,2	2	7,8 ± 0,2	2	8,4 ± 0,2
3.	Цветность	градус цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	2	более 500	2	более 500	2	более 500
4.	Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05	2	более 100	2	более 100	2	более 100
5.	Жесткость общая	°Ж	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	2	11,25 ± 1,01	2	14,1 ± 1,3	2	9,42 ± 0,85
6.	ХПК	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	2	более 2000	2	1400 ± 210	2	более 2000
7.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	2	более 100	2	более 100	2	более 100
8.	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 амперометрический метод	2	более 1000	2	543 ± 65	2	более 1000
9.	Сухой остаток	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	2	3788 ± 341	2	3812 ± 343	2	9072 ± 454
10.	Нитрит-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	2	0,41 ± 0,06	2	0,157 ± 0,022	2	0,43 ± 0,06
11.	Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31957 Метод А	2	113	2	104	2	116
12.	Карбонат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31957 Метод А	2	менее 6	2	менее 6	2	менее 6
13.	Ртуть общая	мкг/дм ³	М 01-43-2006	2	менее 0,01	2	менее 0,01	2	менее 0,01
14.	Формальдегид	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	2	1,64 ± 0,30	2	0,82 ± 0,15	2	1,45 ± 0,26
15.	Алюминий (растворенная форма)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.253-09	2	0,27 ± 0,04	2	менее 0,020	2	0,50 ± 0,08
16.	Мышьяк (растворенная форма)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.253-09	2	0,062 ± 0,010	2	0,073 ± 0,012	2	0,117 ± 0,019
17.	Кобальт (растворенная форма)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.253-09	2	0,033 ± 0,007	2	0,0131 ± 0,0026	2	0,085 ± 0,014
18.	Хром (растворенная форма)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.253-09	2	0,138 ± 0,022	2	0,146 ± 0,023	2	0,029 ± 0,005
19.	Марганец (растворенная форма)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.253-09	2	0,73 ± 0,12	2	1,33 ± 0,21	2	1,52 ± 0,24
20.	Никель (растворенная форма)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.253-09	2	0,033 ± 0,007	2	0,029 ± 0,006	2	0,127 ± 0,020
21.	Свинец ⁹	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	2	0,0066 ± 0,0022	2	0,0087 ± 0,0029	2	0,020 ± 0,005
22.	Кадмий ⁹	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	2	0,00130 ± 0,00032	2	0,0017 ± 0,0004	2	0,0032 ± 0,0008
23.	Медь ⁹	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	2	0,016 ± 0,004	2	0,029 ± 0,007	2	0,149 ± 0,037
24.	Цинк ⁹	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06	2	менее 0,0005	2	0,0028 ± 0,0009	2	0,037 ± 0,009
25.	Бор	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	1	1,40 ± 0,34	1	1,36 ± 0,33	1	более 5
26.	Кальций	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	2	129 ± 13	2	163 ± 16	2	79,0 ± 7,9
27.	Магний	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	2	70,5 ± 7,1	2	81,8 ± 8,2	2	74,3 ± 7,4
28.	Литий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	2	менее 0,015	2	менее 0,015	2	менее 0,015
29.	Калий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	2	386 ± 39	2	447 ± 45	2	1254 ± 125
30.	Натрий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	2	974 ± 97	2	1121 ± 112	2	3114 ± 311
31.	Барий	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000	2	менее 0,1	2	менее 0,1	2	менее 0,1
32.	Железо (III)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	2	6,40 ± 0,64	2	6,20 ± 0,62	2	5,50 ± 0,55
33.	Железо общее растворенная форма	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	2	более 10	2	более 10	2	более 10
34.	Цианид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99	2	менее 0,01	2	менее 0,01	2	менее 0,01
35.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	ГОСТ 33045 п.5 Метод А	2	более 300	2	более 300	2	более 300

8. Дополнения, отклонения, исключения из методов испытаний (измерений): отсутствуют.

9. Результаты (информация), полученные от внешних поставщиков: отсутствуют.

10. Наличие приложений к настоящему протоколу: отсутствуют.

11. Нормативные ссылки:

- ПНД Ф 12.15.1-08 Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод (Издание 2015 г.);
- ПНД Ф 12.16.1-10 Определение температуры, запах, окраски (цвета) и прозрачности в сточных водах, в том числе очищенных сточных, ливневых и талых (Издание 2015 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом (Издание 2004 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:3.4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину (Издание 2019 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:3.98-97 Методика измерений общей жесткости в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2016 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:3.100-97 Методика измерений химического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2016 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:3.4.123-97 Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дневной инкубации (БПК_н) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах. (Издание 2004 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом (Издание 2011 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:4.3-95 Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса (Издание 2011 г.);
- ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;
- М 01-43-2006 Методика измерений массовой концентрации ртути в пробах природных, питьевых и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД (Издание 2011 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:4.84-96 Методика измерений массовой концентрации формальдегида в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом с ацетилацетоновым реактивом (Издание 2018 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:253-09 Методика измерений массовой концентрации алюминия, бария, бериллия, ванадия, железа, кадмия, кобальта, лития, марганца, меди, молибдена, мышьяка, никеля, свинца, селена, серебра, стронция, титана, хрома, цинка в пробах природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционного спектрометра модификаций МГА-915, МГА-915М, МГА-915МД (Издание 2013 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:4.222-06 Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца и меди методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА (Издание 2004 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:4.36-95 Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе «Флюорат-02» (Издание 2010 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:4.167-2000 Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель» (Издание 2011 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой (Издание 2011 г.);
- ПНД Ф 14.1.2:4.146-99 Методика измерений массовой концентрации цианидов токсичных в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (Издание 2013 г.);
- ГОСТ 33045-2014 п. 5 Методы определения азотсодержащих веществ. Фотометрический метод определения содержания аммиака и ионов аммония (суммарно) с использованием реактива Несслера.

12. Наличие мнений (интерпретаций) данных протокола: отсутствуют.

Примечание:

1. Кол-во изм., n – указано количество результатов параллельных определений (измерений), использованных для расчета результата анализа. Указание в соответствующей графе цифры 1 означает, что за результат испытания (измерения) принят результат единичного определения; цифры 2 означает, что результат испытания (измерения) получен как среднее арифметическое двух параллельных определений и т.д.
2. С-результат испытания (измерения) - (С* - за результат испытания (измерения) принята медиана результатов параллельных определений).
3. Δ – присписанная погрешность метода при доверительной вероятности P=0,95, U – присписанная расширенная неопределенность метода при коэффициенте охвата k=2.
4. Данные о средствах измерений и сведения о поверке приведены в Паспорте ЦЛАТИ по Приморскому краю и предоставляются Заказчику по его требованию.
5. Результаты испытаний (измерений) распространяются только на исследованные пробы (отобранные представителем ИЛ или предоставленные Заказчиком).
6. За результаты (информацию), полученные от Заказчика проведения испытаний, ЦЛАТИ по Приморскому краю ответственности не несет.
7. Принятые сокращения: ед. изм. - единицы измерения, не опр. - означает, что определение показателя не проводилось.
8. Воспроизведение, копирование настоящего протокола не в полном объеме ЗАПРЕЩЕНО, части протокола не интерпретируются вне контекста.
9. Определена растворенная форма металла.

-----Конец протокола -----

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ» (ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»)
ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)**

Юридический адрес: 680013, г. Хабаровск, пер. Кадровый, д. 6А

Адрес места нахождения юридического лица: 690091, Приморский край,

г. Владивосток, Океанский пр., д. 13А, литера Б, этаж 3

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО» -
ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**

Отдел анализа водных ресурсов, почв, отходов и токсичности Испытательной лаборатории

Адрес отдела лаборатории: 690091, Приморский край, г. Владивосток, Океанский проспект, д. 13-А;

тел. +7 (423) 222-00-57; E-mail: ovod-vl@primclati.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела анализа водных ресурсов,

ПОЧВ, ОТХОДОВ И ТОКСИЧНОСТИ

Испытательной лаборатории

Шувалова В.В. Шувалова

28.07.2023

Экземпляр № 2

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) ПРОБ ВОДЫ

№ 308/1 от 27.07.2023

(на 2 страницах в 2 экз.)

1. Наименование и контактные данные заказчика:

ООО «ЭКВА» 140700, Московская область, г.о. Шатура, г. Шатура, ул. Советская, д. 15/2, комната № 2; ИНН 5049025573.

2. Основание для приема проб: договор № 217/ВД-ПЧ от 06.06.2023

3. Номер и дата акта приема проб(ы): № 207 от 08.06.2023, пробы отобраны и доставлены Заказчиком проведения испытаний.

4. Идентификация проб(ы): проба 1 – (регр. номер пробы 690/с); проба 2 – (регр. номер пробы 691/с); проба 3 – (регр. номер пробы 692/с).

5. Даты проведения испытаний (измерений): начало 08.06.2023, окончание 07.07.2023

6. Результаты (информация), полученные от Заказчика проведения испытаний:

6.1 Место отбора: Приморский край, г. Владивосток, ул. Холмистая, 1

проба 1 – сточные воды, сбрасываемые без очистки из трубы сброса фильтрата, поступающие в ручей Безымянный; проба 2 – сточные воды, сбрасываемые из правого пруда с дальнейшим попаданием в ручей Безымянный; проба 3 – сточные воды, свалочного фильтрата в основании склона у правого пруда, попадающие в ручей Безымянный.

6.2 Дата отбора проб(ы): 08.06.2023

6.3 ИД на метод отбора: ПНД Ф 12.15.1-08

7. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация применяемого метода	Проба 1		Проба 2		Проба 3	
				Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U
1.	Расчетный показатель: сульфид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	2	менее 0,002	2	менее 0,002	2	менее 0,002
2.	Бромид-ион	мг/дм ³	М 01-45-2009	2	49 ± 7	2	63 ± 9	2	более 100
3.	Растворенный кислород	мг/дм ³	Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода МАРК 3023 ВР.29.00.000-01РЭ Госреестр № 24997-13	1	8,31 ± 0,38	1	7,54 ± 0,35	1	7,34 ± 0,34

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация применяемого метода	Проба 1		Проба 2		Проба 3	
				Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), С±Δ или С±U
4.	Железо (II)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	2	более 10	2	более 10	2	более 10

8. Дополнения, отклонения, исключения из методов испытаний (измерений): отсутствуют.

9. Результаты (информация), полученные от внешних поставщиков: отсутствуют.

10. Наличие приложений к настоящему протоколу: отсутствуют.

11. Нормативные ссылки:

- ПНД Ф 12.15.1-08 Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод (Издание 2015 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом (Издание 2010 г.);
- М 01-45-2009 Методика измерений массовой концентрации бромид- и йодид-ионов в пробах природных, питьевых и минеральных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза «Капель-105М» (Издание 2014 г.);
- Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода МАРК 302Э ВР.29.00.000-01РЭ Госреестр № 24997-13;
- ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой (Издание 2011 г.).

12. Наличие мнений (интерпретаций) данных протокола: отсутствуют.

Примечание:

1. Кол-во изм., п – указано количество результатов параллельных определений (измерений), использованных для расчета результата анализа. Указание в соответствующей графе цифры 1 означает, что за результат испытания (измерения) принят результат единичного определения, цифры 2 означает, что результат испытания (измерения) получен как среднее арифметическое двух параллельных определений и т.д.
2. С-результат испытания (измерения) - (С[±] - за результат испытания (измерения) принята медиана результатов параллельных определений).
3. Δ – присписанная погрешность метода при доверительной вероятности P=0,95, U - присписанная расширенная неопределенность метода при коэффициенте охвата k=2.
4. Данные о средствах измерений и сведения о проверке приведены в Паспорте ЦЛАТИ по Приморскому краю и предоставляются Заказчику по его требованию.
5. Результаты испытаний (измерений) распространяются только на исследованные пробы (отобранные представителем ИЛ или предоставленные Заказчиком).
6. За результаты (информацию), полученные от Заказчика проведения испытаний, ЦЛАТИ по Приморскому краю ответственности не несет.
7. Принятые сокращения: ед. изм. - единицы измерения; не отр. - означает, что определение показателя не проводилось.
8. Воспроизведение, копирование настоящего протокола не в полном объеме ЗАПРЕЩЕНО, части протокола не интерпретируются вне контекста.

-----Конец протокола -----

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО»)**

**ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ
(ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ)**

Юридический адрес: 680013, г. Хабаровск, пер. Кадровый, д. 6А

Адрес места нахождения юридического лица: 690091, Приморский край, г. Владивосток, Океанский пр., д. 13А, литера Б, этаж 3

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФИЛИАЛА ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ

Отдел обеспечения лабораторно-технических измерений в г. Уссурийске

Адрес отдела лаборатории: 692519, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Тимирязева, дом 29, (лит.А), этаж 2, пом. 81-83, 98; тел. +7 (4234) 32-00-53; E-mail: ovod-us@primclati.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.511348

УТВЕРЖДАЮ

МП



Начальник отдела обеспечения лабораторно-технических измерений в г. Уссурийске

Испытательной лаборатории

Скариф А.А. Герашенко

10.07.2023

Экземпляр № *d*

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ) ПРОБ ВОДЫ

№ 165У от 10.07.2023

(на 2 страницах в 2 экз.)

1. Наименование и контактные данные заказчика:

ООО «ЭКВА», 140700, Московская область, г.о. Шатура, г. Шатура, ул. Советская, д. 15/2, комната №2; ИНН 5049025573

2. Основание для приема проб: договор № 217/ВД/ПЧ от 06.06.2023

3. Номер и дата акта приема проб(ы): № 37У от 08.06.2023 на основании акта приема № 207 от 08.06.2023 отдела анализа водных ресурсов, почв, отходов и токсичности ИЛ филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Приморскому краю.

Проба отобрана и доставлена Заказчиком проведения испытаний.

4. Идентификация проб(ы):

проба 1 – (регистр. номер пробы 147/С); проба 2 – (регистр. номер пробы 148/С); проба 3 – (регистр. номер пробы 149/С).

5. Даты проведения испытаний (измерений): начало 08.06.2023, окончание 05.07.2023

6. Результаты (информация), полученные от Заказчика проведения испытаний:

6.1 Описание проб(ы): по данным акта приема № 207 от 08.06.2023 отдела анализа водных ресурсов, почв, отходов и токсичности ИЛ филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Приморскому краю

проба 1 – сточные воды, сбрасываемые без очистки из трубы сброса фильтрата, поступающие в ручей Безымянный;

проба 2 – сточные воды, сбрасываемые без очистки в правый пруд, с дальнейшим попаданием в ручей Безымянный;

проба 3 – сточные воды свалочного фильтрата в основании склона у правого пруда, попадающие в ручей Безымянный.

6.2 Дата отбора проб(ы): 08.06.2023

6.3 ИД на метод отбора: ПНД Ф 12.15.1-08

7. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Идентификация применяемого метода	Проба 1		Проба 2		Проба 3	
				Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $S \pm \Delta$ или $S \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $S \pm \Delta$ или $S \pm U$	Кол-во изм., п	Результат испытания (измерения), $S \pm \Delta$ или $S \pm U$
1	Аммоний-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10	2	более 4,0	2	более 4,0	2	более 4,0
2	Нитрат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	2	2,95 ± 0,89	2	2,44 ± 0,73	2	7,33 ± 1,61
3	Сульфат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	2	52,4 ± 7,9	2	17,1 ± 3,4	2	55,2 ± 8,3
4	Фосфат-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	2	0,77 ± 0,11	2	2,43 ± 0,34	2	8,50 ± 1,02
5	Фторид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	2	более 5,0	2	более 5,0	2	более 5,0
6	Хлорид-ион	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97	2	1213 ± 109	2	1160 ± 104	2	3007 ± 271
7	АПАВ	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	2	0,93 ± 0,22	2	0,63 ± 0,15	2	1,53 ± 0,37
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	1	0,62 ± 0,16	1	0,69 ± 0,17	1	0,89 ± 0,22
9	Фенолы летучие	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002	1	0,012 ± 0,004	1	0,012 ± 0,004	1	0,026 ± 0,009

8. Дополнения, отклонения, исключения из методов испытаний (измерений): отсутствуют

9. Результаты (информация), полученные от внешних поставщиков: отсутствуют

10. Наличие приложений к настоящему протоколу: отсутствуют

11. Нормативные ссылки:

- ПНД Ф 12.15.1-08 Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод (Издание 2015 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера (Издание 2010 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой (Издание 2011 г.);
- ПНД Ф 14.1:2.159-2000 Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом (Издание 2005 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония (Издание 2011 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (перий) антарганикомплексоном (Издание 2012 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом (Издание 2016 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) Методика измерений массовой концентрации аммонийных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (Издание 2014 г.);
- ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (М 01-05-2012) (Издание 2012 г. с Изменением № 1 от 13.07.2017);
- ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (Издание 2010 г.);

12. Наличие мнений (интерпретаций) данных протокола: отсутствуют

Примечание:

1. Кол-во изм., п – указано количество результатов параллельных определений (измерений), использованных для расчета результата анализа. Указание в соответствующей графе цифры 1 означает, что за результат испытания (измерения) принят результат единичного определения; цифры 2 означает, что результат испытания (измерения) получен как среднее арифметическое двух параллельных определений и т.д.
2. S – результат испытания (измерения) - (S^* - за результат испытания (измерения) принята медиана результатов параллельных определений).
3. Δ – присвоенная погрешность метода при доверительной вероятности $P=0,95$. U - присвоенная расширенная неопределенность метода при коэффициенте охвата $k=2$.
4. Данные о средствах измерений и сведения о поверке приведены в Паспорте ЦЛАТИ по Приморскому краю и предоставляются Заказчику по его требованию.
5. Результаты испытаний (измерений) распространяются только на исследованные пробы (отобранные представителем ИЛ или предоставленные Заказчиком).
6. За результаты (информацию), полученные от Заказчика проведения испытаний, ЦЛАТИ по Приморскому краю ответственности не несет.
7. Принятые сокращения: ед. изм. - единицы измерения; не опр. - означает, что определение показателя не проводилось.
8. Воспроизведение, копирование настоящего протокола не в полном объеме ЗАПРЕЩЕНО, части протокола не интерпретируются вне контекста.

----- Конец протокола -----

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор)

ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Приморская межобластная ветеринарная лаборатория

(ФГБУ "Приморская МВЛ")

Адрес места нахождения юридического лица: 692502, Приморский край, г. Уссурийск, ул.Белинского, 3

тел./факс 35-63-90, сайт: www.primvetlab.ru e-mail: primlab@fsvps.gov.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.518833

выдан федеральной службой по аккредитации Росаккредитация, срок действия бессрочно

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.06.2015



УТВЕРЖДАЮ: Заместитель руководителя ИЛ

 Зубкова Ю.В.

05.06. 2023

Протокол испытаний № 1401/3583/Н от 05.06.2023

Наименование образца испытаний: Вода сточная (необеззараженная)
принадлежащего: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2
заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2
основание для проведения лабораторных исследований: микробиологический и паразитологический анализ проб для гидрогеологических исследований по объекту "Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1"
место отбора проб: Российская Федерация, Приморский край, Проба № 1. Свалочный фильтр. Из трубы у ручья. 43.150422 132.037674
акт отбора проб: № б/н от 23.05.2023 г.
дата и время отбора проб: 23.05.2023
отбор проб произвел: начальник отдела инженерных изысканий ООО "ЭКВА" Чочиава В.С.
НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа; ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
вид упаковки доставленного образца: пластиковая, стеклянная стерильная тара
состояние образца: целостность тары не нарушена
масса пробы: 22 литра
дата поступления: 23.05.2023
даты проведения испытаний: 23.05.2023 - 30.05.2023
структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел испытаний пищевых продуктов, продовольственного сырья, воды, кормов и биоматериала
фактический адрес места осуществления деятельности: Находкинский филиал ФГБУ "Приморская МВЛ", 692926, Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 92, тел.: 8(4236) 64-18-33, E-mail: nakhodka_pmvl@mail.ru
на соответствие требованиям: По факту
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	1,9x10 ⁴	-	не установлен	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) - Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	1,9x10 ⁴	-	не установлен	МУ 2.1.5.800-99 - Организация госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод. Методические указания., Приложение 6
3	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	1,5x10 ⁴	-	не установлен	СТБ ISO 7899-2-2015 - Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Цисты кишечных простейших	-	Не обнаружены в 10 л	-	Не установлен	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований, п.6.3.

5	Яйца гельминтов	-	Не обнаружены в 10 л	-	Не установлен	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований, п.6.2.
---	-----------------	---	----------------------	---	---------------	--

* Более предела обнаружения согласно методики

** Не обнаружено на уровне определения метода

*** Менее верхней границы доверительного интервала


Примечание:

Испытательная лаборатория ФГБУ "Приморская МВЛ" не несет ответственности за отбор образцов.

Воспроизведение полностью или частичная перепечатка протокола без разрешения Находкинского филиала ИЛ ФГБУ «Приморская МВЛ» запрещена. Результаты испытаний распространяются только на предоставленный образец.

Данные, содержащиеся в полях: «Наименование образца испытаний», «принадлежащего», «заказчик», «основание для проведения лабораторных исследований», «место отбора проб», «акт отбора проб», «сопроводительный документ», «№ сейф-пакета», «дата и время отбора проб», «отбор проб произвел», «в присутствии», «НД, регламентирующий правила отбора», «масса партии», «количество в партии», «упаковка партии», «производство», «дата изготовления», «срок годности», «ветеринарное свидетельство/сертификат», «зона вылова», «вид упаковки доставленного образца», «масса пробы», «на соответствие требованиям» предоставлены заказчиком. Лаборатория не несет ответственность за достоверность этих сведений.

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ОИПП	Стефанович А.В.	
(отдел)	(ФИО)	(подпись)
_____	_____	_____
(отдел)	(ФИО)	(подпись)
_____	_____	_____
(отдел)	(ФИО)	(подпись)
_____	_____	_____
(отдел)	(ФИО)	(подпись)



Конец протокола

05.06.2023

Ответственный за оформление протокола: Кутнюк Ю.В.

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор)

ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Приморская межобластная ветеринарная лаборатория

(ФГБУ "Приморская МВЛ")

Адрес места нахождения юридического лица: 692502, Приморский край, г. Уссурийск, ул.Белинского, 3

тел./факс 35-63-90, сайт: www.primvetlab.ru e-mail: primlab@fsvps.gov.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.518833

выдан федеральной службой по аккредитации Росаккредитация, срок действия бессрочно

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.06.2015

УТВЕРЖДАЮ: Заместитель руководителя ИЛ
Зубкова Ю.В.

05.06.2023

Протокол испытаний № 1401/3584/Н от 05.06.2023

Наименование образца испытаний: Вода сточная (необеззараженная)
принадлежащего: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2
заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2
основание для проведения лабораторных исследований: микробиологический и паразитологический анализ проб для гидрогеологических исследований по объекту "Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1"
место отбора проб: Российская Федерация, Приморский край, Проба № 2. Свалочный фильтрат. У правого пруда, высачивание со склона. 43.151418 132.036442
акт отбора проб: № б/н от 23.05.2023 г.
дата и время отбора проб: 23.05.2023
отбор проб произвел: начальник отдела инженерных изысканий ООО "ЭКВА" Чочиава В.С.
НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа; ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
вид упаковки доставленного образца: пластиковая, стеклянная стерильная тара
состояние образца: целостность тары не нарушена
масса пробы: 22 литра
дата поступления: 23.05.2023
даты проведения испытаний: 23.05.2023 - 30.05.2023
структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел испытаний пищевых продуктов, продовольственного сырья, воды, кормов и биоматериала
фактический адрес места осуществления деятельности: Находкинский филиал ФГБУ "Приморская МВЛ", 692926, Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 92, тел.: 8(4236) 64-18-33, E-mail: nakhodka_pmv@mail.ru
на соответствие требованиям: По факту
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	3,0x10 ⁴	-	не установлен	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) - Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	3,0x10 ⁴	-	не установлен	МУ 2.1.5.800-99 - Организация госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод. Методические указания., Приложение 6
3	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	7,0x10 ⁴	-	не установлен	СТБ ISO 7899-2-2015 - Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Цисты кишечных простейших	-	Не обнаружены в 10 л	-	Не установлен	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований, п.6.3.

5	Яйца гельминтов	-	Не обнаружены в 10 л	*	Не установлен	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований, п.6.2.
---	-----------------	---	----------------------	---	---------------	--

* Более предела обнаружения согласно методики

** Не обнаружено на уровне определения метода

*** Менее верхней границы доверительного интервала

Примечание:

Испытательная лаборатория ФГБУ "Приморская МВЛ" не несет ответственности за отбор образцов.

Воспроизведение полностью или частичная перепечатка протокола без разрешения Находкинского филиала ИЛ ФГБУ «Приморская МВЛ» запрещена. Результаты испытаний распространяются только на предоставленный образец.

Данные, содержащиеся в полях: «Наименование образца испытаний», «принадлежащего», «заказчик», «основание для проведения лабораторных исследований», «место отбора проб», «акт отбора проб», «сопроводительный документ», «№ сейф-пакета», «дата и время отбора проб», «отбор проб произвел», «в присутствии», «НД, регламентирующий правила отбора», «масса партии», «количество в партии», «упаковка партии», «производство», «дата изготовления», «срок годности», «ветеринарное свидетельство/сертификат», «зона вылова», «вид упаковки доставленного образца», «масса пробы», «на соответствие требованиям» предоставлены заказчиком. Лаборатория не несёт ответственность за достоверность этих сведений.

Подписи ответственных лиц
за выдачу результата испытаний:

ОИПП

Стефанович А.В.



(отдел)

(ФИО)

(подпись)

(отдел)

(ФИО)

(подпись)

(отдел)

(ФИО)

(подпись)

(отдел)

(ФИО)

(подпись)

Конец протокола



05.06.2023

Ответственный за оформление протокола: Кутнюк Ю.В.

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор)

ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

Приморская межобластная ветеринарная лаборатория

(ФГБУ "Приморская МВЛ")

Адрес места нахождения юридического лица: 692502, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Белинского, 3

тел./факс 35-63-90, сайт: www.primvetlab.ru e-mail: primlab@fsvps.gov.ru

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.518833

выдан федеральной службой по аккредитации Росаккредитация, срок действия бессрочно

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29.06.2015



УТВЕРЖДАЮ: Заместитель руководителя ИЛ

 Zubkova Ю.В.

05.06. 2023

Протокол испытаний № 1401/3585/Н от 05.06.2023

Наименование образца испытаний: Вода сточная (необеззараженная)
принадлежащего: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2
заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКВА", ИНН: 5049025573, Российская Федерация, Московская обл., Шатурский район, г. Шатура, Советская ул., д. 15/2, 2
основание для проведения лабораторных исследований: микробиологический и паразитологический анализ проб для гидрогеологических исследований по объекту "Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1"
место отбора проб: Российская Федерация, Приморский край, Проба № 3. Свалочный фильтрат. Правый пруд. 43.152726 132.037964
акт отбора проб: № б/н от 23.05.2023 г.
дата и время отбора проб: 23.05.2023
отбор проб произвел: начальник отдела инженерных изысканий ООО "ЭКВА" Чочиав В.С.
НД, регламентирующий правила отбора: ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа; ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
вид упаковки доставленного образца: пластиковая, стеклянная стерильная тара
состояние образца: целостность тары не нарушена
масса пробы: 22 литра
дата поступления: 23.05.2023
даты проведения испытаний: 23.05.2023 - 30.05.2023
структурные подразделения, проводившие исследования: Отдел испытаний пищевых продуктов, продовольственного сырья, воды, кормов и биоматериала
фактический адрес места осуществления деятельности: Находкинский филиал ФГБУ "Приморская МВЛ", 692926, Приморский край, г. Находка, ул. Портовая, 92, тел.: 8(4236) 64-18-33, E-mail: nakhodka_pmv@mail.ru
на соответствие требованиям: По факту
Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Микробиологические показатели						
1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	1,5x10 ⁴	-	не установлен	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) - Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	1,5x10 ⁴	-	не установлен	МУ 2.1.5.800-99 - Организация госсанэпиднадзора за обеззараживанием сточных вод. Методические указания. Приложение 6
3	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	9,5x10 ³	-	не установлен	СТБ ISO 7899-2-2015 - Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации
Санитарно-паразитологические показатели						
4	Цисты кишечных простейших	-	Не обнаружены в 10 л	-	Не установлен	МУК 4.2.2661-10 - Методы санитарно-паразитологических исследований, п.6.3.



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Н П Ц « П Р О М Э Н Е Р Г О »

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НПЦ «ПРОМЭНЕРГО»

Фактический адрес места осуществления деятельности: 143982, РОССИЯ, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Кучино, ул. Гидрогородок, д. 15, этаж 3: пом. 19 а, 38, 39, 45, этаж 1: пом.6; тел. (499) 948-23-48. info@planeteco.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ГА64, дата внесения в РАЛ 18.03.2016.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

№ 067/1 от 26.06.2023



1. Заказчик: ООО «ПРОЕКТ 108»
2. Юридический адрес: 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10
3. Фактический адрес: 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10
4. Объект испытаний: отходы
5. Наименование и адрес объекта отбора пробы (образца): «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1»; Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344
6. Место отбора пробы (образца): Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344; проба № 1.1
7. Отбор пробы (образца): а соответствии с актом отбора проб от 15.06.2023
8. Дата и время отбора пробы (образца): 15.06.2023
9. Дата начала и окончания испытаний: 19-26.06.2023
10. Условия проведения испытаний: в соответствии с требованиями НД на МВИ
11. Средства измерения:

№ п/п	Средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Действительно до
1.	Весы лабораторные ВЛ-22413	K151-020	С-ТТ/30-11-2022/204761665	29.11.2023
2.	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-3100	J51-039	С-МА/17-08-2022/178995556	16.08.2023
3.	Иономер лабораторный И-160МИ	4964	С-ТТ/27-01-2023/218693994	26.01.2024
4.	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0200347	С-ТТ/14-03-2022/139566113	13.03.2024
5.	Анализатор содержания нефтепродуктов лабораторный АН-2	1943	С-ТТ/27-01-2023/218834042	26.01.2024

12. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование ингредиентов	Результаты КХА*		МВИ
		мг/кг	%	
1.	Влажность (вода)	186000,0	18,6	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08 (17)
2.	Материал природного происхождения (бумага, картон до целлюлозе)	46000,0	4,60	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
3.	Материал природного происхождения (древесина по целлюлозе)	67600,0	6,76	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
4.	Материал природного происхождения (пищевые отходы)	52300,0	5,23	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
5.	Материал природного происхождения (текстиль по х/б волокну)	156000,0	15,6	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
6.	Материал синтетического происхождения (полимерные материалы разнородные по составу)	246000,0	24,6	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
7.	Железо металлическое (сталь)	32600,0	3,26	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
8.	Стекло, керамика	23500,0	2,35	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
9.	Прочие минеральные отходы, бой КГМ в сборе	190000,0	19,0	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)

* Значения погрешности результатов испытания приводятся по требованию Заказчика.

Ответственный за оформление протокола: Инженер-химик  Марушко Т.Б.
Должность  ФИО
Конец протокола № 067/1 от 26.06.2023



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

« Н П Ц « П Р О М Э Н Е Р Г О »

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

Мнения и толкования

	Сведения о морфологическом составе отходов:		%
1	содержание органической составляющей в отходах, в том числе:		56,79
1.1	содержание природной органической составляющей в отходах, в том числе:	Р	32,19
1.1.1	содержание жироподобных веществ в органике отходов	Ж	0,32
1.1.2	содержание углеводородных веществ в органике отходов	У	99,64
1.1.3	содержание белковых веществ в органике отходов.	Б	0,04
2.1	содержание жироподобных веществ в общей массе отходов	Ж ¹	0,103
2.2	содержание углеводородных веществ в общей массе отходов	У ¹	32,07
2.3	содержание белковых веществ в общей массе отходов.	Б ¹	0,013



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НПЦ «ПРОМЭНЕРГО»

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

Страница 2, страниц 2

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НПЦ «ПРОМЭНЕРГО»
Фактический адрес места осуществления деятельности: 143980, РОССИЯ, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Кучино,
ул. Гидрогородок, 15, этаж 3: пом. 19 а, 38, 39, 45, этаж 1: пом.6; тел. (499) 948-23-48, (495) 522-08-93

АКТ ОТБОРА ПРОБ
От 15 июня 2023г.

1. Объект испытания:	отходы производства и потребления <i>почвы, грунты, донные отложения, осадки очистных сооружений, шламы, отходы</i>
2. Цель отбора:	проведение количественного и химического, морфологического анализа отхода для определения класса опасности
3. Дата и время отбора пробы:	15.06.2023
4. Наименование заказчика (предприятия) адрес:	ООО «ПРОЕКТ 108», 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10 <i>наименование предприятия (объекта), адрес отбора с привязкой при необходимости к акту прилагается ситуационный рисунок-схема</i>
5. Место отбора пробы:	Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344
6. Средства отбора:	В соответствии с НД
7. Наименование пробы:	Проба № 1.1
8. Вид отбираемой пробы:	усредненная <i>точечная, периодическая, среднесуточная и др.</i>

9. Вид емкости, в которую отобрана каждая проба:

№ емкости	Масса пробы, кг	Емкость и материал	№ пломбы
1	~4,0	Контейнер из полимерного материала	

10. Проба отобрана в соответствии с ПНД Ф 12.1.2:2.2:2.3:3.2-03. Методические рекомендации. Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления

на проведение: количественного химического и морфологического анализа отхода для определения класса опасности;
перечислить химические показатели, требующие определения

11. Физические характеристики отбираемой пробы: твердая
жидкая, пастообразная, твердая и т.п.

12. Условия отбора пробы: _____
°С и др. (при необходимости)

13. Особенности отбора проб: нет;

14. Сведения о параллельном отборе: нет;

15. Отбор проб производился: _____
сотрудниками ИЛ ООО «НПЦ «ПромЭнерго»

_____ должность ФИО подпись
В присутствии представителя предприятия: _____
организация

_____ должность ФИО подпись
В присутствии представителей других организаций: _____
организация

_____ должность ФИО подпись
16. Дата и время поступления пробы в лабораторию: 19.06.2023
Инженер-химик: Марушко Т.Б.
должность и ФИО лица, принявшего пробу в лаборатории





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НПЦ «ПРОМЭНЕРГО»

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НПЦ «ПРОМЭНЕРГО»

Фактический адрес места осуществления деятельности: 143982, РОССИЯ, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Кучино, ул. Гидрогородок, д. 15, этаж 3: пом. 19 а, 38, 39, 45, этаж 1: пом.6: тел. (499) 948-23-48, info@planeteco.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ГА64, дата внесения в РАЛ 18.03.2016.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

№ 067/2 от 26.06.2023

- Заказчик: ООО «ПРОЕКТ 108»
- Юридический адрес: 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10
- Фактический адрес: 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10
- Объект испытаний: отходы
- Наименование и адрес объекта отбора пробы (образца): «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1»; Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344
- Место отбора пробы (образца): Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344; проба № 1.2
- Отбор пробы (образца): а соответствии с актом отбора проб от 15.06.2023
- Дата и время отбора пробы (образца): 15.06.2023
- Дата начала и окончания испытаний: 19-26.06.2023
- Условия проведения испытаний: в соответствии с требованиями НД на МВИ
- Средства измерения:

№ п/п	Средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Действительно до
1.	Весы лабораторные ВЛ-224В	K151-020	С-ТТ/30-11-2022/204761665	29.11.2023
2.	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-3100	J51-039	С-МА/17-08-2022/178995556	16.08.2023
3.	Иономер лабораторный И-160МИ	4964	С-ТТ/27-01-2023/218693994	26.01.2024
4.	Фотометр фотозлектрический КФК-3	0200347	С-ТТ/14-03-2022/139566113	13.03.2024
5.	Анализатор содержания нефтепродуктов лабораторный АН-2	1943	С-ТТ/27-01-2023/218834042	26.01.2024

12. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование ингредиентов	Результаты КХА*		МВИ
		мг/кг	%	
1.	Влажность (вода)	215000,0	21,5	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3:3.58-08 (17)
2.	Материал природного происхождения (бумага, картон по целлюлозе)	36000,0	3,60	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
3.	Материал природного происхождения (древесина по целлюлозе)	56300,0	5,63	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
4.	Материал природного происхождения (пищевые отходы)	32600,0	3,26	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
5.	Материал природного происхождения (текстиль по х/б волокну)	143000,0	14,3	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
6.	Материал синтетического происхождения (полимерные материалы разнородные по составу)	213000,0	21,3	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
7.	Железо металлическое (сталь)	25500,0	2,55	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
8.	Стекло, керамика	65300,0	6,53	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
9.	Прочие минеральные отходы, бой КГМ в сборе	213300,0	21,33	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)

* Значения погрешности результатов испытания приводятся по требованию Заказчика.

Ответственный за оформление протокола: Инженер-химик

Должность

Конеч протокола № 067/2 от 26.06.2023

Марушко Т.Б.

ФИО



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

« Н П Ц « П Р О М Э Н Е Р Г О »

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

Мнения и толкования

	Сведения о морфологическом составе отходов:		%
1	содержание органической составляющей в отходах, в том числе:		48,09
1.1	содержание природной органической составляющей в отходах, в том числе:	R	26,79
1.1.1	содержание жироподобных веществ в органике отходов	Ж	0,35
1.1.2	содержание углеводородных веществ в органике отходов	У	99,62
1.1.3	содержание белковых веществ в органике отходов.	Б	0,03
2.1	содержание жироподобных веществ в общей массе отходов	Ж ¹	0,094
2.2	содержание углеводородных веществ в общей массе отходов	У ¹	26,69
2.3	содержание белковых веществ в общей массе отходов.	Б ¹	0,008



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
« Н П Ц « П Р О М Э Н Е Р Г О »

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

Страница 2, страниц 2

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НПЦ «ПРОМЭНЕРГО»
Фактический адрес места осуществления деятельности: 143980, РОССИЯ, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Кучино,
ул. Гидрогородок, 15, этаж 3: пом. 19 а, 38, 39, 45, этаж 1: пом.б; тел. (499) 948-23-48, (495) 522-08-93

АКТ ОТБОРА ПРОБ
От 15 июня 2023г.

1. Объект испытания:	отходы производства и потребления <i>почвы, грунты, донные отложения, осадки очистных сооружений, шламы, отходы</i>
2. Цель отбора:	проведение количественного и химического, морфологического анализа отхода для определения класса опасности
3. Дата и время отбора пробы:	15.06.2023
4. Наименование заказчика (предприятия) адрес:	ООО «ПРОЕКТ 108», 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10 <i>наименование предприятия (объекта), адрес отбора с привязкой при необходимости к акту прилагается ситуационный рисунок-схема</i>
5. Место отбора пробы:	Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344
6. Средства отбора:	В соответствии с НД
7. Наименование пробы:	Проба № 1.2
8. Вид отбираемой пробы:	усредненная <i>точечная, периодическая, среднесуточная и др.</i>

9. Вид емкости, в которую отобрана каждая проба:

№ емкости	Масса пробы, кг	Емкость и материал	№ пломбы
1	~4,0	Контейнер из полимерного материала	

10. Проба отобрана в соответствии с ПНД Ф 12.1.2:2.2:2.3:3.2-03. Методические рекомендации. Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления на проведение: количественного химического и морфологического анализа отхода для определения класса опасности; *перечислить химические показатели, требующие определения*

11. Физические характеристики отбираемой пробы: твердая
жидкая, пастообразная, твердая и т.п.

12. Условия отбора пробы: _____
t°C и др. (при необходимости)

13. Особенности отбора проб: нет;

14. Сведения о параллельном отборе: нет;

15. Отбор проб производился: _____
сотрудниками ИЛ ООО «НПЦ «ПромЭнерго»

В присутствии представителя предприятия: _____
должность *ФИО* *подпись*
_____ *организация*

В присутствии представителей других организаций: _____
должность *ФИО* *подпись*
_____ *организация*

16. Дата и время поступления пробы в лабораторию: 19.06.2023
должность и ФИО лица, принявшего пробу в лабораторию
Инженер-химик: Марушко Т.Б.
подпись





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НПЦ «ПРОМЭНЕРГО»

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НПЦ «ПРОМЭНЕРГО»

Фактический адрес места осуществления деятельности: 143982, РОССИЯ, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Кучино, ул. Гидрогородок, д. 15, этаж 3: пом. 19 а, 38, 39, 45, этаж 1: пом.6: тел. (499) 948-23-48, info@planeteco.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.211 A64, дата внесения в РАЛ 18.03.2016.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

ООО «НПЦ «ПромЭнерго»

Н.Б. Мотовилова

« » 20 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

№ 067/3 от 26.06.2023

1. Заказчик: ООО «ПРОЕКТ 108»
2. Юридический адрес: 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10
3. Фактический адрес: 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10
4. Объект испытаний: отходы
5. Наименование и адрес объекта отбора пробы (образца): «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1»; Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344
6. Место отбора пробы (образца): Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344; проба № 1.3
7. Отбор пробы (образца): а соответствии с актом отбора проб от 15.06.2023
8. Дата и время отбора пробы (образца): 15.06.2023
9. Дата начала и окончания испытаний: 19-26.06.2023
10. Условия проведения испытаний: в соответствии с требованиями НД на МВИ
11. Средства измерения:

№ п/п	Средства измерения	Заводской номер	Помер свидетельства о поверкс	Действительно до
1.	Весы лабораторные ВЛ-224В	K151-020	С-ТТ/30-11-2022/204761665	29.11.2023
2.	Весы лабораторные электронным неавтоматического действия ВЛТЭ-3100	J51-039	С-МА/17-08-2022/178995556	16.08.2023
3.	Иономер лабораторный И-160МИ	4964	С-ТТ/27-01-2023/218693994	26.01.2024
4.	Фотометр фотозлектрический КФК-3	0200347	С-ТТ/14-03-2022/139566113	13.03.2024
5.	Анализатор содержания нефтепродуктов лабораторный АН-2	1943	С-ТТ/27-01-2023/218834042	26.01.2024

12. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование ингредиентов	Результаты КХА*		МВИ
		мг/кг	%	
1.	Влажность (вода)	223000,0	22,3	ПНД Ф 16.1.2.2:2.3:3.58-08 (17)
2.	Материал природного происхождения (бумага, картон по целлюлозе)	41000,0	4,10	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
3.	Материал природного происхождения (древесина по целлюлозе)	41500,0	4,15	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
4.	Материал природного происхождения (пищевые отходы)	15600,0	1,56	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
5.	Материал природного происхождения (текстиль по х/б волокну)	173000,0	17,3	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
6.	Материал синтетического происхождения (полимерные материалы разнородные по составу)	186000,0	18,6	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
7.	Железо металлическое (сталь)	18600,0	1,86	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
8.	Стекло, керамика	48500,0	4,85	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
9.	Прочие минеральные отходы, бой КГМ в сборе	252800,0	25,28	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)

* Значения погрешности результатов испытания приводятся по требованию Заказчика.

Ответственный за оформление протокола: Инженер-химик

Должность

Конец протокола № 067/3 от 26.06.2023

Марушко Т.Б.

ФИО



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

« Н П Ц « П Р О М Э Н Е Р Г О »

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

Мнения и толкования

	Сведения о морфологическом составе отходов:		%
1	содержание органической составляющей в отходах, в том числе:		45,71
1.1	содержание природной органической составляющей в отходах, в том числе:	Р	27,11
1.1.1	содержание жироподобных веществ в органике отходов	Ж	0,45
1.1.2	содержание углеводородных веществ в органике отходов	У	99,54
1.1.3	содержание белковых веществ в органике отходов.	Б	0,01
2.1	содержание жироподобных веществ в общей массе отходов	Ж ¹	0,122
2.2	содержание углеводородных веществ в общей массе отходов	У ¹	26,99
2.3	содержание белковых веществ в общей массе отходов.	Б ¹	0,003



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
« Н П Ц « П Р О М Э Н Е Р Г О »

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

Страница 2, страниц 2

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НПЦ «ПРОМЭНЕРГО»
Фактический адрес места осуществления деятельности: 143980, РОССИЯ, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Кучино,
ул. Гидрогородок, 15, этаж 3: пом. 19 а, 38, 39, 45, этаж 1: пом.6; тел. (499) 948-23-48, (495) 522-08-93

АКТ ОТБОРА ПРОБ
От 15 июня 2023г.

1. Объект испытания:	отходы производства и потребления <i>почвы, грунты, донные отложения, осадки очистных сооружений, шламы, отходы</i>
2. Цель отбора:	проведение количественного и химического, морфологического анализа отхода для определения класса опасности
3. Дата и время отбора пробы:	15.06.2023
4. Наименование заказчика (предприятия) адрес:	ООО «ПРОЕКТ 108», 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10 <i>наименование предприятия (объекта), адрес отбора с привязкой при необходимости к акту прилагается ситуационный рисунок-схема</i>
5. Место отбора пробы:	Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344
6. Средства отбора:	В соответствии с НД
7. Наименование пробы:	Проба № 1.3
8. Вид отбираемой пробы:	усредненная <i>точечная, периодическая, среднесуточная и др.</i>

9. Вид емкости, в которую отобрана каждая проба:

№ емкости	Масса пробы, кг	Емкость и материал	№ пломбы
1	~4,0	Контейнер из полимерного материала	

10. Проба отобрана в соответствии с ПНД Ф 12.1.2:2.2.3:3.2-03. Методические рекомендации. Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления

на проведение: количественного химического и морфологического анализа отхода для определения класса опасности;
перечислить химические показатели, требующие определения

11. Физические характеристики отбираемой пробы: твердая
жидкая, пастообразная, твердая и т.п.

12. Условия отбора пробы: _____
t°С и др. (при необходимости)

13. Особенности отбора проб: нет;

14. Сведения о параллельном отборе: нет;

15. Отбор проб производился: _____
сотрудниками ИЛ ООО «НПЦ «ПромЭнерго»

_____ *должность* _____ *ФИО* _____ *подпись*
В присутствии представителя предприятия: _____
организация

_____ *должность* _____ *ФИО* _____ *подпись*
В присутствии представителей других организаций: _____
организация

_____ *должность* _____ *ФИО* _____ *подпись*
16. Дата и время поступления пробы в лабораторию: 19.06.2023
Инженер-химик: Марушко Т.Б.
_____ *должность и ФИО лица, принявшего пробу в лабораторию*





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НПЦ «ПРОМЭНЕРГО»

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НПЦ «ПРОМЭНЕРГО»

Фактический адрес места осуществления деятельности: 143982, РОССИЯ, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Кучино, ул. Гидрогородок, д. 15, этаж 3: пом. 19 а, 38, 39, 45, этаж 1: пом.6; тел. (499) 948-23-48, info@planeteco.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.211A64, дата внесения в РАЛ 18.03.2016.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

№ 067/4 от 26.06.2023

1. Заказчик: ООО «ПРОЕКТ 108»
2. Юридический адрес: 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10
3. Фактический адрес: 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10
4. Объект испытаний: отходы
5. Наименование и адрес объекта отбора пробы (образца): «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1»; Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344
6. Место отбора пробы (образца): Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344; проба № 2.1
7. Отбор пробы (образца): а соответствии с актом отбора проб от 15.06.2023
8. Дата и время отбора пробы (образца): 15.06.2023
9. Дата начала и окончания испытаний: 19-26.06.2023
10. Условия проведения испытаний: в соответствии с требованиями НД на МВИ
11. Средства измерения:

№ п/п	Средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Действительно до
1.	Весы лабораторные ВЛ-224В	K151-020	С-ТТ/30-11-2022/204761665	29.11.2023
2.	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛГЭ-3100	J51-039	С-МА/17-08-2022/178995556	16.08.2023
3.	Ионномер лабораторный И-160МИ	4964	С-ТТ/27-01-2023/218693994	26.01.2024
4.	Фотометр фотозлектрический КФК-3	0200347	С-ТТ/14-03-2022/139566113	13.03.2024
5.	Анализатор содержания нефтепродуктов лабораторный АН-2	1943	С-ТТ/27-01-2023/218834042	26.01.2024

12. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование ингредиентов	Результаты КХА*		МВИ
		мг/кг	%	
1.	Влажность (вода)	175000,0	17,5	ПНД Ф 16.1.2.2:2.3:3.58-08 (17)
2.	Материал природного происхождения (бумага, картон по целлюлозе)	52000,0	5,20	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
3.	Материал природного происхождения (древесина по целлюлозе)	65400,0	6,54	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
4.	Материал природного происхождения (пищевые отходы)	62000,0	6,20	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
5.	Материал природного происхождения (текстиль по х/б волокну)	163000,0	16,3	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
6.	Материал синтетического происхождения (полимерные материалы разнородные по составу)	236000,0	23,6	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
7.	Железо металлическое (сталь)	25600,0	2,56	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
8.	Стекло, керамика	42500,0	4,25	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
9.	Прочие минеральные отходы, бой КГМ в сборе	178500,0	17,85	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)

* Значения погрешности результатов испытания приводятся по требованию Заказчика

Ответственный за оформление протокола: Инженер-химик

Должность

Конец протокола № 067/4 от 26.06.2023

Марушко Т.Б.

ФИО



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

« Н П Ц « П Р О М Э Н Е Р Г О »

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

Мнения и толкования

	Сведения о морфологическом составе отходов:		%
1	содержание органической составляющей в отходах, в том числе:		57,84
1.1	содержание природной органической составляющей в отходах, в том числе:	Р	34,24
1.1.1	содержание жироподобных веществ в органике отходов	Ж	0,41
1.1.2	содержание углеводородных веществ в органике отходов	У	99,54
1.1.3	содержание белковых веществ в органике отходов.	Б	0,05
2.1	содержание жироподобных веществ в общей массе отходов	Ж ¹	0,140
2.2	содержание углеводородных веществ в общей массе отходов	У ¹	34,08
2.3	содержание белковых веществ в общей массе отходов.	Б ¹	0,017



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Н П Ц « П Р О М Э Н Е Р Г О »

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

Страница 2, страниц 2

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НПЦ «ПРОМЭНЕРГО»
Фактический адрес места осуществления деятельности: 143980, РОССИЯ, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Кучино,
ул. Гидрогородок, 15, этаж 3: пом. 19 а, 38, 39, 45, этаж 1: пом.б; тел. (499) 948-23-48, (495) 522-08-93

АКТ ОТБОРА ПРОБ
От 15 июня 2023г.

1. Объект испытания:	отходы производства и потребления <i>почвы, грунты, донные отложения, осадки очистных сооружений, шламы, отходы</i>
2. Цель отбора:	проведение количественного и химического, морфологического анализа отхода для определения класса опасности
3. Дата и время отбора пробы:	15.06.2023
4. Наименование заказчика (предприятия) адрес:	ООО «ПРОЕКТ 108», 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10 <i>наименование предприятия (объекта), адрес отбора с привязкой при необходимости к акту прилагается ситуационный рисунок-схема</i>
5. Место отбора пробы:	Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344
6. Средства отбора:	В соответствии с НД
7. Наименование пробы:	Проба № 2.1
8. Вид отбираемой пробы:	усредненная <i>точечная, периодическая, среднесуточная и др.</i>

9. Вид емкости, в которую отобрана каждая проба:

№ емкости	Масса пробы, кг	Емкость и материал	№ пломбы
1	~4,0	Контейнер из полимерного материала	

10. Проба отобрана в соответствии с ПНД Ф 12.1:2.2.2.3:3.2-03. Методические рекомендации. Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления

на проведение: количественного химического и морфологического анализа отхода для определения класса опасности;
перечислить химические показатели, требующие определения

11. Физические характеристики отбираемой пробы: твердая
жидкая, пастообразная, твердая и т.п.

12. Условия отбора пробы: _____
t°C и др. (при необходимости)

13. Особенности отбора проб: нет;

14. Сведения о параллельном отборе: нет;

15. Отбор проб производился: _____
сотрудниками ИЛ ООО «НПЦ «ПромЭнерго»

В присутствии представителя предприятия: _____
должность *ФИО* *подпись*
организация

В присутствии представителей других организаций: _____
должность *ФИО* *подпись*
организация

16. Дата и время поступления пробы в лабораторию: 19.06.2023
Инженер-химик: Марушко Т.Б.
должность и ФИО лица, принявшего пробу в лаборатории





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
« Н П Ц « П Р О М Э Н Е Р Г О »

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НПЦ «ПРОМЭНЕРГО»

Фактический адрес места осуществления деятельности: 143982, РОССИЯ, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Кучино, ул. Гидрогородок, д. 15, этаж 3; пом. 19 а, 38, 39, 45, этаж 1; пом.6; тел. (499) 948-23-48, info@planeteco.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.2117A64, дата внесения в РАУ 18.03.2016.



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

ООО «НПЦ «ПромЭнерго»

Н.В. Мотовилова

20 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

№ 067/5 от 26.06.2023

1. Заказчик: ООО «ПРОЕКТ 108»
2. Юридический адрес: 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10
3. Фактический адрес: 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10
4. Объект испытаний: отходы
5. Наименование и адрес объекта отбора пробы (образца): «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1»; Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344
6. Место отбора пробы (образца): Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344; проба № 2.2
7. Отбор пробы (образца): а соответствии с актом отбора проб от 15.06.2023
8. Дата и время отбора пробы (образца): 15.06.2023
9. Дата начала и окончания испытаний: 19-26.06.2023
10. Условия проведения испытаний: в соответствии с требованиями НД на МВИ

11. Средства измерения:

№ п/п	Средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Действительно до
1.	Весы лабораторные ВЛ-224В	K151-020	С-ТТ/30-11-2022/204761665	29.11.2023
2.	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛПЭ-3100	J51-039	С-МА/17-08-2022/178995556	16.08.2023
3.	Иономер лабораторный И-160МИ	4964	С-ТТ/27-01-2023/218693994	26.01.2024
4.	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0200347	С-ТТ/14-03-2022/139566113	13.03.2024
5.	Анализатор содержания нефтепродуктов лабораторный АН-2	1943	С-ТТ/27-01-2023/218834042	26.01.2024

12. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование ингредиентов	Результаты КХА*		МВИ
		мг/кг	%	
1.	Влажность (вода)	186000,0	18,6	ПНД Ф 16.1.2.2:2.3:3.58-08 (17)
2.	Материал природного происхождения (бумага, картон по целлюлозе)	36000,0	3,60	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
3.	Материал природного происхождения (древесина по целлюлозе)	51800,0	5,18	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
4.	Материал природного происхождения (пищевые отходы)	40600,0	4,06	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
5.	Материал природного происхождения (текстиль по х/б волокну)	144000,0	14,4	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
6.	Материал синтетического происхождения (полимерные материалы разнородные по составу)	205000,0	20,5	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
7.	Железо металлическое (сталь)	31000,0	3,10	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
8.	Стекло, керамика	63500,0	6,35	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
9.	Прочие минеральные отходы, бой КГМ в сборе	242100,0	24,21	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)

* Значения погрешности результатов испытания приводятся по требованию Заказчика

Ответственный за оформление протокола: Инженер-химик

Должность

Конец протокола № 067/5 от 26.06.2023

Марушко Т.Б.

ФИО



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

« Н П Ц « П Р О М Э Н Е Р Г О »

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

Мнения и толкования

	Сведения о морфологическом составе отходов:		%
1	содержание органической составляющей в отходах, в том числе:		47,74
1.1	содержание природной органической составляющей в отходах, в том числе:	Р	27,24
1.1.1	содержание жироподобных веществ в органике отходов	Ж	0,36
1.1.2	содержание углеводородных веществ в органике отходов	У	99,6
1.1.3	содержание белковых веществ в органике отходов.	Б	0,04
2.1	содержание жироподобных веществ в общей массе отходов	Ж ¹	0,098
2.2	содержание углеводородных веществ в общей массе отходов	У ¹	27,13
2.3	содержание белковых веществ в общей массе отходов.	Б ¹	0,011



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
« Н П Ц « П Р О М Э Н Е Р Г О »

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

Страница 2, страниц 2

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НПЦ «ПРОМЭНЕРГО»
Фактический адрес места осуществления деятельности: 143980, РОССИЯ, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Кучино,
ул. Гидрогородок, 15, этаж 3: пом. 19 а, 38, 39, 45, этаж 1: пом.б; тел. (499) 948-23-48, (495) 522-08-93

АКТ ОТБОРА ПРОБ
От 15 июня 2023г.

1. Объект испытания:	отходы производства и потребления <i>почвы, грунты, донные отложения, осадки очистных сооружений, шламы, отходы</i>
2. Цель отбора:	проведение количественного и химического, морфологического анализа отхода для определения класса опасности
3. Дата и время отбора пробы:	15.06.2023
4. Наименование заказчика (предприятия) адрес:	ООО «ПРОЕКТ 108», 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10 <i>наименование предприятия (объекта), адрес отбора с привязкой при необходимости к акту прилагается ситуационный рисунок-схема</i>
5. Место отбора пробы:	Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344
6. Средства отбора:	В соответствии с НД
7. Наименование пробы:	Проба № 2.2
8. Вид отбираемой пробы:	усредненная <i>точечная, периодическая, среднесуточная и др.</i>

9. Вид емкости, в которую отобрана каждая проба:

№ емкости	Масса пробы, кг	Емкость и материал	№ пломбы
1	~4,0	Контейнер из полимерного материала	

10. Проба отобрана в соответствии с ПНД Ф 12.1.2.2.2.3.3.2-03. Методические рекомендации. Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления

на проведение: количественного химического и морфологического анализа отхода для определения класса опасности;
перечислить химические показатели, требующие определения

11. Физические характеристики отбираемой пробы: твердая
жидкая, пастообразная, твердая и т.п.

12. Условия отбора пробы: _____
t°C и др. (при необходимости)

13. Особенности отбора проб: нет;

14. Сведения о параллельном отборе: нет;

15. Отбор проб производился: _____
сотрудниками ИЛ ООО «НПЦ «ПромЭнерго»

_____ *должность* _____ *ФИО* _____ *подпись*
В присутствии представителя предприятия: _____
организация

_____ *должность* _____ *ФИО* _____ *подпись*
В присутствии представителей других организаций: _____
организация

_____ *должность* _____ *ФИО* _____ *подпись*
16. Дата и время поступления пробы в лабораторию: 19.06.2023
Инженер-химик: Марушко Т.Б.
должность и ФИО лица, принявшего пробу в лаборатории





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Н П Ц «ПРОМЭНЕРГО»

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НПЦ «ПРОМЭНЕРГО»

Фактический адрес места осуществления деятельности: 143982, РОССИЯ, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Кучино, ул. Гидрогородок, д. 15, этаж 3: пом. 19 а, 38, 39, 45, этаж 1: пом.6; тел. (499) 948-23-48, info@planeteco.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ГА64, дата внесения в РАЛ 18.03.2016.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

№ 067/6 от 26.06.2023

1. Заказчик: ООО «ПРОЕКТ 108»
2. Юридический адрес: 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10
3. Фактический адрес: 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10
4. Объект испытаний: отходы
5. Наименование и адрес объекта отбора пробы (образца): «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1»; Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344
6. Место отбора пробы (образца): Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344; проба № 2.3
7. Отбор пробы (образца): а соответствии с актом отбора проб от 15.06.2023
8. Дата и время отбора пробы (образца): 15.06.2023
9. Дата начала и окончания испытаний: 19-26.06.2023
10. Условия проведения испытаний: в соответствии с требованиями НД на МВИ
11. Средства измерения:

№ п/п	Средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Действительно до
1.	Весы лабораторные ВЛ-224В	K151-020	С-ТТ/30-11-2022/204761665	29.11.2023
2.	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-3100	J51-039	С-МА/17-08-2022/178995556	16.08.2023
3.	Иономер лабораторный И-160МИ	4964	С-ТТ/27-01-2023/218693994	26.01.2024
4.	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0200347	С-ТТ/14-03-2022/139566113	13.03.2024
5.	Анализатор содержания нефтепродуктов лабораторный АН-2	1943	С-ТТ/27-01-2023/218834042	26.01.2024

12. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование ингредиентов	Результаты КХА*		МВИ
		мг/кг	%	
1.	Влажность (вода)	241000,0	24,1	ПНД Ф 16.1.2.2:2.3:3.58-08 (17)
2.	Материал природного происхождения (бумага, картон по целлюлозе)	31000,0	3,10	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
3.	Материал природного происхождения (древесина по целлюлозе)	42200,0	4,22	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
4.	Материал природного происхождения (пищевые отходы)	21200,0	2,12	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
5.	Материал природного происхождения (текстиль по х/б волокну)	158000,0	15,8	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
6.	Материал синтетического происхождения (полимерные материалы разнородные по составу)	176000,0	17,6	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
7.	Железо металлическое (сталь)	24500,0	2,45	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
8.	Стекло, керамика	48500,0	4,85	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
9.	Прочие минеральные отходы, бой КГМ в сборе	257600,0	25,76	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)

* Значения погрешности результатов испытания приводятся по требованию Заказчика

Ответственный за оформление протокола: Инженер-химик

Должность

Конец протокола № 067/6 от 26.06.2023

Марушко Т.Б.

ФИО



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

« Н П Ц « П Р О М Э Н Е Р Г О »

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

Мнения и толкования

	Сведения о морфологическом составе отходов:		%
1	содержание органической составляющей в отходах, в том числе:		42,84
1.1	содержание природной органической составляющей в отходах, в том числе:	R	25,24
1.1.1	содержание жироподобных веществ в органике отходов	Ж	0,41
1.1.2	содержание углеводородных веществ в органике отходов	У	99,57
1.1.3	содержание белковых веществ в органике отходов.	Б	0,02
2.1	содержание жироподобных веществ в общей массе отходов	Ж ¹	0,103
2.2	содержание углеводородных веществ в общей массе отходов	У ¹	25,13
2.3	содержание белковых веществ в общей массе отходов.	Б ¹	0,005



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
« Н П Ц « П Р О М Э Н Е Р Г О »

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

Страница 2, страниц 2

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НПЦ «ПРОМЭНЕРГО»
Фактический адрес места осуществления деятельности: 143980, РОССИЯ, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Кучино,
ул. Гидрогородок, 15, этаж 3: пом. 19 а, 38, 39, 45, этаж 1: пом.б; тел. (499) 948-23-48, (495) 522-08-93

АКТ ОТБОРА ПРОБ
От 15 июня 2023г.

1. Объект испытания:	отходы производства и потребления <i>почвы, грунты, донные отложения, осадки очистных сооружений, шламы, отходы</i>
2. Цель отбора:	проведение количественного и химического, морфологического анализа отхода для определения класса опасности
3. Дата и время отбора пробы:	15.06.2023
4. Наименование заказчика (предприятия) адрес:	ООО «ПРОЕКТ 108», 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10 <i>наименование предприятия (объекта), адрес отбора с привязкой при необходимости к акту прилагается ситуационный рисунок-схема</i>
5. Место отбора пробы:	Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344
6. Средства отбора:	В соответствии с НД
7. Наименование пробы:	Проба № 2.3
8. Вид отбираемой пробы:	усредненная <i>точечная, периодическая, среднесуточная и др.</i>

9. Вид емкости, в которую отобрана каждая проба:

№ емкости	Масса пробы, кг	Емкость и материал	№ пломбы
1	~4,0	Контейнер из полимерного материала	

10. Проба отобрана в соответствии с ПНД Ф 12.1:2.2.2.3:2-03. Методические рекомендации. Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления

на проведение: количественного химического и морфологического анализа отхода для определения класса опасности;
перечислить химические показатели, требующие определения

11. Физические характеристики отбираемой пробы: твердая
жидкая, пастообразная, твердая и т.п.

12. Условия отбора пробы: _____
t°С и др. (при необходимости)

13. Особенности отбора проб: нет;

14. Сведения о параллельном отборе: нет;

15. Отбор проб производился: _____
сотрудниками ИЛ ООО «НПЦ «ПромЭнерго»

В присутствии представителя предприятия: _____
должность *ФИО* *подпись*
_____ *организация*

В присутствии представителей других организаций: _____
должность *ФИО* *подпись*
_____ *организация*

16. Дата и время поступления пробы в лабораторию: 19.06.2023
Инженер-химик: Марушко Т.Б.
_____ *должность и ФИО лица, принявшего пробу в лаборатории*





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НПЦ «ПРОМЭНЕРГО»

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НПЦ «ПРОМЭНЕРГО»

Фактический адрес места осуществления деятельности: 143982, РОССИЯ, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Кучино, ул. Гидрогородок, д. 15, этаж 3: пом. 19 а, 38, 39, 45, этаж 1: пом.6; тел. (499) 948-23-48, info@planeteco.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ГА64, дата внесения в РАЛ 18.03.2016.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

ООО «НПЦ «ПромЭнерго»

Н.Б. Мотовилова

20 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

№ 067/7 от 26.06.2023

1. Заказчик: ООО «ПРОЕКТ 108»
2. Юридический адрес: 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10
3. Фактический адрес: 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10
4. Объект испытаний: отходы
5. Наименование и адрес объекта отбора пробы (образца): «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1»; Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344
6. Место отбора пробы (образца): Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344; проба № 3.1
7. Отбор пробы (образца): а соответствии с актом отбора проб от 15.06.2023
8. Дата и время отбора пробы (образца): 15.06.2023
9. Дата начала и окончания испытаний: 19-26.06.2023
10. Условия проведения испытаний: в соответствии с требованиями НД на МВИ
11. Средства измерения:

№ п/п	Средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Действительно до
1.	Весы лабораторные ВЛ-224В	K151-020	С-1Т/30-11-2022/204761665	29.11.2023
2.	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-3100	J51-039	С-МА/17-08-2022/178995556	16.08.2023
3.	Иономер лабораторный И-160МИ	4964	С-1Т/27-01-2023/218693994	26.01.2024
4.	Фотометр фотозлектрический КФК-3	0200347	С-ТТ/14-03-2022/139566113	13.03.2024
5.	Анализатор содержания нефтепродуктов лабораторный АН-2	1943	С-ТТ/27-01-2023/218834042	26.01.2024

12. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование ингредиентов	Результаты КХА*		МВИ
		мг/кг	%	
1.	Влажность (вода)	169000,0	16,9	ПНД Ф 16.1.2.2:2.3:3.58-08 (17)
2.	Материал природного происхождения (бумага, картон по целлюлозе)	48000,0	4,80	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
3.	Материал природного происхождения (древесина по целлюлозе)	42300,0	4,23	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
4.	Материал природного происхождения (пищевые отходы)	48500,0	4,85	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
5.	Материал природного происхождения (текстиль по х/б волокну)	106000,0	10,6	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
6.	Материал синтетического происхождения (полимерные материалы разнородные по составу)	218000,0	21,8	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
7.	Железо металлическое (сталь)	32400,0	3,24	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
8.	Стекло, керамика	55800,0	5,58	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
9.	Прочие минеральные отходы, бой КГМ в сборе	280000,0	28,0	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)

* Значения погрешности результатов испытания приводятся по требованию Заказчика.

Ответственный за оформление протокола: Инженер-химик

Должность

Конец протокола № 067/7 от 26.06.2023

Марушко Т.Б.

ФИО



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

« Н П Ц « П Р О М Э Н Е Р Г О »

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

Мнения и толкования

	Сведения о морфологическом составе отходов:		%
1	содержание органической составляющей в отходах, в том числе:		46,28
1.1	содержание природной органической составляющей в отходах, в том числе:	Р	24,48
1.1.1	содержание жироподобных веществ в органике отходов	Ж	0,35
1.1.2	содержание углеводородных веществ в органике отходов	У	99,57
1.1.3	содержание белковых веществ в органике отходов.	Б	0,08
2.1	содержание жироподобных веществ в общей массе отходов	Ж ¹	0,086
2.2	содержание углеводородных веществ в общей массе отходов	У ¹	24,37
2.3	содержание белковых веществ в общей массе отходов.	Б ¹	0,020



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Н П Ц « П Р О М Э Н Е Р Г О »

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

Страница 2, страниц 2

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НПЦ «ПРОМЭНЕРГО»
Фактический адрес места осуществления деятельности: 143980, РОССИЯ, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Кучино,
ул. Гидрогородок, 15, этаж 3: пом. 19 а, 38, 39, 45, этаж 1: пом.б; тел. (499) 948-23-48, (495) 522-08-93

АКТ ОТБОРА ПРОБ
От 15 июня 2023г.

1. Объект испытания:	отходы производства и потребления <i>почвы, грунты, донные отложения, осадки очистных сооружений, шламы, отходы</i>
2. Цель отбора:	проведение количественного и химического, морфологического анализа отхода для определения класса опасности
3. Дата и время отбора пробы:	15.06.2023
4. Наименование заказчика (предприятия) адрес:	ООО «ПРОЕКТ 108», 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10 <i>наименование предприятия (объекта), адрес отбора с привязкой при необходимости к акту прилагается ситуационный рисунок-схема</i>
5. Место отбора пробы:	Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344
6. Средства отбора:	В соответствии с НД
7. Наименование пробы:	Проба № 3.1
8. Вид отбираемой пробы:	усредненная <i>точечная, периодическая, среднесуточная и др.</i>

9. Вид емкости, в которую отобрана каждая проба:

№ емкости	Масса пробы, кг	Емкость и материал	№ пломбы
1	~4,0	Контейнер из полимерного материала	

10. Проба отобрана в соответствии с ПНД Ф 12.1:2.2.2.3:3.2-03. Методические рекомендации. Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления

на проведение: количественного химического и морфологического анализа отхода для определения класса опасности;
перечислить химические показатели, требующие определения

11. Физические характеристики отбираемой пробы: твердая
жидкая, пастообразная, твердая и т.п.

12. Условия отбора пробы: _____
°С и др. (при необходимости)

13. Особенности отбора проб: нет;

14. Сведения о параллельном отборе: нет;

15. Отбор проб производился: _____
сотрудниками ИЛ ООО «НПЦ «ПромЭнерго»

В присутствии представителя предприятия: _____
должность *ФИО* *подпись*
организация

В присутствии представителей других организаций: _____
должность *ФИО* *подпись*
организация

16. Дата и время поступления пробы в лабораторию: 19.06.2023
Инженер-химик: Марушко Т.Б.
должность и ФИО лица, принявшего пробу в лабораторию





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
« Н П Ц « П Р О М Э Н Е Р Г О »

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НПЦ «ПРОМЭНЕРГО»

Фактический адрес места осуществления деятельности: 143982, РОССИЯ, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Кучино, ул. Гидрогородок, д. 15, этаж 3; пом. 19 а, 38, 39, 45, этаж 1: пом.6; тел. (499) 948-23-48, info@planeteco.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ГА64, дата внесения в РАЛ 18.03.2016.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

ООО «НПЦ «ПромЭнерго»

Н.Б. Мотовилова

20 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

№ 067/8 от 26.06.2023

1. Заказчик: ООО «ПРОЕКТ 108»
2. Юридический адрес: 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10
3. Фактический адрес: 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10
4. Объект испытаний: отходы
5. Наименование и адрес объекта отбора пробы (образца): «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1»; Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344
6. Место отбора пробы (образца): Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344; проба № 3.2
7. Отбор пробы (образца): а соответствии с актом отбора проб от 15.06.2023
8. Дата и время отбора пробы (образца): 15.06.2023
9. Дата начала и окончания испытаний: 19-26.06.2023
10. Условия проведения испытаний: в соответствии с требованиями НД на МВИ

11. Средства измерения:

№ п/п	Средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Действительно до
1.	Весы лабораторные ВЛ-224В	K151-020	С-Г1/30-11-2022/204761665	29.11.2023
2.	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-3100	J51-039	С-МА/17-08-2022/178995556	16.08.2023
3.	Иономер лабораторный И-160МИ	4964	С-ТТ/27-01-2023/218693994	26.01.2024
4.	Фотометр фотозлектрический КФК-3	0200347	С-ТТ/14-03-2022/139566113	13.03.2024
5.	Анализатор содержания нефтепродуктов лабораторный АН-2	1943	С-ТТ/27-01-2023/218834042	26.01.2024

12. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование ингредиентов	Результаты КХА*		МВИ
		мг/кг	%	
1.	Влажность (вода)	214000,0	21,4	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08 (17)
2.	Материал природного происхождения (бумага, картон по целлюлозе)	42000,0	4,20	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
3.	Материал природного происхождения (древесина по целлюлозе)	51000,0	5,10	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
4.	Материал природного происхождения (пищевые отходы)	26500,0	2,65	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
5.	Материал природного происхождения (текстиль по х/б волокну)	143000,0	14,3	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
6.	Материал синтетического происхождения (полимерные материалы разнородные по составу)	243000,0	24,3	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
7.	Железо металлическое (сталь)	15200,0	1,52	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
8.	Стекло, керамика	32500,0	3,25	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
9.	Прочие минеральные отходы, бой КГМ в сборе	232800,0	23,28	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)

* Значения погрешности результатов испытания приводятся по требованию Заказчика

Ответственный за оформление протокола: Инженер-химик

Должность

Конец протокола № 067/8 от 26.06.2023

Марушко Т.Б.

ФИО



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

« Н П Ц « П Р О М Э Н Е Р Г О »

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

Мнения и толкования

	Сведения о морфологическом составе отходов:		%
1	содержание органической составляющей в отходах, в том числе:		50,55
1.1	содержание природной органической составляющей в отходах, в том числе:	Р	26,25
1.1.1	содержание жироподобных веществ в органике отходов	Ж	0,47
1.1.2	содержание углеводоподобных веществ в органике отходов	У	99,46
1.1.3	содержание белковых веществ в органике отходов.	Б	0,07
2.1	содержание жироподобных веществ в общей массе отходов	Ж ¹	0,123
2.2	содержание углеводоподобных веществ в общей массе отходов	У ¹	26,11
2.3	содержание белковых веществ в общей массе отходов.	Б ¹	0,018



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
« Н П Ц « П Р О М Э Н Е Р Г О »

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

Страница 2, страниц 2

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НПЦ «ПРОМЭНЕРГО»
Фактический адрес места осуществления деятельности: 143980, РОССИЯ, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Кучино,
ул. Гидрогородок, 15, этаж 3: пом. 19 а, 38, 39, 45, этаж 1: пом.б; тел. (499) 948-23-48, (495) 522-08-93

АКТ ОТБОРА ПРОБ
От 15 июня 2023г.

1. Объект испытания:	отходы производства и потребления <i>почвы, грунты, донные отложения, осадки очистных сооружений, шламы, отходы</i>
2. Цель отбора:	проведение количественного и химического, морфологического анализа отхода для определения класса опасности
3. Дата и время отбора пробы:	15.06.2023
4. Наименование заказчика (предприятия) адрес:	ООО «ПРОЕКТ 108», 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10 <i>наименование предприятия (объекта), адрес отбора с привязкой при необходимости к акту прилагается ситуационный рисунок-схема</i>
5. Место отбора пробы:	Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344
6. Средства отбора:	В соответствии с НД
7. Наименование пробы:	Проба № 3.2
8. Вид отбираемой пробы:	усредненная <i>точечная, периодическая, среднесуточная и др.</i>

9. Вид емкости, в которую отобрана каждая проба:

№ емкости	Масса пробы, кг	Емкость и материал	№ пломбы
1	~4,0	Контейнер из полимерного материала	

10. Проба отобрана в соответствии с ПНД Ф 12.1.2:2.2.2.3:3.2-03. Методические рекомендации. Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления

на проведение: количественного химического и морфологического анализа отхода для определения класса опасности;
перечислить химические показатели, требующие определения

11. Физические характеристики отбираемой пробы: твердая
жидкая, пастообразная, твердая и т.п.

12. Условия отбора пробы: _____
t°C и др. (при необходимости)

13. Особенности отбора проб: нет;

14. Сведения о параллельном отборе: нет;

15. Отбор проб производился: _____
сотрудниками ИЛ ООО «НПЦ «ПромЭнерго»

_____ *должность* _____ *ФИО* _____ *подпись*
В присутствии представителя предприятия: _____
организация

_____ *должность* _____ *ФИО* _____ *подпись*
В присутствии представителей других организаций: _____
организация

_____ *должность* _____ *ФИО* _____ *подпись*
16. Дата и время поступления пробы в лабораторию: 19.06.2023
Инженер-химик: Марушко Т.Б.
_____ *должность и ФИО лица, принявшего пробу в лаборатории*





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НПЦ «ПРОМЭНЕРГО»

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НПЦ «ПРОМЭНЕРГО»

Фактический адрес места осуществления деятельности: 143982, РОССИЯ, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Кучино, ул. Гидрогородок, д. 15, этаж 3; пом. 19 а, 38, 39, 45, этаж 1: пом.6. тел. (499) 948-23-48, info@planeteco.ru
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц RA.RU.211/A64, дата внесения в РАЛ 18.03.2016.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

ООО «НПЦ «ПромЭнерго»

Н.Б. Мотовилова

20 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

№ 067/9 от 26.06.2023

1. Заказчик: ООО «ПРОЕКТ 108»
2. Юридический адрес: 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10
3. Фактический адрес: 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10
4. Объект испытаний: отходы
5. Наименование и адрес объекта отбора пробы (образца): «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1»; Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344
6. Место отбора пробы (образца): Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344; проба № 3.3
7. Отбор пробы (образца): а соответствии с актом отбора проб от 15.06.2023
8. Дата и время отбора пробы (образца): 15.06.2023
9. Дата начала и окончания испытаний: 19-26.06.2023
10. Условия проведения испытаний: в соответствии с требованиями НД на МВИ
11. Средства измерения:

№ п/п	Средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Действительно до
1.	Весы лабораторные ВЛ-224В	K151-020	С-ТТ/30-11-2022/204761665	29.11.2023
2.	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛГЭС-3100	J51-039	С-МА/17-08-2022/178995556	16.08.2023
3.	Иономер лабораторный И-160МИ	4964	С-ТТ/27-01-2023/218693994	26.01.2024
4.	Фотометр фотоэлектрический КФК-3	0200347	С-ТТ/14-03-2022/139566113	13.03.2024
5.	Анализатор содержания нефтепродуктов лабораторный АН-2	1943	С-ТТ/27-01-2023/218834042	26.01.2024

12. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование ингредиентов	Результаты КХА*		МВИ
		мг/кг	%	
1.	Влажность (вода)	228000,0	22,8	ПНД Ф 16.1.2.2:2.3:3.58-08 (17)
2.	Материал природного происхождения (бумага, картон по целлюлозе)	31000,0	3,10	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
3.	Материал природного происхождения (древесина по целлюлозе)	43300,0	4,33	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
4.	Материал природного происхождения (пищевые отходы)	13500,0	1,35	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
5.	Материал природного происхождения (текстиль по х/б волокну)	165000,0	16,5	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
6.	Материал синтетического происхождения (полимерные материалы разнородные по составу)	165000,0	16,5	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
7.	Железо металлическое (сталь)	17500,0	1,75	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
8.	Стекло, керамика	46700,0	4,67	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)
9.	Прочие минеральные отходы, бой КГМ в сборе	290000,0	29,0	ПНД Ф 16.3.55-08 (14)

* Значения погрешности результатов испытания приводятся по требованию Заказчика.

Ответственный за оформление протокола: Инженер-химик

Должность

Конец протокола № 067/9 от 26.06.2023

Марушко Т.Б.

ФИО



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

« Н П Ц « П Р О М Э Н Е Р Г О »

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

Мнения и толкования

	Сведения о морфологическом составе отходов:		%
1	содержание органической составляющей в отходах, в том числе:		41,78
1.1	содержание природной органической составляющей в отходах, в том числе:	Р	25,28
1.1.1	содержание жироподобных веществ в органике отходов	Ж	0,46
1.1.2	содержание углеводородных веществ в органике отходов	У	99,52
1.1.3	содержание белковых веществ в органике отходов.	Б	0,02
2.1	содержание жироподобных веществ в общей массе отходов	Ж ¹	0,116
2.2	содержание углеводородных веществ в общей массе отходов	У ¹	25,16
2.3	содержание белковых веществ в общей массе отходов.	Б ¹	0,005



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
« Н П Ц « П Р О М Э Н Е Р Г О »

(ООО «НПЦ «ПромЭнерго»)

Юридический адрес: 105318, г. Москва, ул. Вельяминовская, д.34, ЭЗ, ПОМ. 1, КОМ. 15

Страница 2, страниц 2

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НПЦ «ПРОМЭНЕРГО»
Фактический адрес места осуществления деятельности: 143980, РОССИЯ, Московская обл., г. Балашиха, мкр. Кучино,
ул. Гидрогородок, 15, этаж 3: пом. 19 а, 38, 39, 45, этаж 1: пом.б; тел. (499) 948-23-48, (495) 522-08-93

АКТ ОТБОРА ПРОБ
От 15 июня 2023г.

1. Объект испытания:	отходы производства и потребления <i>почвы, грунты, донные отложения, осадки очистных сооружений, шламы, отходы</i>
2. Цель отбора:	проведение количественного и химического, морфологического анализа отхода для определения класса опасности
3. Дата и время отбора пробы:	15.06.2023
4. Наименование заказчика (предприятия) адрес:	ООО «ПРОЕКТ 108», 119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10 <i>наименование предприятия (объекта), адрес отбора с привязкой при необходимости к акту прилагается ситуационный рисунок-схема</i>
5. Место отбора пробы:	Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344
6. Средства отбора:	В соответствии с НД
7. Наименование пробы:	Проба № 3.3
8. Вид отбираемой пробы:	усредненная <i>точечная, периодическая, среднесуточная и др.</i>

9. Вид емкости, в которую отобрана каждая проба:

№ емкости	Масса пробы, кг	Емкость и материал	№ пломбы
1	~4,0	Контейнер из полимерного материала	

10. Проба отобрана в соответствии с ПНД Ф 12.1:2.2:2.3:3.2-03. Методические рекомендации. Отбор проб почв, грунтов, донных отложений, илов, осадков сточных вод, шламов промышленных сточных вод, отходов производства и потребления

на проведение: количественного химического и морфологического анализа отхода для определения класса опасности;
перечислить химические показатели, требующие определения

11. Физические характеристики отбираемой пробы: твердая
жидкая, пастообразная, твердая и т.п.

12. Условия отбора пробы: _____
t°С и др. (при необходимости)

13. Особенности отбора проб: нет;

14. Сведения о параллельном отборе: нет;

15. Отбор проб производился: _____
сотрудниками ИЛ ООО «НПЦ «ПромЭнерго»

В присутствии представителя предприятия: _____
должность *ФИО* *подпись*
организация

В присутствии представителей других организаций: _____
должность *ФИО* *подпись*
организация

16. Дата и время поступления пробы в лабораторию: 19.06.2023
должность *ФИО* *подпись*
Инженер-химик: Марушко Т.Б.
должность и ФИО лица, принявшего пробу в лаборатории



Общество с ограниченной ответственностью
«КОМПЛЕКС ПРОЕКТ»
 Юридический адрес: город Москва, б-р Смоленский, д. 15, офис 10



Испытательная Лаборатория
Общества с ограниченной ответственностью «КОМПЛЕКС ПРОЕКТ»
 Адрес места осуществления деятельности: г. Москва, вн.тер. г. мун. окр. Хамовники, б-р Смоленский, д.15, пом.7/П
 e-mail: info@complexproject.ru
 телефон: +7 (916) 040 60 06

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
 № RA.RU.21PA67 от 25.04.2023

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель лаборатории
 ООО «КОМПЛЕКС ПРОЕКТ»



Фронтowa А.Г.

(Подпись)

« 02 » августа 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № Ш-05-08-23 от 02.08.2023 г.

1. **Наименование объекта испытаний/ измерений:** Территория объекта «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1».
2. **Наименование и контактные данные заказчика:** ООО «ГеоТехПроект», geotechproekt@mail.ru.
3. **Наименование и адрес объекта заказчика, где проводились испытания/ измерения:** «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1», по адресу: Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344.
4. **Акт отбора проб/ образцов/ испытаний/ измерений:** –
5. **Дата и время отбора проб/ образцов:** -
6. **Дата получения проб/ образцов в ИЛ:** -
- Шифр (код) пробы/ образца:** -
7. **Дата проведения испытаний/ измерений:** 24.06.23, 13:00-18:00
8. **Цель испытаний/ измерений:** Измерение максимального и эквивалентного уровня звука на территории Объекта и на территории ближайшей жилой застройки.

Воспроизведение протокола испытаний/измерений полностью или частично без разрешения ИЛ запрещено.
 Протокол испытаний/измерений № Ш-05-08-23 от 02 августа 2023 г

9. Средства измерения:

№ п/п	Средства измерений	Зав. номер	№ Свид. поверке/калибровке	Срок действия свид. до	Основная погрешность измерения
1.	Шумомер-виброметр, анализатор спектра ЭКОФИЗИКА-110А (Белая), с микрофонным предусилителем Р200	БА2210 83	№С-А/16-03-2022/140331736	15.03.2024	±0,9дБ (от 22 до 32 дБ) ±0,7дБ (от 32 дБ)
2.	Предусилитель Р200	227324			
3.	Микрофонный капсюль ВМК-205	7156			
4.	Калибратор акустический АК-1000	1565	№С-ДОЕ/09-03-2023/228730851	08.03.2024	±0,25дБ
5.	Рулетка измерительная металлическая Fisco UM5M	1793	№С-ДЮП/25-01-2023/218058109	24.01.2024	±0,4 мм (менее 1м) ±[0,4+0,2(L-1)] мм, где L - число полных и неполных метров
6.	Измеритель параметров микроклимата "МЕТЕОСКОП-М"	582722	№ С-М/20-01-2022/128079982	19.01.2024	±0,2 °С ±3,0 % (относ. вл.) ± 0,13 кПа (±1 мм.рт.ст.) ±(0,05+0,05V) м/с от 0,1 до 1 м/с, ±(0,1+0,05V) м/с, св.1 до 20 м/с, где V – значение измеряемой скорости, м/с

10. Нормативная документация на методы испытаний/ измерений:

ГОСТ 23337-2014 Шум. Методы измерения шума на территориях жилой застройки и в помещениях жилых и общественных зданий;

ГОСТ 31296.2-2006 (ИСО 1996-2:2007) Шум. Описание, измерение и оценка шума на местности. Часть 2. Определение уровней звукового давления

Руководство по эксплуатации. Часть II. Исполнение 110А (Белая). ПКДУ.411000.001.02.РЭ.

Руководство по эксплуатации. Калибратор акустический АК-1000. ПКДУ.411000.001.033.РЭ.

СНЖА.412152.001 РЭ Руководство по эксплуатации дозиметр-радиометр МКС-01СА1М;

11. Условия проведения измерений:

Таблица 1 – Погодные условия на момент измерений

Дата	Температура, С°	Давление, мм.рт.ст.	Влажность, %	Скорость ветра, м/с	Осадки
24.06.2023	18,8±0,2	761,9±0,1	79±3,0	3	нет

Ветрозащита использовалась/не использовалась во время измерений (нужное подчеркнуть).

Перед началом измерений, а также после окончания работ, проводилась проверка чувствительности измерительного тракта шумомера. Данная проверка проводилась в соответствии с руководством по эксплуатации шумомера и с помощью акустического калибратора. Результаты калибровки представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Акустическая калибровка перед началом и после окончания серии измерений

Калибровка	Фоновые значения, дБ	Допустимые значения, дБ		Показания шумомера при калибровке, дБ	Оценка
		мин.	макс.		
Перед началом измерений	52,1	93,7 / 113,7	94,3 / 114,3	114,1	+
После проведения измерений	52,4	93,7 / 113,7	94,3 / 114,3	114,2	+

Контрольная точка (площадка) измерения Т.1 выбрана на территории объекта, измерения проведены в четырех точках, расположенных вне звуковой тени на расстоянии не более 50 м друг от друга и на высоте $1,3 \pm 0,1$ м над уровнем поверхности территории;

Контрольная точка (площадка) измерения Т.2 выбрана на ближайшей придомовой территории, измерения проведены в трех точках, расположенных на расстоянии 2 м от ограждающих конструкций зданий на высоте $1,3 \pm 0,1$ м над уровнем поверхности территории.

В каждой точке было проведено не менее 3-х измерений длительностью не менее 5 минут на измерение. Главная ось измерительного микрофона была направлена вертикально вверх. Измерения уровней шума проводились в дневное время суток.

12. Дополнительные сведения:

Измерения проводились в трех точках:

Т.1 – территория полигона ТБО;

Т.2 – территория ближайшей придомовой территории (на ул. Траловая, п. Рыбачий, Ленинский район, г. Владивосток);

12. Результаты измерений:

№ п/п	Место проведения измерений	Характер шума	Эквивалентный уровень звука, дБА				Максимальный уровень звука, дБА	
			измеренные значения	рассчитанный (средний)	Расширенная неопределенность*	измеренный (средний) + расширенная неопределенность	измеренные значения	Максимальный
1	Т.1 (полигон ТБО)	непостоянный	56,6	57,0	±1,9	58,9	62,6	63,6
			57,8					
			56,2					
			57,2					
2	Т.2 (п. Рыбачий, ул. Траловая)	непостоянный	48,6	48,1	±3,3	51,4	54,7	54,7
			47,5					
			48,1					

* Расширенная неопределенность эквивалентного уровня звука рассчитана в соответствии с ГОСТ 23337-2014, п.9.6 (коэффициент охвата $k=2$, при уровне доверия $N=95\%$).

Ф.И.О. и должность лиц, проводивших измерения:

Инженер-эколог 2 кат.

Барышев Е.А.

Ф.И.О. и должность лица, ответственного за оформление протокола:

Инженер-эколог 2 кат.

Барышев Е.А.

Конец протокола

Воспроизведение протокола испытаний/измерений полностью или частично без разрешения ИЛ запрещено.
Протокол испытаний/измерений № Ш-05-08-23 от 02 августа 2023 г

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

Химическая и микробиологическая оценка природной воды

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
							009-2023- ИЭИ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Таблица 5.10.1 - Химическая и микробиологическая характеристика природной (подземной) воды

Наименование показателя	Ед. изм.	ПДКпгг	Проба 1 (скв. №60)	Кратность ПДК	Проба 2 (скв. №53)	Кратность ПДК	Проба 3 (скв. №11)	Кратность ПДК	Проба 4 (скв. №57)	Кратность ПДК	Проба 5 (скв. №62)	Кратность ПДК	Проба 6 (скв. №63)	Кратность ПДК	Проба 7 (скв. №14)	Кратность ПДК	Проба 8 (скв. №14/2)	Кратность ПДК	Проба 9 (скв. №52)	Кратность ПДК	
рН	ед. рН	6,0-9,0	7,2		7,9		7,2		6,9		7,5		7,1		6,8		7		7,4		
Цветность	град.	30	> 500	16,7	282	9,4	> 500	16,67	> 500	16,67	> 500	16,67	> 500	16,67	> 500	16,67	> 500	16,67	> 500	16,67	
Мутность (по формазину)	ЕМФ	2,6	> 100	38,5	30,6	11,8	> 100	38,5	> 100	38,5	> 100	38,5	> 100	38,5	> 100	38,5	> 100	38,5	> 100	38,5	
Жесткость общая	*Ж	10,0	7,05	<1	2,76	<1	4,9	<1	8,59	<1	0,58	<1	0,62	<1	0,47	<1	0,42	<1	18,9	1,89	
ХПК	мгО ₂ /дм ³	30,0	225	7,5	9,2	<1	13,7	<1	137	4,6	6,6	<1	20,5	<1	16,5	<1	54,4	1,8	460	15,3	
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	7,0	> 100	14,3	1,2	<1	2,3	<1	78	<1	5,8	<1	7,4	<1	2,7	<1	37	5,3	> 100	14,3	
БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	4,0	98,1	24,5	3,67	<1	4,58	1,1	51,2	12,8	3,96	1,0	8,83	2,2	4,74	1,2	19,4	4,9	229	57,3	
Нитрат-ион	мг/дм ³	45	> 50	1,1	32,8	<1	26,2	<1	29	<1	1,4	<1	0,39	<1	0,69	<1	9,7	<1	> 50	1,11	
Фосфат-ион	мг/дм ³	3,5	7,9	2,3	1,2	<1	<0,1	<1	0,78	<1	<0,1	<1	<0,25	<1	<0,25	<1	<0,25	<1	0,25	<1	
Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	-	67,1	-	64,1	-	54,9	-	79,3	-	39,7	-	33,6	-	27,5	-	21,4	-	104	-	
Карбонат-ион	мг/дм ³	-	<6	-	<6	-	<6	-	<6	-	<6	-	<6	-	<6	-	<6	-	<6	-	
Ртуть общая	мг/дм ³	0,0005	<0,00001	<1	<0,00001	<1	<0,00001	<1	<0,00001	<1	<0,00001	<1	<0,00001	<1	<0,00001	<1	<0,00001	<1	<0,00001	<1	
Формальдегид	мг/дм ³	0,05	0,058	1,16	0,062	1,24	0,044	<1	0,085	1,70	0,18	3,60	0,095	1,90	<0,02	<1	<0,02	<1	<0,02	<1	
Алюминий (растворенная форма)	мг/дм ³	0,2	0,085	0,43	0,26	1,30	0,171	<1	> 10	50,0	> 10	50,0	> 10	50,0	8,96	44,8	> 10	50,0	> 10	50,0	
Мышьяк (растворенная форма)	мг/дм ³	0,01	<0,0050	<1	<0,0050	<1	<0,0050	<1	0,0063	<1	<0,0050	<1	<0,0050	<1	<0,0050	<1	<0,0050	<1	<0,0050	<1	
Кобальт (растворенная форма)	мг/дм ³	0,1	0,0062	<1	<0,0025	<1	<0,0025	<1	<0,0025	<1	<0,0025	<1	<0,0025	<1	<0,0025	<1	<0,0025	<1	<0,0025	<1	
Хром (растворенная форма)	мг/дм ³	-	0,0182	-	0,0081	-	<0,0025	-	0,019	-	0,016	-	0,0056	-	0,0126	-	0,021	-	0,167	-	
Марганец (растворенная форма)	мг/дм ³	0,1	5,37	53,7	0,073	<1	0,153	1,53	7,68	76,8	0,217	2,17	3,53	35,3	0,084	<1	0,53	5,3	> 10	100	
Никель (растворенная форма)	мг/дм ³	0,02	0,019	<1	0,9074	45,37	0,0069	<1	0,0129	<1	0,01041	<1	0,0079	<1	0,0057	<1	0,06	3	0,103	5,15	
Свинец	мг/дм ³	0,01	0,0031	<1	<0,0002	<1	<0,0002	<1	<0,0002	<1	<0,0002	<1	<0,0002	<1	<0,0002	<1	0,00031	<1	0,0078	<1	
Кадмий	мг/дм ³	0,001	0,0026	2,6	<0,0002	<1	<0,0002	<1	0,00145	1,45	<0,0002	<1	<0,0002	<1	<0,0002	<1	<0,0002	<1	>0,005	5	
Медь	мг/дм ³	1,0	0,028	<1	<0,0006	<1	<0,0006	<1	<0,0006	<1	<0,0006	<1	<0,0006	<1	<0,0006	<1	<0,0006	<1	0,66	<1	
Цинк	мг/дм ³	5,0	0,0042	<1	0,00057	<1	<0,0005	<1	<0,0005	<1	<0,0005	<1	<0,0005	<1	<0,0005	<1	<0,0005	<1	0,0022	<1	
Бор	мг/дм ³	0,5	0,35	<1	0,055	<1	<0,05	<1	0,36	<1	0,05	<1	0,19	<1	<0,05	<1	0,21	<1	1,54	3,08	
Литий	мг/дм ³	0,03	<0,015	<1	<0,015	<1	0,032	<1	<0,015	<1	<0,015	<1	<0,015	<1	<0,015	<1	<0,015	<1	<0,015	<1	
Кальций	мг/дм ³	-	79,1	-	44,5	-	60,2	-	97,1	-	8,3	-	7,7	-	7,1	-	5,7	-	197	-	
Магний	мг/дм ³	50	36,2	<1	8,1	<1	21,9	<1	42,5	<1	1,59	<1	2,43	<1	1,83	<1	1,94	<1	103	2,06	
Калий	мг/дм ³	-	137	-	3,3	-	2,77	-	82,2	-	3,3	-	1,64	-	0,66	-	1,4	-	463	-	
Натрий	мг/дм ³	200	420	2,1	18,8	<1	33,4	<1	301	1,505	15,1	<1	16,7	<1	8,5	<1	12,8	<1	1495	7,475	
Барий	мг/дм ³	0,7	0,44	<1	<0,1	<1	0,191	<1	0,59	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	
Аммоний-ион	мг/дм ³	1,5	190	126,7	2,35	1,6	0,7	<1	122	81,3	<0,5	<1	<0,5	<1	<0,5	<1	0,86	<1	885	590,0	
Цианид-ион	мг/дм ³	0,07	<0,01	<1	<0,01	<1	<0,01	<1	<0,01	<1	<0,01	<1	<0,01	<1	<0,01	<1	<0,01	<1	<0,01	<1	
Железо (III)	мг/дм ³	-	0,99	-	0,35	-	0,2	-	0,53	-	6,44	-	2,18	-	0,64	-	6,32	-	4,56	-	
Железо общее (растворенная форма)	мг/дм ³	0,3	1,11	3,7	0,32	1,07	<0,05	<1	1,21	4,03	13,9	46,33	0,165	0,55	0,46	1,53	1,02	3,40	3,27	10,90	
Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	-	> 300	-	3,8	-	1,46	-	157	-	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-	1,27	-	> 300	-	
Бенз(а)пирен	мг/дм ³	0,00001	<0,0000005	<1	<0,0000005	<1	<0,0000005	<1	<0,0000005	<1	<0,0000005	<1	<0,0000005	<1	<0,0000005	<1	<0,0000005	<1	<0,0000005	<1	
Сульфат-ион	мг/дм ³	500	34,7	<1	<10,0	<1	18	<1	24,9	<1	10,3	<1	<10,0	<1	<10,0	<1	<10,0	<1	259	<1	
Фторид-ион	мг/дм ³	1,5	1,69	1,13	1,03	<1	0,54	<1	> 5,0	3,33	<0,1	<1	<0,1	<1	<0,1	<1	1,37	<1	3,81	2,54	
Хлорид-ион	мг/дм ³	350	394	1,13	<10,0	<1	39,4	<1	378	1,08	<10,0	<1	<10,0	<1	<10,0	<1	<10,0	<1	1670	4,77	
АПВ	мг/дм ³	0,5	0,2	<1	0,076	<1	0,047	<1	<0,025	<1	<0,025	<1	<0,025	<1	0,058	<1	<0,025	<1	0,2	<1	
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,1	0,081	<1	0,031	<1	0,0086	<1	0,1	1,00	0,045	<1	0,3	3,00	0,012	<1	0,026	<1	0,43	4,30	
Фенолы летучие	мг/дм ³	0,1	0,0045	<1	0,0016	<1	0,0032	<1	0,003	<1	<0,0005	<1	0,0007	<1	<0,0005	<1	<0,0005	<1	0,0077	<1	
Растворенный кислород	мг/дм ³	> 4,0	8,15	<1	7,91	<1	7,76	<1	7,93	<1	8	<1	7,72	<1	7,5	<1	7,27	<1	6,92	<1	
Сухой остаток	мг/дм ³	1500	1286	<1	96	<1	179	<1	1098	<1	<50	<1	<50	<1	<50	<1	<50	<1	4976	3,32	
Нитрит-ион	мг/дм ³	3,0	8,78	2,93	<0,2	<1	<0,2	<1	2	<1	<0,2	<1	<0,2	<1	<0,2	<1	<0,2	<1	<0,2	<1	
Расчетный показатель: сульфид-ион	мг/дм ³	-	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-	<0,002	-	
Бромид-ион	мг/дм ³	0,2	7,7	38,5	2,4	12	1,8	9	2,4	12	0,15	<1	4,4	22	1,09	5,45	1,71	8,55	7,8	39	
Железо (II)	мг/дм ³	-	1,56	-	0,73	-	0,42	-	2,63	-	> 10	-	1,12	-	0,41	-	2,12	-	3,69	-	
Запах при температуре 20 °С	баллы	2	3	1,5	3	1,5	4	2	2	1	0	<1	0	<1	0	<1	0	<1	1	<1	
Запах при температуре 60 °С	баллы	2	4	2	4	2	5	2,5	3	1,5	0	<1	0	<1	0	<1	0	<1	2	<1	
Escherichia coli	КОЕ/см ³	отсутствие	не обнаруж.	<1	не обнаруж.	<1	не обнаруж.	<1	не обнаруж.	<1	2,0*10 ²	200,0	1,2*10 ³	1200	не обнаруж.	<1	не обнаруж.	<1	не обнаруж.	6,5*10 ⁵	6,5*10 ⁵
Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/см ³	отсутствие	не обнаруж.	<1	не обнаруж.	<1	не обнаруж.	<1	не обнаруж.	<1	2,0*10 ²	200,0	1,2*10 ³	1200	не обнаруж.	<1	не обнаруж.	<1	не обнаруж.	6,5*10 ⁵	6,5*10 ⁵
Общее микробное число	КОЕ/см ³	не более 100	1,5*10 ²	1,5	0	<1	4,2*10 ²	4,2	4,5*10 ²	4,5	0	<1	5	<1	0	<1	31	<1	2,9*10 ³	29	
Энтерококки	КОЕ/см ³	отсутствие	1,4*10 ²	140,0	1,7*10 ²	170,0	не обнаруж.	<1	3,0*10 ²	300,0	не обнаруж.	<1	не обнаруж.	<1	не обнаруж						

Таблица 5.11.1 - Химическая и микробиологическая характеристика природной (поверхностной) воды

Наименование показателя	Ед. изм.	ПДК р-х	Проба 1 (ручей Безымянный (г.о.№1)	Кратность ПДКр-х	Проба 2 (ручей Безымянный (г.о. №2)	Кратность ПДКр-х	Проба 3 (ручей Безымянный (г.о.№3)	Кратность ПДКр-х	Проба 4 (ручей Безымянный (г.о.№4)	Кратность ПДКр-х	Проба 5 (ручей Безымянный (г.о.№5)	Кратность ПДКр-х
pH	ед. pH	-	7,4	-	8,1	-	8,2	-	8	-	7,8	-
Цветность	град.	-	73,4	-	> 500	-	> 500	-	> 500	-	90,8	-
Мутность (по формазину)	ЕМФ	-	24,7	-	> 100	-	117,4	-	41,7	-	8	-
Жесткость общая	Ж	-	1,86	-	7,49	-	7,2	-	6,61	-	2,07	-
ХПК	мгО/дм ³	-	22	-	433	-	431	-	376	-	11,6	-
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	-	21	-	> 100	-	> 100	-	> 100	-	2,7	-
БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	2,1	11,29	5,38	222	105,71	208	99,05	246	117,14	4,17	1,99
Сухой остаток	мг/дм ³	-	413	-	2266	-	1954	-	1736	-	< 50	-
Нитрит-ион	мг/дм ³	0,08	0,034	<1	0,062	<1	0,073	<1	0,074	<1	0,043	<1
Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	-	39,7	-	79,3	-	73,2	-	76,3	-	54,9	-
Карбонат-ион	мг/дм ³	-	< 6	-	< 6	-	< 6	-	< 6	-	< 6	-
Ртуть общая	мг/дм ³	0,0001	< 0,00001	<1	< 0,00001	<1	< 0,00001	<1	< 0,00001	<1	< 0,00001	<1
Формальдегид	мг/дм ³	-	0,088	-	0,27	-	0,27	-	0,21	-	< 0,02	-
Алюминий (растворенная форма)	мг/дм ³	0,04	0,185	4,63	0,195	4,88	< 0,020	<1	< 0,020	<1	0,066	1,65
Мышьяк (растворенная форма)	мг/дм ³	0,05	< 0,0050	<1	0,018	<1	0,0166	<1	0,0135	<1	< 0,0050	<1
Кобальт (растворенная форма)	мг/дм ³	0,01	< 0,0025	<1	0,0131	1,31	0,0144	1,44	0,0132	1,32	< 0,0025	<1
Хром (растворенная форма)	мг/дм ³	-	0,0163	-	0,032	-	0,031	-	0,0155	-	< 0,0025	-
Марганец (растворенная форма)	мг/дм ³	-	0,199	-	0,63	-	0,98	-	1,02	-	1,85	-
Никель (растворенная форма)	мг/дм ³	0,01	0,0067	<1	0,0118	1,18	0,0132	1,32	0,0094	<1	< 0,0050	<1
Свинец	мг/дм ³	0,006	0,0024	<1	0,0043	<1	< 0,0002	<1	< 0,0002	<1	< 0,0002	<1
Кадмий	мг/дм ³	0,005	< 0,0002	<1	0,0026	<1	< 0,0002	<1	< 0,0002	<1	< 0,0002	<1
Медь	мг/дм ³	0,001	0,00086	<1	0,0139	13,9	< 0,0006	<1	< 0,0006	<1	< 0,0006	<1
Цинк	мг/дм ³	0,01	0,0015	<1	0,016	1,60	< 0,0005	<1	< 0,0005	<1	< 0,0005	<1
Бор	мг/дм ³	0,5	0,48	<1	0,7	1,40	0,66	1,32	0,64	1,28	< 0,05	<1
Кальций	мг/дм ³	180	21,8	<1	74,8	<1	78,9	<1	75,9	<1	21,8	<1
Магний	мг/дм ³	40	8,3	<1	44,4	1,11	42,2	1,06	35,4	<1	10,9	<1
Литий	мг/дм ³	0,08	< 0,015	<1	< 0,015	<1	< 0,015	<1	< 0,015	<1	< 0,015	<1
Калий	мг/дм ³	50	34,6	<1	238	4,76	214	4,28	180	3,60	55,4	1,11
Натрий	мг/дм ³	120	113	<1	653	5,44	578	4,82	495	4,13	156	1,30
Барий	мг/дм ³	0,74	< 0,1	<1	< 0,1	<1	< 0,1	<1	< 0,1	<1	< 0,1	<1
Бромид-ион	мг/дм ³	1,35	0,29	<1	0,14	<1	1,13	<1	0,16	<1	0,14	<1
Железо (III)	мг/дм ³	-	0,32	-	4,64	-	3,67	-	2,98	-	0,146	-
Железо общее (растворенная форма)	мг/дм ³	0,1	1,59	15,90	> 10	100,00	8	80,00	6,7	67,00	0,111	1,11
Цианид-ион	мкг/дм ³	0,05	< 0,01	<1	< 0,01	<1	< 0,01	<1	< 0,01	<1	< 0,01	<1
Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	-	88	-	> 300	-	> 300	-	> 300	-	126	-
Бенз(а)пирен	мг/дм ³	-	< 0,0000005	-	< 0,0000005	-	< 0,0000005	-	< 0,0000005	-	< 0,0000005	-
Сульфат-ион	мг/дм ³	100	12,4	<1	22,5	<1	21,6	<1	11	<1	< 10,0	<1
Фторид-ион	мг/дм ³	0,05	< 0,1	2,00	4,49	89,80	1,91	38,20	1,08	21,60	0,17	3,40
Хлорид-ион	мг/дм ³	300	127	<1	712	2,37	659	2,20	580	1,93	< 10,0	<1
АПЛАВ	мг/дм ³	0,1	0,19	1,90	0,49	4,90	0,41	4,10	0,26	2,60	0,05	<1
Нефтепродукты	мг/дм ³	0,05	0,035	<1	0,17	3,40	0,12	2,40	0,1	2,00	0,0075	<1
Фенолы летучие	мг/дм ³	-	0,013	-	0,0046	-	0,0031	-	0,0061	-	< 0,0005	-
Аммоний-ион	мг/дм ³	0,5	> 4,0	8,00	> 4,0	8,00	> 4,0	8,00	> 4,0	8,00	2,12	4,24
Нитрат-ион	мг/дм ³	40	22,4	<1	4,05	<1	24,9	<1	30,6	<1	3,35	<1
Фосфат-ион	мг/дм ³	0,05	< 0,05	<1	0,49	9,80	0,48	9,60	0,25	5,00	< 0,05	<1
Растворенный кислород	мг/дм ³	не менее 6	8,26	<1	8,25	<1	8,09	<1	7,81	<1	7,63	<1
Расчетный показатель: сульфид-ион	мг/дм ³	-	< 0,002	-	< 0,002	-	< 0,002	-	< 0,002	-	< 0,002	-
Железо (II)	мг/дм ³	-	1,92	-	8,36	-	6,23	-	6,22	-	< 0,05	-
Запах при температуре 20 °С	баллы	-	3	-	3	-	3	-	3	-	0	-
Запах при температуре 60 °С	баллы	-	4	-	4	-	4	-	4	-	0	-
<i>Escherichia coli</i>	КОЕ/см ³	не более 100	1,0*10 ³	10,0	5,0*10 ³	50,0	4,5*10 ³	45,0	5,0*10 ³	50,0	8,2*10 ²	8,2
Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/см ³	не более 500	1,0*10 ³	2,0	5,0*10 ³	10,0	4,5*10 ³	9,0	5,0*10 ³	10,0	8,2*10 ²	1,64
Общее микробиологическое число	КОЕ/см ³	-	1,0*10 ³	-	1,6*10 ³	-	2,9*10 ³	-	2,1*10 ³	-	5,4*10 ³	-
Энтерококки	КОЕ/см ³	не более 100	не обнаруж.	<1	не обнаруж.	<1	не обнаруж.	<1	не обнаруж.	<1	не обнаруж.	<1
Цисты кишечных патогенных простейших	-	отсутствие	не обнаруж.	<1	не обнаруж.	<1	не обнаруж.	<1	не обнаруж.	<1	не обнаруж.	<1
Яйца гельминтов	-	отсутствие	не обнаруж.	<1	не обнаруж.	<1	не обнаруж.	<1	не обнаруж.	<1	не обнаруж.	<1



ПРИЛОЖЕНИЕ Ж

Разрешающие документы лабораторий

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
							009-2023- ИЭИ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации". Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе аккредитации, если оно не выполнило требований, содержащихся в Федеральном законе по сфере деятельности в соответствующей области аккредитации. Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://isa.gov.ru/>



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21HC27

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "НОРТЕСТ", ИНН 7714417314
123290, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА МАГИСТРАЛЬНАЯ 2-Я, ДОМ 18А, ЭТАЖ 2 ПОМ. III КОМН. 3

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "НОРТЕСТ"

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата
формирования
выписки
22 января 2020 г.

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 24 сентября 2019 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.21HC27

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "НОРТЕСТ",
ИНН 7714417314

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

115093, РОССИЯ, Г Москва, ул Дубининская, дом 98 строение 4, 2 этаж, ком. 1-13, 13а, 14-19,
19а, 20, 20а, 20б, 21, 23-25;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>

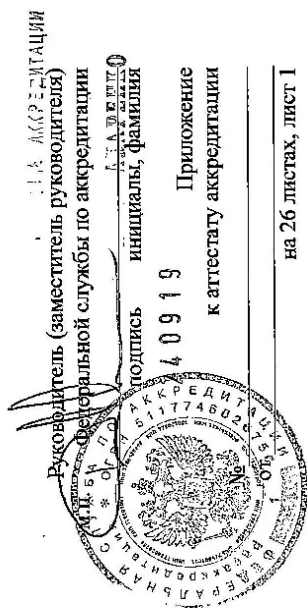


Дата формирования выписки 22 января 2020 г.

Стр. 1/1

3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



на 26 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "Нортгест"

Адрес места осуществления деятельности:

115093, г. Москва, ул. Дубининская, д. 98, стр. 4, 2 этаж, пом. III, ком. 1-13, 13а, 14-19, 19а, 20, 20а, 20б, 21, 23-25

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон Определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 17.1.5.05	Вода природная (в том числе морская), лед, атмосферные осадки (дождь, снег, град)	36.00.11 36.00.12 11.07.11.110	2201	Отбор проб	-
2.	ГОСТ 18164	Вода питьевая			Сухой остаток	(1-10000) мг/дм ³
3.	ГОСТ 18309 Метод А Метод Б Метод В Метод Г	Вода питьевая, вода природная, вода сточная			Массовая концентрация ортофосфатов и полифосфатов	(0,01-0,4) мг/дм ³ при разбавлении: (0,01-40,0) мг/дм ³
					Массовая концентрация ортофосфатов и полифосфатов в пересчете на фосфор	(0,005-0,8) мг/дм ³
					Массовая концентрация общего фосфора и фосфора фосфатов	(0,025-1000) мг/дм ³
					Массовая концентрация общего фосфора	(0,1-1000) мг/дм ³ (0,005-0,8) мг/дм ³

на 26 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7
4.	ГОСТ 31861	Вода питьевая, вода минеральная, вода природная (в том числе морская), вода бассейнов, вода сточная, вода техническая			Отбор проб	-
5.	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая			Отбор проб	-
6.	ГОСТ 31867	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, природная (поверхностная и подземная) вода, в том числе вода источников питьевого водоснабжения			Массовая концентрация нитрат-иона (0,5-50) мг/дм ³ при разбавлении: (0,5-5000) мг/дм ³ Массовая концентрация нитрит-иона (0,5-50) мг/дм ³ при разбавлении: (0,5-5000) мг/дм ³ Массовая концентрация сульфат-иона (0,5-50) мг/дм ³ при разбавлении: (0,5-5000) мг/дм ³ Массовая концентрация хлорид-иона (0,5-50) мг/дм ³ при разбавлении: (0,5-5000) мг/дм ³ Массовая концентрация фосфат-иона (0,5-20) мг/дм ³ при разбавлении: (0,5-2000) мг/дм ³ Массовая концентрация фторид-иона (0,3-20) мг/дм ³ при разбавлении: (0,3-2000) мг/дм ³	
7.	ГОСТ 31868	Вода питьевая, вода природная			Цветность	(1-70) градуса цветности при разбавлении не более чем в 10 раз до 500 мг/дм ³
8.	ГОСТ 31869 Метод А	Вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости), природная (поверхностная и подземная), сточная вода			Массовая концентрация иона аммония, иона калия, иона кальция, иона натрия Массовая концентрация барий-иона	(0,5-5000) мг/дм ³ (0,05-5,0) мг/дм ³
	Метод Б	Вода питьевая, расфасованная в емкости			Массовая концентрация иона лития Массовая концентрация иона магния Массовая концентрация иона стронция Массовая концентрация иона аммония	(0,015-2,0) мг/дм ³ (0,25-2500) мг/дм ³ (0,5-50,0) мг/дм ³ (0,1-200,0) мг/дм ³
9.	ГОСТ Р 57162	Вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости), природная (поверхностная и подземная) и сточная (в том числе очищенная) вода			Массовая концентрация элементов: Алюминия Бария Бериллия Ванадия	(0,01-10,0) мг/дм ³ (0,01-20,0) мг/дм ³ (0,0001-0,2) мг/дм ³ (0,005-5,0) мг/дм ³

на 26 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7
					Висмута Железа Кадмия Кобальта Марганца Меди Молибдена Мышьяка Никеля Олова Свинца Селена Серебра Сурьмы Хрома Цинка Массовая концентрация $2,4\text{-Д}$	(0,005-10,0) мг/дм ³ (0,04-25,0) мг/дм ³ (0,0001-5,0) мг/дм ³ (0,002-5,0) мг/дм ³ (0,001-5,0) мг/дм ³ (0,001-20,0) мг/дм ³ (0,005-5,0) мг/дм ³ (0,005-5,0) мг/дм ³ (0,005-10,0) мг/дм ³ (0,002-5,0) мг/дм ³ (0,0005-5,0) мг/дм ³ (0,005-10,0) мг/дм ³ (0,002-10,0) мг/дм ³ (0,001-50,0) мг/дм ³ (0,01-0,5) мг/дм ³ (0,003-0,1) мг/дм ³
10.	ГОСТ 31941 Метод I Метод 3	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости, природные (поверхностные и подземные) воды, в том числе источники водоснабжения				
11.	МУК 4.1.1257-03	Вода поверхностных и подземных источников водопользования, питьевая вода			Массовая концентрация бора	(0,05-5,0) мг/дм ³
12.	ГОСТ 31954 Метод А Метод Б	Природные (поверхностные и подземные) воды, в том числе вода источников питьевого водоснабжения, а также питьевая вода, в том числе расфасованная в емкости			Жесткость	(0,1-50) °Ж
13.	ГОСТ 31956 Метод А Метод Б Метод В	Природная и питьевая вода, в том числе расфасованная в емкости первой категории, сточная вода и очищенная сточная вода Вода всех типов				(0,1-100) °Ж
					Массовая концентрация хрома (III), хрома (VI), общего хрома	(0,025-2,5) мг/дм ³ при разбавлении: (0,025-2500) мг/дм ³
					Массовая концентрация хрома (VI)	(0,05-3,0) мг/дм ³ при разбавлении: (0,05-300) мг/дм ³
					Массовая концентрация хрома (VI)	(0,005-0,05) мг/дм ³ при разбавлении: (0,005-5)

на 26 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6	7
		ри, слабо загрязненные поверхностные и подземные воды Природные и питьевые воды Сточные и очищенные сточные воды Природные, сточные и очищенные сточные воды			Массовая концентрация общего хрома Массовая концентрация общего хрома Щелочность: свободная общая Массовая концентрация карбонат-ионов Массовая концентрация гидрокарбонат-ионов Карбонатная щелочность	мг/дм ³ (0,02-10,0) мг/дм ³ при разбавлении: (0,02-1000) мг/дм ³ (0,5-20,0) мг/дм ³ при разбавлении: (0,5-2000) мг/дм ³ (0,02-10,0) мг/дм ³ при разбавлении: (0,02-1000) мг/дм ³ (0,1-100) ммоль/дм ³ (6,0-6000) мг/дм ³ (6,1-6100) мг/дм ³ (0,1-100) ммоль/дм ³ (2-100000) мг/дм ³
14.	Метод Г Метод Д ГОСТ 31957 Метод А	Питьевая вода, в том числе расфасованная в емкости (кроме газированной), вода источников питьевого водоснабжения, природная и сточная вода			Массовая концентрация ПХБ: ПХБ-28 (2,4,4'-трихлорбифенил) ПХБ-52 (2,2',5,5'-тетрахлорбифенил) ПХБ-101 (2,2',4,5,5'-пентахлорбифенил) ПХБ-118 (2,3',4,4',5-пентахлорбифенил) ПХБ-138 (2,2',3,4,4',5-гексахлорбифенил) ПХБ-153 (2,2',4,4',5,5'-гексахлорбифенил) ПХБ-180 (2,2',3,4,4',5,5'-гептахлорбифенил) Суммарное содержание ПХБ	
15.	Метод Б ГОСТ Р 54503 Метод А	Питьевая и природная вода Питьевые, в том числе расфасованные в емкости, природные (поверхностные и подземные) и сточные воды				

на 26 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7
19.	Инструкция по эксплуатации прибора для измерения содержания растворенного кислорода Ох7310, Ох7310Р ПНД Ф 12.16.1	Вода питьевая Вода природная Вода сточная			1,2,3-Трихлорбензола 1,2,4-Трихлорбензола 1,3,5-Трихлорбензола Массовая концентрация трихлорбензолов (суммарно) 2-Хлорнафталин Хлорофоса Бутилбензилфталата Дибutilфталата Динизобutilфталата Диметилфталата Диэтилфталата Ди(2-этилгексил)фталата Массовая концентрация фталатов (суммарно)	(0,0002 - 0,2) мг/дм ³ (0,0002 - 0,2) мг/дм ³ (0,0002 - 0,2) мг/дм ³ (0,0002 - 0,2) мг/дм ³ (0,0002 - 0,2) мг/дм ³ (0,0001 - 0,1) мг/дм ³ (0,0002 - 1,0) мг/дм ³ (0,0002 - 1,0) мг/дм ³ (0,0002 - 3,0) мг/дм ³ (0,0002 - 0,2) мг/дм ³ (0,0002 - 3,0) мг/дм ³ (0,0002 - 3,0) мг/дм ³ (0,0002 - 0,2) мг/дм ³ (0,0002 - 3,0) мг/дм ³
20.		Вода сточная			Растворенный кислород	(0-20,0) мгО ₂ /дм ³
21.	ПНД Ф 14.1.2:3.1	Природные (поверхностные и подземные) и сточные воды (в том числе производственные, промышленные, очищенные, галье, ливневые, хозяйственно-бытовые)			Температура Запах (20°С и 60°С) Окраска (цвет) Прозрачность Массовая концентрация аммоний-иона	(0-60)°С (0-5) баллов (0,5-30) см (0,05-150) мг/дм ³
22.	ПНД Ф 14.1.2:4.3	Вода природная, вода сточная			Массовая концентрация нитрит-иона	(0,02-3) мг/дм ³
23.	ПНД Ф 14.1.2:4.39	Вода питьевая, вода природная, вода сточная			Массовая концентрация катионных поверхностноактивных веществ КПАВ	(0,01-2) мг/дм ³
24.	ПНД Ф 14.1.2:4.57	Питьевые, природные и сточные воды			Массовая концентрация бензола Массовая концентрация толуола Массовая концентрация о-ксилола, м-ксилола,	(0,005 - 40) мг/дм ³ (0,005 - 40) мг/дм ³ (0,0025 - 40) мг/дм ³ (0,0025 - 40) мг/дм ³

на 26 листах, лист 7

1	2	3	4	5	6	7
					Н-кислота	(0,0025 - 40) мг/дм ³
					Массовая концентрация этилбен- зола	(0,0025 - 40) мг/дм ³
25.	ПНД Ф 14.1.2.4.70	Вода питьевая, вода природная			Массовая концентрация стирола	(0,005 - 40) мг/дм ³
		Вода питьевая, вода природная			Массовая концентрация поли- циклических ароматических уг- леводородов:	
					Антрацена	(0,001-0,02) мкг/дм ³
					Аценафтена	(0,006-0,2) мкг/дм ³
					Бенз(а)антрацена	(0,006-0,13) мкг/дм ³
					Бенз(а)пирена	(0,001-0,02) мкг/дм ³
					Бенз(б)флуорантена	(0,006-0,13) мкг/дм ³
					Бенз(к)флуорантена	(0,001-0,02) мкг/дм ³
					Бенз(ghi)перилена	(0,006-0,13) мкг/дм ³
					Дибенз(ah)антрацена	(0,006-0,13) мкг/дм ³
					Инден(1,2,3-cd)пирена	(0,02-0,5) мкг/дм ³
					Нафталина	(0,02-10) мкг/дм ³
					Пирена	(0,02-0,5) мкг/дм ³
					Фенантрена	(0,006-0,2) мкг/дм ³
					Флуорантена	(0,02-0,5) мкг/дм ³
					Флуорена	(0,006-0,2) мкг/дм ³
					Хризена	(0,003-0,075) мкг/дм ³
		Вода сточная			Массовая концентрация поли- циклических ароматических уг- леводородов (ПАУ):	
					Антрацена	(0,004-100) мкг/дм ³
					Аценафтена	(0,025-50) мкг/дм ³
					Бенз(а)антрацена	(0,025-50) мкг/дм ³
					Бенз(а)пирена	(0,004-20) мкг/дм ³
					Бенз(б)флуорантена	(0,025-20) мкг/дм ³
					Бенз(к)флуорантена	(0,004-20) мкг/дм ³
					Бенз(ghi)перилена	(0,025-5) мкг/дм ³
					Дибенз(ah)антрацена	(0,025-5) мкг/дм ³
					Инден(1,2,3-cd)пирена	(0,1-10) мкг/дм ³
					Нафталина	(0,1-500) мкг/дм ³
					Пирена	(0,1-250) мкг/дм ³
					Фенантрена	(0,025-2,50) мкг/дм ³
					Флуорантена	(0,1-250) мкг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
					Флуорена (0,025-100) мкг/дм ³	
26.	ПНД Ф 14.1.2.3.98	Вода природная, вода сточная			Хризана (0,015-50) мкг/дм ³	
27.	ПНД Ф 14.1.2.106				Жесткость общая (0,1-50)°Ж (0,04-0,4) мг/дм ³	
28.	ПНД Ф 14.1.2.109	Вода природная, вода сточная			Суммарная массовая концентрация минерального и органического фосфора (массовая концентрация общего фосфора)	
29.	ПНД Ф 14.1.2.4.113	Вода питьевая, поверхностная, сточная			Массовая концентрация сероводорода и сульфидов (2-4000) мкг/дм ³	
30.	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121	Вода всех типов			Массовая концентрация активного хлора (0,05-5) мг/дм ³	
31.	ПНД Ф 14.1.2.122	Вода природная, вода сточная			Водородный показатель (рН) (1-14) ед.рН (0,5-50) мг/дм ³	
32.	ПНД Ф 14.1.2.3.4.123 титриметрия (п.8) амперометрия (п.8) титриметрия (п.10.1) амперометрия (п.10.2)	Воды природные поверхностные пресные, грунтовые, сточные и очищенные сточные воды			Массовая концентрация экстрагированных веществ Массовая концентрация нефтепродуктов Массовая концентрация жаров (расчетный) Блохимическое потребление кислорода БПК ₅ , БПК _{полн.} (0,5-300) мгО ₂ /дм ³	
33.	ПНД Ф 14.1.2.4.128	Вода природная (включая морские воды), питьевая и сточная			Растворенный кислород (0,1-15,0) мгО ₂ /дм ³ (0,1-10,0) мгО ₂ /дм ³	
34.	ПНД Ф 14.1.2.4.139	Вода питьевая, вода природная			Массовая концентрация нефтепродуктов (0,005-50) мг/дм ³	
					Массовая концентрация металлов: Железа Кальция Кобальта Марганца Меди Никеля Свинца	При разбавлении (0,01-500) мг/дм ³ (0,005-0,5) мг/дм ³ При разбавлении (0,005- 5,0) мг/дм ³ При разбавлении (3-20) мг/дм ³ (0,01-5,0) мг/дм ³ При разбавлении (5-20) мг/дм ³ (0,01-10) мг/дм ³ При разбавлении (5-100) мг/дм ³ (0,015-1,0) мг/дм ³ (0,02-0,5) мг/дм ³

на 26 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	7
					Серебра	(0,01-10) мг/дм ³ При разбавлении (5-10) мг/дм ³
					Хрома общего	(0,02-10) мг/дм ³ При разбавлении (10-500) мг/дм ³
					Цинка	(0,004-0,2) мг/дм ³ При разбавлении (0,004-500) мг/дм ³
		Вода сточная			Массовая концентрация металлов:	(0,1-500) мг/дм ³
					Железа	При разбавлении (0,01-500) мг/дм ³
					Кадмия	(0,05-5,0) мг/дм ³ При разбавлении (0,005-5,0) мг/дм ³
					Кобальта	(0,15-20) мг/дм ³ При разбавлении (3-20) мг/дм ³
					Марганца	(0,1-20) мг/дм ³ При разбавлении (5-20) мг/дм ³
					Меди	(0,1-100) мг/дм ³ При разбавлении (5-100) мг/дм ³
					Никеля	(0,15-20) мг/дм ³ При разбавлении (4-20) мг/дм ³
					Свинца	(0,1-5,0) мг/дм ³ При разбавлении (5-10) мг/дм ³
					Серебра	(0,1-10) мг/дм ³ При разбавлении (5-10) мг/дм ³
					Хрома общего	(0,2-500) мг/дм ³ При разбавлении (10-500) мг/дм ³
					Цинка	(0,04-500) мг/дм ³ При разбавлении (3-500) мг/дм ³
35.	ПНД Ф 14.1:2-4.140	Вода питьевая, вода природная			Массовая концентрация металлов:	(0,00002-0,001) мг/дм ³ При разбавлении (0,00002-0,01) мг/дм ³
					Бериллия	(0,0005-0,1) мг/дм ³ При разбавлении (0,0005-0,2) мг/дм ³
					Ванадия	(0,0005-0,5) мг/дм ³ При разбавлении (0,0005-10) мг/дм ³
					Висмута	(0,0005-0,1) мг/дм ³ При разбавлении (0,0005-0,2) мг/дм ³
					Кадмия	(0,00001-0,1) мг/дм ³ При разбавлении (0,00001-10) мг/дм ³
					Кобальта	(0,0002-0,5) мг/дм ³ При разбавлении (0,0002-5) мг/дм ³

на 26 листах, лист 10

1	2	3	4	5	6	7
					Меди	(0,0001-0,5) мг/дм ³ При разбавлении (0,0001-100) мг/дм ³
					Молибдена	(0,0001-0,5) мг/дм ³ При разбавлении (0,0001-5) мг/дм ³
					Мышьяка	(0,0005-0,3) мг/дм ³ При разбавлении (0,0005-5) мг/дм ³
					Никели	(0,0002-0,5) мг/дм ³ При разбавлении (0,0002-25) мг/дм ³
					Олова	(0,0005-0,01) мг/дм ³ При разбавлении (0,0005-4) мг/дм ³
					Свинца	(0,0002-0,1) мг/дм ³ При разбавлении (0,0002-1) мг/дм ³
					Селена	(0,0002-0,1) мг/дм ³ При разбавлении (0,0002-1) мг/дм ³
					Серебра	(0,00005-0,01) мг/дм ³ При разбавлении (0,00005-0,25) мг/дм ³
					Сурьмы	(0,0005-0,02) мг/дм ³ При разбавлении (0,0005-0,25) мг/дм ³
					Хрома	(0,0002-0,03) мг/дм ³ При разбавлении (0,0002-100) мг/дм ³
					Массовая концентрация метал- лов:	
					Бериллия	(0,0002-0,01) мг/дм ³ При разбавлении (0,004-0,01) мг/дм ³
					Ванадия	(0,005-10) мг/дм ³ При разбавлении (0,1-10) мг/дм ³
					Висмута	(0,005-0,2) мг/дм ³ При разбавлении (0,01-0,2) мг/дм ³
					Кадмия	(0,0001-10) мг/дм ³ При разбавлении (0,005-10) мг/дм ³
					Кобальта	(0,002-5) мг/дм ³ При разбавлении (0,04-5) мг/дм ³
					Меди	(0,001-100) мг/дм ³ При разбавлении (0,04-100) мг/дм ³
					Молибдена	(0,001-5) мг/дм ³ При разбавлении (0,04-5) мг/дм ³
					Вода сточная	

на 26 листах, лист 11

1	2	3	4	5	6	7		
					Мышьяка При разбавлении (0,1-5) мг/дм ³ Никеля (0,002-25) мг/дм ³ При разбавлении (0,04-25) мг/дм ³ Олова (0,005-4) мг/дм ³ При разбавлении (0,1-4) мг/дм ³ Свинца (0,002-15) мг/дм ³ При разбавлении (0,1-15) мг/дм ³ Селена (0,002-0,1) мг/дм ³ При разбавлении (0,04-1) мг/дм ³ Серебра (0,0005-0,25) мг/дм ³ При разбавлении (0,02-25) мг/дм ³ Сурьмы (0,0005-0,25) мг/дм ³ При разбавлении (0,1-25) мг/дм ³ Хрома (0,002-100) мг/дм ³ При разбавлении (0,04-100) мг/дм ³ Окисляемость перманганатная (перманганатный индекс) Массовая концентрация фосфат-ионов (0,25-25,0) мг/дм ³ Массовая концентрация сульфат-ионов (0,50-200) мг/дм ³ Массовая концентрация хлорид-ионов (0,50-200) мг/дм ³ Массовая концентрация нитрат-ионов (0,20-50) мг/дм ³ Массовая концентрация нитрит-ионов (0,20-50) мг/дм ³ Массовая концентрация фторид-ионов (0,10-10,0) мг/дм ³ Массовая концентрация аммонийных поверхностноактивных веществ (АПВ) Массовая концентрация алюми- нии (0,04-1000) мг/дм ³			
36.	ПНД Ф 14.1.2.4.154	Вода питьевая, вода природная, вода сточная						
37.	ПНД Ф 14.1.2.4.157	Вода питьевая (в том числе расфасованная в емкости), вода природная, вода очищенная сточная						
38.	ПНД Ф 14.1.2.4.158	Вода питьевая, вода природная, вода сточная						
39.	ПНД Ф 14.1.2.4.161	Воды питьевые (в том числе расфасованные в емкости), природные пресные (поверхностные и подземные, в том числе источники водоснабжения), воды сточные (производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные).						

1	2	3	4	5	6	7
40.	ПНД Ф 14.1.2:4.167	Природная, питьевая (в том числе расфасованная в емкости) и сточная вода			Массовая концентрация катионов: Аммония Калия Натрия Лития Магния Стронция Бария Кальция Массовая концентрация бромид-ионов Массовая концентрация йодид-ионов Массовая концентрация сульфат-ионов Массовая концентрация нитрат-ионов Массовая концентрация хлорид-ионов	(0,5-5000) мг/дм ³ (0,5-5000) мг/дм ³ (0,5-5000) мг/дм ³ (0,015-2,0) мг/дм ³ (0,25-2500) мг/дм ³ (0,05-5) мг/дм ³ (0,5-5000) мг/дм ³ (0,05-500) мг/дм ³ (0,3-50) мг/дм ³ (1,0-10000) мг/дм ³ (0,1-500) мг/дм ³ (1,0-10000) мг/дм ³
41.	ПНД Ф 14.1.175	Воды сточные (производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные), воды тапые, технические и пробы снежного покрова				
42.	ПНД Ф 14.2:4.176	Вода питьевая, вода природная, расфасованная в емкости				
43.	ПНД Ф 14.1.2:4.178	Вода питьевая Вода природная Вода сточная				
44.	ПНД Ф 14.1.2:4.182	Вода питьевая, вода природная, вода сточная				
45.	ПНД Ф 14.1.2:4.186	Вода питьевая, вода природная				
					Массовая концентрация сероводорода, гидросульфид-ионов, сульфид-ионов (суммарно) в пересчете на сульфид-ион Массовая концентрация общих фенолов (метод А) Массовая концентрация летучих фенолов (метод Б) Массовая концентрация	(0,0005-2,5) мг/дм ³ (0,0005-0,5 мкг/л)

на 26 листах, лист 13

1	2	3	4	5	6	7
46.	ФР. 1.31.2008.01032 МВИ 45-08	Вода сточная Вода расфасованная в емкости: питьевая, минеральная (лечебная, лечебно-столовая, столовая) Вода централизованых систем питьевого водоснабжения Вода минеральная, вода природная, вода сточная			Бенз(а)пирена Массовая концентрация бенз(а)пирена	(2,0-500) мкг/дм ³ , (0,002-0,5) мкг/л (0,0005-0,0020) мкг/дм ³ (0,0020-0,025) мкг/дм ³ (0,0020-0,025) мкг/дм ³
47.	ФР 1.31.2008.01724 МВИ 19-08	Вода питьевая, минеральная, столовая, лечебно-столовая, природная и сточная			Массовая концентрация фторид-ионов Массовая концентрация хлорид-ионов Массовая концентрация нитрат-ионов Массовая концентрация фосфат-ионов Массовая концентрация сульфат-ионов	(0,10-20) мг/дм ³ (0,10-20) мг/дм ³ (0,10-20) мг/дм ³ (0,20-20) мг/дм ³ (0,20-20) мг/дм ³
48.	ПНД Ф 14.1:2:4.187	Вода питьевая, вода природная, вода сточная			Массовая концентрация формальдегида	(0,02-0,5) мг/дм ³ При разбавлении (0,02-50) мг/дм ³
49.	ПНД Ф 14.1:2:4.201	Вода питьевая Вода природная Вода сточная			Массовая концентрация ацетона Массовая концентрация метанола	(0,3-6) мг/дм ³ (0,5-6) мг/дм ³
50.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204	Вода питьевая, вода природная Вода сточная			Массовая концентрация хлорорганических пестицидов (ХОП) Альдрин Гексахлорбензола Альфа-гексахлорциклопексана (альфа-ГХЦП) Бета-гексахлорциклопексана (бета-ГХЦП) Гамма-ГХЦП -линдана) Гептахлора 4,4'-ДДЦ 4,4'-ДДЕ 4,4'-ДДТ Дильдрин Жельтана Метоксиклора	(0,00001-0,05) мг/дм ³ при разбавлении (0,00001-5) мг/дм ³ (0,0001-0,05) мг/дм ³ при разбавлении (0,0001-5) мг/дм ³ при разбавлении (0,0001-5) мг/дм ³

на 26 листах, лист 14

1	2	3	4	5	6	7
		Вода питьевая, вода природная Вода сточная			Массовая концентрация полихлорированных бифенилов (ПХБ): ПХБ-28 (2,4,4'-трихлорбифенила) ПХБ-52 (2,2',5,5'-тетрахлорбифенила) ПХБ-101 (2,2',4,5,5'-пентахлорбифенила) ПХБ-118 (2,3',4,4',5'-пентахлорбифенила) ПХБ-138 (2,2',3,4,4',5'-гексахлорбифенила) ПХБ-153 (2,2',4,4',5,5'-гексахлорбифенила) ПХБ-180 (2,2',3,4,4',5,5'-гептахлорбифенила)	(0,00001-0,05) мг/дм ³ при разбавлении (0,00001-5) мг/дм ³ (0,0001-0,05) мг/дм ³ при разбавлении (0,0001-5) мг/дм ³
51.	ПНД Ф 14.1.2.206	Вода природная Вода сточная			Массовая концентрация общего азота	(1,0-200) мг/дм ³
52.	ПНД Ф 14.1.2.4.210 Метод А	Воды питьевые; воды природные пресные, в том числе поверхностных и подземных источников водоснабжения; воды очищенные сточные			Биохиматная окисляемость химического потребления кислорода (ХПК)	(10-100) мг/дм ³
	Метод Б	Воды сточные производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные, талые, технические воды и пробы снежного покрова				(100-30000) мг/дм ³
53.	ПНД Ф 14.1.2.4.190	Вода природная, питьевая, сточная			Биохиматная окисляемость химического потребления кислорода (ХПК)	(5-800) мг/дм ³
54.	ПНД Ф 14.1.2.4.213	Вода питьевая, вода природная, вода сточная			Мутность: по формазину	(1-100) ЕФМ
55.	ПНД Ф 14.1.2.247	Вода природная пресная (поверхностная и подземная, в том числе источники водоснабжения), вода сточная (производственная, хозяйственно-бытовая, ливневая и очищенная), техническая вода, атмосферные осадки (дождь, снег, град)			Массовая концентрация неионизированных синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ)	(0,1-200) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
56.	ПНД Ф 14.1.2.4.254	Воды питьевые; воды природные, в том числе поверхностных и подземных источников водоснабжения Воды сточные производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очистные, пробы снежного покрова и талые воды Вода природная Вода сточная			Массовая концентрация взвешенных веществ Массовая концентрация прокаленных веществ Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (анионные СПАВ) Массовая концентрация сухого остатка (минерализация/плотный остаток) Массовая концентрация прокаленного остатка Массовая концентрация органического вещества (расчетный метод)	(0,5-5000) мг/дм ³ (0,5-50000) мг/дм ³ (0,1-100) мг/дм ³ (1,0-35000) мг/дм ³
57.	ПНД Ф 14.1.2.2.258	Воды питьевые (в том числе расфасованные в емкости), воды природные пресные (поверхностные и подземные, в том числе источники водоснабжения), воды сточные (производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очистные, талые вода бассейнов и аквапарков, талые воды, технические воды и пробы снежного покрова)				
58.	ПНД Ф 14.1.2.4.261	Воды питьевые (в том числе расфасованные в емкости), воды природные пресные (поверхностные и подземные, в том числе источники водоснабжения), воды сточные (производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очистные, талые вода бассейнов и аквапарков, талые воды, технические воды и пробы снежного покрова)				
59.	ЦВ 3.12.58-2005 (ФР.1.31.2005.01584) «Качество воды. Методика выполнения измерений массовых концентраций ацетона и низкомолекулярных спиртов в пробах питьевых, природных и сточных вод. Метод газовой хроматографии», ЗАО «ЦИКВ», св-во № 070100 от 31.03.2005	Вода питьевая Вода природная Вода сточная			Массовая концентрация ацетона Массовая концентрация бутанола-2 Массовая концентрация изобутанола Массовая концентрация метанола Массовая концентрация пропанола-1 Массовая концентрация трет-бутанола Массовая концентрация этанола	(0,05-0,5) мг/дм ³ При разбавлении: (0,05-50) мг/дм ³ (0,05-20) мг/дм ³ При разбавлении: (0,05-2000) мг/дм ³
60.	РД 52.24.432	Поверхностные воды суши				(0,10-2,00) мг/дм ³
61.	РД 52.24.496	Вода природная, вода сточная Вода природная, вода сточная Вода природная, вода сточная			Массовая концентрация силикатов и всех форм кремниевой кислоты в пересчете на кремний Запах Прозрачность Температура при отборе	(0-5) баллов (1-30) см (1,5-50)°С

1	2	3	4	5	6	7
62.	МР № ЦОС ПВ Р 005-95 приложение № 1	Вода систем хозяйственно-питьевого водоснабжения			Индекс токсичности	(0-200) % Наличие токсического воздействия/отсутствия токсического воздействия
63.	ФР 1.31.2009.06 301	Вода питьевая, природная, сточная Почвы, почвогрунты, отходы, осадки сточных вод			Индекс токсичности (острое токсическое действие)	(0-200) % обнаружено/ не обнаружено
64.	ГОСТ 17.4.4.01 п. 4.1. титриметрический	Почвы, грунты			Емкость катионного обмена (ЕКО)	(1-200) мг-экв./100 г
65.	ГОСТ 17.4.4.02	Почвы, грунты			Отбор проб	-
66.	ГОСТ 17.5.4.02	Почвы, грунты			Массовая концентрация растворимых в воде веществ (сухой остаток)	(0,1-99)%
					Массовая концентрация бикарбонат-ионов	(0,1-99)%
					Массовая концентрация хлорид и сульфат – ионов	(0,1-99)%
					Молярная концентрация эквивалентов ионов кальция	(0,1-99)%
					Молярная концентрация эквивалентов ионов магния	(0,1-99)%
					Сумма токсичных солей	(0,1-99)%
67.	ГОСТ 5180 п. 5	Грунты, почвы			Влажность, в том числе гигроскопическая	(0,1-99) %
68.	ГОСТ 12536 п. 4.2, п. 4.3.	Почвы, грунты			Гранулометрический состав (зерновой)	(0,1-10) мм
69.	ГОСТ 19723 приложение 1	Торф			Массовая доля влаги	(10,1-98,0) %
70.	ГОСТ 26107 п. 4.1	Почвы, грунты			Массовая доля общего азота	(0,01-99) %
71.	ГОСТ 26204	Почвы, грунты			Массовая доля К ₂ O	(1,0 -5000) мг/кг
					Массовая доля P ₂ O ₅	(1,0 -5000) мг/кг
72.	ГОСТ 26205 п. 4.3. п. 4.2.2.	Почвы, грунты			Массовая доля К ₂ O	(1,0 -5000) мг/кг
					Массовая доля P ₂ O ₅	(1,0 -5000) мг/кг
73.	ГОСТ Р 54650	Почвы, грунты			Массовая доля К ₂ O	(1,0 -5000) мг/кг
					Массовая доля P ₂ O ₅	(1,0 -5000) мг/кг
74.	ГОСТ 26212	Почвы, грунты			Массовая доля К ₂ O	(1,0 -5000) мг/кг
					Массовая доля P ₂ O ₅	(1,0 -5000) мг/кг
					Гидролитическая кислотность	(0,23-17,3) ммоль/100г
75.	ГОСТ 26213	Почвы, грунты			Массовая доля органического	(17,1-145) ммоль/100г
					Массовая доля органического	(0,1-15) %

на 26 листах, лист 17

1	2	3	4	5	6	7
76.	ГОСТ 26423	Почвы засоленные			вещества	
					pH	(1-14) ед рН
					Массовая доля плотного остатка водной вытяжки	(0,1-99) %
					Удельная электрическая проводимость	(0,1-9999) мкСм/см
77.	ГОСТ 26424	Почвы засоленные			Массовая доля карбонат-иона, массовая доля бикарбонат-иона	(0,1-50) ммоль/100г
78.	ГОСТ 26427	Почвы засоленные			Массовая доля натрия	(0,1-1000) ммоль/100г
					Массовая доля калия	(0,1-1000) ммоль/100г
79.	ГОСТ 26428	Почвы засоленные			Массовая доля магния	(0,05-250) ммоль/100г
	п. 1				Массовая доля кальция	(0,05-250) ммоль/100г
	п. 2				Массовая доля магния	(0,05-250) ммоль/100г
80.	ГОСТ 26483	Почвы, грунты			pH	(1-14) ед рН
81.	ГОСТ 26484	Почвы, грунты			Кислотность обменная	(0,01-100) ммоль/100 г
82.	ГОСТ 26485	Почвы, грунты			Количество эквивалентов алюминия	(0,01-60) ммоль/100 г
83.	ГОСТ 26487	Почвы, грунты			Количество эквивалентов кальция- массовая доля кальция	(0,1-125) ммоль/100 г
	п. 1				Количество эквивалентов магния – массовая доля магния	
	п. 2				Количество эквивалентов кальция- массовая доля кальция	
84.	ГОСТ 26488	Почвы, грунты			Количество эквивалентов магния – массовая доля магния	(0,1-125) ммоль/100 г
85.	ГОСТ 26489	Почвы, грунты			Количество эквивалентов магния – массовая доля магния	
86.	ГОСТ 26950	Почвы, грунты			Количество эквивалентов кальция- массовая доля кальция	(0,1-125) ммоль/100 г
87.	ГОСТ 27753.4	Грунты тепличные			Количество эквивалентов магния – массовая доля магния	
					Массовая доля азота нитратов	(0,5-3000) мг/кг
					Массовая доля азота аммония	(0,5-6000) мг/кг
					Содержание обменного натрия	(0,1-80) ммоль/100 г
					Общая засоленность (удельная электрическая проводимость)	(0,1-100) мкСм/см
88.	ГОСТ 27784	Почва торфяных и оторфованных горизонтов			Массовая доля зольности	(10-90) %
89.	ГОСТ 27821	Почвы, грунты, кроме карбонатных, засоленных и гипсосодержащих почв			Сумма поглощенных оснований	(0,5-100) ммоль/100 г

1	2	3	4	5	6	7
90.	ГОСТ 28168	Почвы, грунты			Отбор проб	-
91.	ГОСТ 28268 п. 1	Некаменные почвы			Массовое отношение влаги в почве (влажность)	(0,1-99) %
92.	ГОСТ 30108 п. 4.2.	Сыпучие строительные материалы (щебень, гравий, песок, цемент, гиле и др.) и строительные изделия (плиты облицовочные и др., кирпич и камни стеновые), отходы промышленного производства			Удельная эффективная активность естественных радионуклидов (ЕРН) Аэфф	(14-4,3 · 10 ³) Бк/кг
					Удельная активность радионуклидов: калий-40 радия-226 тория-232	(40-1 · 10 ⁴) Бк/кг (5-1,5 · 10 ³) Бк/кг (4-1,5 · 10 ³) Бк/кг
93.	ГОСТ Р 50688 п. 6.4., п. 6.5	Почвы			Массовая доля подвижных соединений бора	(0,1-20) мг/кг
94.	М-МВИ-80-2008	Почвы, грунты, донные отложения			Массовая доля элементов: Алюминия	(5,0-5,0 · 10 ⁴) мг/кг
					Бериллия	(0,5-1,0 · 10 ³) мг/кг
					Бария	(5-1,0 · 10 ³) мг/кг
					Ванадия	(5,0-1,0 · 10 ³) мг/кг
					Висмута	(5,0-1,0 · 10 ³) мг/кг
					Железа	(0,5-5,0 · 10 ³) мг/кг
					Кальция	(5,0-5,0 · 10 ³) мг/кг
					Кадмия	(0,05-1,0 · 10 ³) мг/кг
					Кобальта	(0,5-1,0 · 10 ³) мг/кг
					Кремния	(0,5-1,0 · 10 ³) мг/кг
					Магния	(5,0-5,0 · 10 ³) мг/кг
					Марганца	(0,5-5,0 · 10 ³) мг/кг
					Медя	(0,5-1,0 · 10 ³) мг/кг
					Молибдена	(1,0-1,0 · 10 ³) мг/кг
					Мышьяка	(0,05-1,0 · 10 ³) мг/кг
					Натрия	(5,0-5,0 · 10 ³) мг/кг
					Никеля	(0,5-1,0 · 10 ³) мг/кг
					Олова	(0,5-1,0 · 10 ³) мг/кг
					Свинца	(0,5-5,0 · 10 ³) мг/кг
					Серебра	(0,5-1,0 · 10 ³) мг/кг
					Стронция	(0,5-1,0 · 10 ³) мг/кг
					Сурымы	(1,0-5,0 · 10 ³) мг/кг
					Хрома	(1,0-5,0 · 10 ³) мг/кг

на 26 листах, лист 19

1	2	3	4	5	6	7
95.	ПНД Ф 16.1.2:21	Почвы, грунты (песок)			Цинка	(0,5-5,0-10 ³) мг/кг
96.	ПНД Ф 16.1.2:23	Почвы, грунты, донные отложения, горные породы			Массовая доля нефтепродуктов	(5-20000) мг/кг
97.	М 4-2017	Почвы, грунты, илы, осадки сточных вод, жидкие отходы производства и потребления			Массовая доля ртути	(0,005-10) мг/кг
98.	ПНД Ф 16.1.2:2:3:37	Почвы, грунты, донные отложения, отходы			Массовая доля цианидов	(0,5-130) мг/кг
99.	ПНД Ф 16.1.2:2:2:3:39	Почвы, грунты, твердые отходы и донные отложения			Массовая доля серы	(80-5000) мг/кг
100.	ПНД Ф 16.1.2:3:3:44	Почвы			Массовая доля бенз(а)пирена	(0,005-2,0) мг/кг
101.	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.61	Почвы Донные отложения Осадки сточных вод Отходы производства и потребления			Массовая концентрация летучих фенолов	(0,05-4,0) мг/кг (0,05-80,0) мг/кг
					Массовая доля хлорорганических пестицидов (ХОП) и полихлорированных бифенилов (ПХБ): Альдрин Альфа-ГХЦГ Бета-ГХЦГ Гамма-ГХЦГ (линдана) Гексахлорбензола Гептахлора 4,4'-ДДД 4,4'-ДДЕ 4,4'-ДДП Дальдрин Метоксиплора ПХБ-28 (2,4,4'-трихлорбифенила) ПХБ-52 (2,2',5,5'-тетрахлорбифенила) ПХБ-77 (3,3',4,4'-тетрахлорбифенила) ПХБ-81 (3,4,4',5'-тетрахлорбифенила) ПХБ-101 (2,2',4,5,5'-пентахлорбифенила) ПХБ-118 (2,3',4,4',5'-пентахлорбифенила)	(0,001-50,0) мг/кг

на 26 листах, лист 20

1	2	3	4	5	6	7
102.	ПНД Ф 16.1.2.2.3.3.62	Почвы Донные отложения Осадки сточных вод Отходы производства и потребления			ПХВ-126 (3,3',4,4',5-пентахлорбензила) ПХВ-138 (2,2',3,4,4',5'-гексахлорбензила) ПХВ-153 (2,2',4,4',5,5'-гексахлорбензила) ПХВ-169 (3,3',4,4',5,5'-гексахлорбензила) ПХВ-180 (2,2',3,4,4',5,5'-гептахлорбензила) Массовая доля полициклических ароматических углеводородов (ПАУ): Нафталина Аленафтена Флуорена Фенантрена Антрацена Флуорантена Пирена Бенз(а)антрацена Хризена Бензо(в)флуорантена Бензо(к)флуорантена Бензо(а)пирена Дибенз(а,в)антрацена Бензо(г,и,п)перилена	(20 - 2000) мкг/кг (6 - 2000) мкг/кг (6 - 2000) мкг/кг (6 - 2000) мкг/кг (1 - 2000) мкг/кг (20 - 2000) мкг/кг (20 - 2000) мкг/кг (6 - 2000) мкг/кг (3 - 2000) мкг/кг (6 - 2000) мкг/кг (1 - 2000) мкг/кг (1 - 2000) мкг/кг (6 - 2000) мкг/кг (6 - 2000) мкг/кг
103.	ПНД Ф 16.1.2.2.3.3.79	Почвы Донные отложения Осадки сточных вод Отходы производства и потребления			Массовая доля ароматических углеводородов: Бензола Толуола Этилбензола о-Ксилола Суммы м-ксилола и п-ксилола	(0,001-0,5) мг/кг
104.	ПНД Ф 16.1.2.2.3.82	Почвы, грунты тепличные, осадки сточных вод, органические удобрения			Массовая доля общего азота	(0,2-10) %

1	2	3	4	5	6	7
105.	ПНДФ 16.1.8	Почвы			Массовая концентрация ионов (водорастворимых форм): Нитрат-ионов Нитрит-ионов Сульфат-ионов Фосфат-ионов Фторид-ионов Хлорид-ионов Массовая доля галогенорганических пестицидов: п.п'-ДДТ п.п'-ДДЭ Альфа-ГХЦГ Гамма-ГХЦГ Массовая доля гербицида 2,4-дихлорфеноксисульфатная кислота Массовая доля суммы изомеров ПХБ	(1-750) мг/кг При разбавлении (750-10000) мг/кг
106.	РД 52.18.180	Почвы				(0,01-10,0) мг/кг (0,005-10,0) мг/кг (0,01-10,0) мг/кг (0,01-10,0) мг/кг (0,01-10,00) мг/кг
107.	РД 52.18.264	Почвы				(0,01-10,0) мг/кг
108.	РД 52.18.578	Почвы				(0,01-10,0) мг/кг
109.	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс»	Почвы, грунты, донные отложения			Удельная активность калия-40, радия-226, тория-232, цезий-137 -калий-40; -радий-226; -торий-232; -цезий-137.	- (40-1·10 ⁴) Бк/кг (5-1,5·10 ²) Бк/кг (4-1,5·10 ²) Бк/кг (3-2·10 ²) Бк/кг
110.	ГОСТ 26490	Почвы, грунты, донные отложения			Массовая доля серы (подвижная сера)	(0,5-400) мг/кг
111.	ПНДФ 16.1.2.2.3.66	Почвы, грунты, донные отложения, ил, отходы производства и потребления			Массовая доля анионных высокомолекулярных веществ (АПМВ)	(0,2-100) мг/кг
112.	ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) п.6	Поверхностные, подземные, питьевые, сточные воды и вода шпательных бассейнов			Отбор проб	-
113.	Методические рекомендации обнаружение и идентификация Pseudomonas aeruginosa в объектах окружающей среды. Приказ МЗ СССР от 24.05.1984	Вода, сточные жидкости, смывы с поверхностей, рук.			Pseudomonas aeruginosa	отсутствия/ наличие -вода интрализованной водоснабжения в 100,0мл, -вода индивидуального пользования в 100,0мл,

1	2	3	4	5	6	7
						-сточные жидкости после биологической очистки в 10,0мл; -смывы с рук, посуды, инвентаря предприятий общественного питания. (0-9,9*10 ³) КОЕ/мл/10мл/100мл/1000мл
114.	МУК 4.2.23 14-08 п.2 п.5.1.2, п.5.1.3 п.5.1.2, п.5.1.3	Вода питьевая, вода расфасованная в ёмкости, вода плавательных бассейнов			Отбор проб Яйца и личинки гельминтов Цисты лямблий Ооцисты криптоспоридий	(0-10 ³) экз/50л; (0-10 ³) экз/25л обнаружено/ не обнаружено (0-10 ³) экз/50 л; (0-10 ³) экз/50 л обнаружено/ не обнаружено (0-10 ³) КОЕ/100мл
115.	ГОСТ 31955.1	Вода питьевая			Колиформные бактерии <i>Escherichia coli</i>	обнаружено/ не обнаружено (0-10 ³) КОЕ/100мл
116.	МУ 2.1.5.800-99 Приложение 6 Приложение 7 Приложение 8	Вода сточная, вода техническая			Общие колиформные бактерии Термотолерантные колиформные бактерии Сальмонеллы Колифаги	(0-10 ²) БОЕ/100мл (0-10 ²) КОЕ/100мл обнаружено/ не обнаружено (0-10 ⁸) КОЕ/100мл
117.	МУ 2.1.4.1184-03 Приложение 7, 13 Приложение 8, 13 Приложение 9 Приложение 10 Приложение 11	Вода питьевая расфасованная в емкости Смывы с емкостей и укупорочных изделий			Общее микробное число (ОМЧ) при 22° С Общее микробное число (ОМЧ) при 37° С Общие колиформные бактерии (ОКБ) Глюкозоложаемые колиформные бактерии (ГКБ) Синегнойная палочка (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>) Колифаги	(0-300) КОЕ/мл (0-10 ³) КОЕ/мл (0-10 ⁴) КОЕ/100мл (0-10 ⁴) КОЕ/100мл обнаружено/не обнаружено Обнаружено/не обнаружено БОЕ в 1000мл (0-10 ³) экз/50л
118.	МУК 4.2.1018-01	Вода питьевая			Отбор проб Общие колиформные бактерии	(0-10 ⁴) КОЕ/100мл

на 26 листах, лист 23

1	2	3	4	5	6	7
					КМАФАнМ.общее микробное число (ОМЧ) при 37°	(0-300) КОЕ/мл
					Сульфитредуцирующие кло- стридии	обнаружено/не обнаружено (0-10 ⁶) КОЕ/20мл
					Колифаги	(0-10 ⁶) БОЕ/100мл
					Термотолерантные колиформные бактерии	(0-10 ⁶) КОЕ/100мл
					Отбор проб	-
119.	МУК 4.2.1884-04 п.2.1, п.3	Вода поверхностных водных объектов, вода питьевая, вода бассейнов, вода природная, вода сточная, вода подземных источников, вода техническая.			Общие колиформные бактерии	(0-10 ⁶) КОЕ/100мл
	п.2.7	Вода питьевая			Термотолерантные колиформ- ные бактерии	(0-10 ⁶) КОЕ/100мл
	п.2.8	Вода техническая			Колифаги	(0-10 ⁶) БОЕ/100мл
	п.2.9	Вода природная, вода сточная, вода техническая			Сальмонеллы (Возбудители кишечных инфекций)	отсутствие/наличие
	п.2.10	Вода питьевая, вода бассей- нов, вода природная, вода сточная			Цисты(ооцисты) патогенных кишечных простейших (лям- блий, криптоспоридий, амоб, балантидий)	(0-10 ⁶) экз/25л
	п.3	Вода природная			Яйца и личинки гельминтов	(0-10 ⁶) экз/25л
	приложение 1	Вода природная			Число сапрофитных бактерий (ОМЧ при 37°С)	(0-10 ⁶) КОЕ/100мл
	приложение 2	Вода природная			Общее микробное число (ОМЧ при 22°)	(0-10 ⁶) КОЕ/100мл
	приложение 3	Вода природная, вода сточная, вода техническая			Споры сульфитредуцирующих клостридий	(0-10 ⁶) КОЕ/20мл
	приложение 4	Вода природная, вода сточная			<i>Escherichia coli</i>	(0-10 ⁶) КОЕ/100мл
	приложение 5	Вода питьевая, вода природная			Кишечные энтерококки (фе- кальские стрептококки)	(0-10 ⁶) КОЕ/100мл
	приложение 6	Вода питьевая, вода природная			Отбор проб	(0-10 ⁶) КОЕ/100мл
	приложение 7	Вода питьевая, вода природная			<i>Legionella pneumophila</i>	(0-10 ³) КОЕ/л
120.	МУК 4.2.2217-07 п.6	Вода питьевая, аквариарков, пла- вательных бассей- нов, поверхностных и подземных объектов. Смывы и соскобы с				
	п.8					

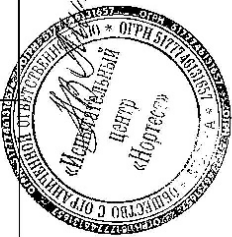
на 26 листах, лист 24

1	2	3	4	5	6	7
		объектов окружающей среды.				
121.	МУК 4.2.2661-10 п.4.1, п.6.1, п.7.1, п.9.1, п.10.1, п.13.1 п.5, п.6, п.7, п.9, п.10, п.13 п.5, п.6, п.7, п.9, п.10, п.13	Вода Снег Осадки сточных вод, лонные отложения, почва, грунт Смывы с поверхностей, оборудования и предметов обихода Смывы с игрушек, рук детей и персонала Пыль, воздух помещений Объекты окружающей среды Воздух			Отбор проб Яйца гельминтов и личинки гельминтов Цисты кишечных простейших	- обнаружено/не обнаружено (0-10 ³) экз/кг (0-10 ³) экз/м ² (для поверхностей) (0-10 ³) экз/м ³ (для воздушных сред) обнаружено/не обнаружено (0-10 ³) экз/кг (0-10 ³) экз/м ² (для поверхностей) (0-10 ³) экз/м ³ (для воздушных сред)
122.	МУК 4.2.2942-11 п.3	Воздух помещений. Смывы с рук персонала и объектов окружающей среды.			Жизнеспособность яиц и личинок гельминтов Общее количество микроорганизмов S.aureus Плесневые и дрожжевые грибы	(0-10 ⁵) КОЕ/м ³ (0-10 ⁵) КОЕ/м ³ (0-10 ⁵) КОЕ/м ³
123.	МУ МЗ СССР от 28.05.1980г. Раздел I Раздел II	Вода питьевая, вода открытых водоемов, вода природных источников, сточные воды, вода бассейнов.			Стафилококки Бактерии группы кишечных палочек Pseudomonas aeruginosa Сальмонеллы	обнаружено/не обнаружено обнаружено/не обнаружено обнаружено/не обнаружено обнаружено/не обнаружено
124.	МУК 4.2.734-99 Приложение А	Воздух замкнутых помещений, воздух рабочей зоны. Смывы с поверхностей, рук и спецодежды.			Отбор проб Возбудители кишечных инфекций (сальмонеллы, шигеллы)	- обнаружено/не обнаружено (0-10 ³) КОЕ/м ³ (0-10 ³) КОЕ/см ²
125.	МУ 4.2.2723-10 п.10	Воздух			Сальмонеллы	обнаружено/не обнаружено
126.	ГОСТ 17.4.4.02-17	Почва, грунт, донные отложения			Отбор проб	-

1	2	3	4	5	6	7
127.	Методические указания по санитарно-микробиологическому исследованию почв от 04.08.1976 №1446-76 (с изм., внесенными Методическими указаниями, утв. МЗ СССР 19.02.1981 №2293-81, МУ 2.1.7.30-99, утв. МЗ РФ 07.02.1999) Раздел III Раздел IV.1	вия нарушенного и естественного слоения Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод				
128.	МУ 2.1.7.2657-10 Раздел III	Почвы, грунты, донные отложения, осадки сточных вод.			Отбор проб БГКП коли-тирт БГКП коли-индекс БГКП ОКБ С1.pertfringens С1.pertfringens титр Термофильные бактерии Сальмонеллы, пилеллы (патогенные энтеробактерии) Энтерококки	(1-0,009) (1-1 000) (0-10 ⁸) КОЕ/г (0-10 ⁸) КОЕ/г (0-1-0,00009) (1-4,0-10 ⁸) КОЕ/г обнаружено/ не обнаружено обнаружено/ не обнаружено (0-1000) экз/кг (0-1000) экз/в почве сплошью 20x20см (0-1000) экз/кг (0-1000) экз/в почве с площадью 20x20см
129.	Методические рекомендации. Методы микробиологического контроля почвы № ФЦ/4022 от 24.12.2004 п.4 п.7 п.8 п.9 п.10	Почвы, грунты, донные отложения			Отбор проб Индекс БГКП БГКП Индекс энтерококков Энтерококки С1.pertfringens ОМЧ	(1-1 000) (0-10 ⁸) КОЕ/г (1-1 000) (0-10 ⁸) КОЕ/г (0-10 ⁸) КОЕ/г (0-10 ⁸) КОЕ/г (0-10 ⁸) КОЕ/г

на 26 листах, лист 26

1	2	3	4	5	6	7
	п.11				Патогенные бактерии родов Salmonella и Shigella (патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы)	(0-10 ⁹) КОЕ/г обнаружено/не обнаружено

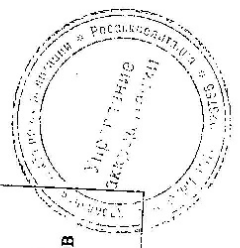


Генеральный директор
 ООО «Испытательный центр «Норгест»

Михеев А. В.

2.1.10

Прошито,
пропумеровано
(26) листов



Выводить осязаемой зритель (МШ) Шляхтенко В. В.
Темный осязат (МШ) Мернов Н. В.

ОЛЕНКО И. Д.
И. Д. Оленко

[Handwritten signature]



Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации".

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для зачисления в работу по специальности, созданию или утверждению в определенной области аккредитации.

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://isa.gov.ru/>



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21GA64

Общество с ограниченной ответственностью "НПЦ "ПромЭнерго", ИНН 7704840619
119019, РОССИЯ, город Москва, Москва, ул. Новый Арбат, 15, помещение 1, комната 19

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО "НПЦ "ПРОМЭНЕРГО"

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата
формирования
выписки
11 сентября 2020 г.

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 18 марта 2016 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ RA.RU.21Г A64

Общество с ограниченной ответственностью "НПЦ "ПромЭнерго", ИНН 7704840619

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

143982, РОССИЯ, Московская обл, г Балашиха, мкр. Кучино, ул. Гидрогородок, д. 15, этаж 3;
пом. 19 а, 38, 39, 45, этаж 1: пом. 6;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации".
Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации.
Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



Дата формирования выписки 11 сентября 2020 г.

Стр. 1/1



ПРИКАЗ
от «13» сентября 2010 г.
№ 124-40

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЖУКОВИЦКИЙ

РОСАККРЕДИТАЦИЯ
Приложение к аттестату аккредитации
N RA.RU.21ГА64

инициалы, фамилия

от «18» марта 20 16 г.
на 34 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Испытательная лаборатория ООО «НПЦ «ПромЭнерго»

наименование испытательной лаборатории (центра)

143982, р.Ф. Московская область, г. Балашиха, микрорайон Кучино, ул. Гидрогородок, 15, этаж 3, пом. 19а, 38, 39, 45,
этаж 1, пом. 6

адрес места осуществления деятельности

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКЦ 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2 ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000	3 Вода природная Вода очищенная сточная Вода питьевая	4 -	5 -	6 Массовая концентрация алюминия/ алюминий	7 (0,04-0,56) мг/дм ³
2	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Вода питьевая Вода поверхностная Вода сточная	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно-активные вещества/ АПАВ	(0,01-10) мг/дм ³
3	ГОСТ 33045-2014 п.5 метод А	Вода питьевая, в том числе расфасованная в емкости Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	-	-	Аммиак и ионов аммония (суммарно)	(0,1-3,0) мг/дм ³ при разбавлении: (0,1-300,0) мг/дм ³
					Расчетный показатель: массовая концентрация аммонийного азота	-

1	2	3	4	5	6	7
		Вода сточная	-			(0,002-0,1) мг/дм ³ при концентрировании: (0,0002-0,1) мг/дм ³
		Вода питьевая	-		Массовая концентрация серебра/Серебро	(0,00005-0,01) мг/дм ³ при разбавлении: (0,00005-0,25) мг/дм ³
		Вода природная	-			(0,0005-25) мг/дм ³ при концентрировании: (0,00005-25) мг/дм ³
		Вода сточная	-		Массовая концентрация сурьмы/Сурьма	(0,0005-0,02) мг/дм ³ при разбавлении: (0,0005-0,25) мг/дм ³
		Вода питьевая	-			(0,005-0,25) мг/дм ³ при концентрировании: (0,0005-0,25) мг/дм ³
		Вода природная	-		Массовая концентрация Хрома/Хром	(0,0002-0,03) мг/дм ³ при разбавлении: (0,0002-100) мг/дм ³
		Вода сточная	-			(0,002-100) мг/дм ³ при концентрировании: (0,0002-100) мг/дм ³
72	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.67-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля азот нитратов	(0,23-23) млн ⁻¹
73	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.30-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил очистных сооружений, донных отложений природных и искусственно созданных водоемов	-	-	Массовая концентрация азота аммонийного массовая доля в пересчете на сухое вещество	(10-1000) мг/дм ³ от 20 млн ⁻¹ (мг/кг) до 2000 млн ⁻¹ (мг/кг)
74	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.51-08	Почвы, грунты, донные отложения, ил, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля азота нитритов	(0,037-0,56) мг/кг
75	ПНД Ф 16.1.2.3.2.2.3.57-08	Отходы производства и	-	-	Массовая доля алюминия/	(0,05-1,5) %

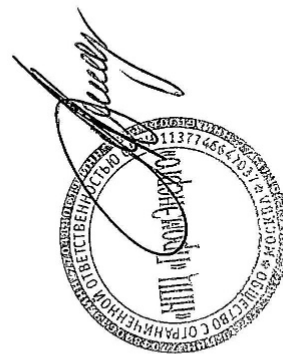
1	2	3	4	5	6	7
		потребления, почвы, осадки сточных вод, шламы, активный ил, донные отложения			алюминий	
76	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.66-10	Почвы, грунты, донные отложения, ил, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля анионных поверхностно-активные веществ /АППАВ	(0,2-100) млн ¹
77	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.58-08	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, почвы, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая доля влаги/влага	(0,05-99) %
78	ГОСТ 17.5.4.01-84	Породы вскрышные и вмещающие	-	-	рН водной вытяжки	(1-14) ед. рН
79	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.33-02	Твердые и жидкие отходы, производства и потребления осадки, шламы активный ил, донные отложения	-	-	Водородный показатель (рН)	(1,0-14,0) ед. рН
80	ГОСТ 27395-87	Почвы	-	-	Железо (II и III) (подвижные формы)	от 0,005 %
81	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.29-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая доля золы/Зола	(5 - 100) %
82	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.34-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил, донные отложения	-	-	Массовая доля кальция массовая концентрация кальция/Кальций	(10,0-100000) мг/дм ³ (млн ⁻¹ , мг/кг)
					Массовая доля магния массовая концентрация магния/магний	(10,0-100000) мг/дм ³ (млн ⁻¹ , мг/кг)
					Расчетный показатель: Общая жесткость	-
83	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.68-10	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля марганца/Марганец	(100 - 50000) млн ¹ (0,01 - 5) %

1	2	3	4	5	6	7
84	ПНД Ф 16.3.55-08	Твердые отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав	(0,025-100) %.
85	ФР.1.31.2011.11314	Почвы, донные отложения	-	-	Нефтепродукты	(40-100000) мг/кг
86	ПНД Ф 16.1.2.2.22-98	Почвы минеральные, органические, органоминеральные Донные отложения	-	-	Массовая доля нефтепродуктов/Нефтепродукты	(50-100000) мг/кг
87	ГОСТ 26213-91	Почвы	-	-	Органическое вещество	(0-15) %
88	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.53-08	Почвы, илы, донные отложения Отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля сульфат-ионов/сульфат-ионы	(20,0 - 1000) мг/кг.
89	ГОСТ 26426-85	Почвы	-	-	Сульфат-ионы (водные вытяжки)	от 0,5 ммоль/100 г
90	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.32-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил очистных сооружений, донных отложений природных и искусственно созданных водоемов	-	-	Сухой и прокаленный остаток/сухое вещество	(5,0-50000) мг/дм ³ (5,0-50000) млн. ⁻¹
91	ПНД Ф 16.1.2.3.3.44-05	Почвы Осадки сточных вод Отходы	-	-	Массовая доля летучих фенолов/Фенолы	(0,05 - 4,0) мг/кг (0,05 - 80,0) мг/кг
92	ПНД Ф 16.1.2.3.3.45-05	Почвы	-	-	Массовая доля формальдегида/Формальдегид	(0,05-5) мг/кг (0,05-100,0) мг/кг
93	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.52-08	Осадки сточных вод, отходы Почвы, грунты Донные отложения Отходы производства и потребления	-	-	Массовая доля фосфат-ионов/Фосфат-ионы	(25,0-500) мг/кг
94	СанПиН 42-128-4433-87	Почвы	-	-	Фтор (водорастворимая подвижная форма) Кобальт (водорастворимая подвижная форма)	(3,0-30,0) мг/кг (0,08-20,00) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
95	ГОСТ 26425-85	Почвы (водные вытяжки)	-	-	Сероводород (водорастворимая подвижная форма)	(0,34-2000) мг/кг
96	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02	Твердые и жидкие отходы производства и потребления, осадки, шламы, активный ил донные отложения	-	-	Хлорид-ион Массовая доля хлоридов/Хлориды влажного осадка или сухого вещества	(0,01-50) ммоль/100г (10,0-100000) мг/дм ³ (10,0-100000) млн ⁻¹ (мг/кг)
97	ПНД Ф Т 14.1.2.3.4.10-04, Т 16.1.2.2.3.3.7-04	Вода питьевая, поверхностная пресная, грунтовая, сточная Водные вытяжки из грунтов, почв, осадков сточных вод, отходов производства и потребления	-	-	Токсичность	от 0,05 до 0,2 ед. ОП
98	ПНД Ф Т 14.1.2.3.4.12-06 Т 16.1.2.2.3.3.9-06	Вода питьевая, поверхностная пресная, грунтовая, сточная Водные вытяжки из грунтов, почв, осадков сточных вод, отходов производства и потребления	-	-	Токсичность острая	От 0 до 10 шт
99	ГОСТ 17.2.4.06-90	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Расход газа в газоходе Скорость газового потока	(0,0001-1500) м ³ /с (0,1-60) м/с
100	ГОСТ 17.2.4.07-90	Промышленные выбросы в атмосферу	-	-	Давление (разрежение) газового потока, дифференциальное	(-200)-(+200) гПа
101	ГОСТ Р 54578-2011	Воздух рабочей зоны	-	-	Температура газопылевых потоков Аэрозоли	(-50) - (+250) °С
102	ПНД Ф 12.1.2-99 п.2	Промышленные выбросы	-	-	преимущественно фиброгенного действия (АПФД)	Расход воздуха 0,1-2,0 дм ³ /мин 0,2-20 л/мин
103	ПНД Ф 12.1.2-99 п.4	Промышленные выбросы	-	-	Отбор проб	(0,01-100) г/м ³
104	ПНД Ф 13.1.33-2002	Промышленные выбросы	-	-	Взвешенные частицы (пыль)	(0,2-5,0) мг/м ³
105	ПНД Ф 13.1.41-2003	Промышленные выбросы	-	-	Аммиак Формальдегид	(0,25-10,0) мг/м ³

на 34 листах, лист 34

1	2	3	4	5	6	7
187	ГОСТ 17.4.3.01-2017	Почвы (общее и локальное загрязнение почв)	-	-	Отбор проб	-
188	ГОСТ 17.4.4.02-2017	Почвы (общее и локальное загрязнение почв)	-	-	Отбор проб	-
189	ГОСТ 17.1.5.01-80	Донные отложения водных объектов	-	-	Отбор проб	-
190	ПНД Ф 12.1:2.2.2.3.2-03	Почвы, грунты, донные отложения, ил, осадки сточных вод, шламы промышленных сточных вод отходы производства и погребления	-	-	Отбор проб	-
191	ГОСТ 12071-2014	Грунты	-	-	Отбор проб	-
192	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы минерального происхождения	-	-	Отбор проб.	-
193	ГОСТ 28168-89	Почвы (пахотные земли, почвы сенокосов, пастбищ, лесных питомников)	-	-	Отбор проб	-
194	ГОСТ 12.1.005-88 п.4.1.	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-
195	ГОСТ 17.2.3.01-86	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-



Генеральный директор ООО «НПЦ «ПромЭнерго»

М.В. Наполов

Руководитель ИЛ ООО «НПЦ «ПромЭнерго»

Н.Б. Мотовилова

Пронумеровано, прошнуровано

34 (содержит в себе) листов.



Руководитель экспертной группы

[Signature]
С.В. Ложкина

Члены экспертной группы:

[Signature]
О.В. Кузнецов

[Signature]
С.Т. Папаев

[Signature]

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Испытательная Лаборатория ООО "КОМПЛЕКС ПРОЕКТ"

наименование испытательной лаборатории

**1. РОССИЯ, Город Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Хамовники, бульвар
Смоленский, дом 15, помещение 7/П.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

РОССИЯ, Город Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Хамовники, бульвар Смоленский, дом 15, помещение 7/П.

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды						
3.1.	ГОСТ Р 59024;Отбор проб;отбор проб	Вода ;Поверхностные воды ;Подземные воды	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.2.	ГОСТ 17.4.3.01;Отбор проб;отбор проб	Почвы ;Грунты	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.3.	ГОСТ 17.4.4.02, 5;Отбор проб;отбор проб	Почвы ;Грунты	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.4.	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03, 4.1, 4.2, 4.3, 4.5, 4.6;Отбор проб;отбор проб	Почвы ;Грунты ;Донные отложения ;Осадки сточных вод ;Другие шламы, не определяемые иначе ;Твердые отходы ;Жидкие отходы	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.5.	ПНД Ф 13.1:2.22-98;Отбор проб;отбор проб	Атмосферный воздух ;Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
3.6.	СНЖА.412152.001 РЭ;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;Дозиметрически й	Земли ;Земли сельскохозяйственного назначения ;Земли населенных пунктов ;Почвы ;Грунты ;Помещения/Здания ;	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	Расчетный показатель: - от 0,1 до 9999,9 (мкЗв/ч)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.6.		Помещения/Здания жилого назначения ;Помещения/Здания общественного назначения ;Помещения/Здания производственного назначения ;Строительные конструкции ;Несущие и ограждающие конструкции ;Сооружения для строительной индустрии, транспорта и связи ;Сооружения для строительной индустрии ;Сооружения железнодорожного транспорта ;Сооружения жилищно-коммунального хозяйства, охраны окружающей среды и рационального природопользования ;Сооружения гражданские прочие, не включенные в другие группировки ;Разделенная земля (земельные участки), включая подготовленный доступ к дорогам, коммуникациям и/или аналогичное предварительное благоустройство террит ;				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.6.		Территории ;Территории жилой зоны ;Территории производственной зоны ;Рекреационные зоны ;Территории строительных площадок ;Территории участков под застройку (селитебная территория) ;Санитарно-защитные зоны ;Территории вблизи аэропортов (аэродромов) ;Ландшафты				
3.7.	Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра ДКС-96;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;Дозиметрический	Земли ;Земли сельскохозяйственного назначения ;Земли населенных пунктов ;Помещения/Здания ;Помещения/Здания жилого назначения ;Помещения/Здания общественного назначения ;Помещения/Здания производственного назначения ;Территории	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	- от 0,1 до 100 (мкЗв/ч)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.8.	МУ 2.6.1.2398-08; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Земли ; Земли населенных пунктов ; Территории ; Территории жилой зоны ; Территории производственной зоны ; Территории строительных площадок ; Территории участков под застройку (селитебная территория) ; Санитарно-защитные зоны ; Территории вблизи аэропортов (аэродромов)	-	-	<p>Мощность дозы гамма-излучения</p> <p>Плотность потока радона (ППР) с поверхности</p>	<p>- от 0,1 до 100 (мкЗв/ч)</p> <p>- от 20 до 1000 (мБк/(м²*с))</p>
3.9.	МУ 2.6.1.2838-11; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; Дозиметрический	Помещения/Здания ; Помещения/Здания общественного назначения ; Помещения/Здания производственного назначения	-	-	Мощность дозы гамма-излучения	- от 0,1 до 100 (мкЗв/ч)
3.10.	Руководство по эксплуатации комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс»; Радиационный контроль и мониторинг,	Вода ; Поверхностные воды ; Подземные воды	-	-	Объемная активность изотопов радона (Rn-222)	- от 6 до 800 (Бк/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.10.	радиохимию;прочие методы радиационных исследований (испытаний)					
3.11.	Руководство по эксплуатации комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс»;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Почвенный воздух	-	-	Объемная активность изотопов радона (Rn-222)	- от 1000 до 1000000 (Бк/м ³)
3.12.	Руководство по эксплуатации комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс»;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Воздух ;Почвенный воздух	-	-	Объемная активность изотопов радона (Rn-222)	- от 20 до 10000000 (Бк*м-3)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.13.	Руководство по эксплуатации комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс»; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Земли ;Земли населенных пунктов ;Почвы ;Грунты ;Территории ;Территории жилой зоны ;Территории производственной зоны ;Территории строительных площадок ;Территории участков под застройку (селитебная территория) ;Санитарно-защитные зоны ;Ландшафты	-	-	Плотность потока радона (ППР) с поверхности	- от 20 до 1000 (мБк/(м ² *с))
3.14.	ГОСТ 23337;Измерение параметров физических факторов;Измерение шума, звука	Помещения/Здания ;Помещения/Здания жилого назначения ;Помещения/Здания общественного назначения ;Территории участков под застройку (селитебная территория)	-	-	Максимальный уровень звука	- от 22 до 139 (дБА)
					Уровень звука	- от 22 до 139 (дБА)
					Уровень звукового воздействия	- от 22 до 139 (дБА)
					Эквивалентный уровень звука	- от 22 до 139 (дБА)
					Эквивалентный уровень звукового давления 31, 5, 63,125, 250, 500, 1000,2000,4000, 8000 Гц	- от 22 до 139 (дБ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.14.					Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот	- от 22 до 139 (дБ)
3.15.	ГОСТ 31296.2;Измерение параметров физических факторов;Измерение шума, звука	Земли ;Территории	-	-	Максимальный уровень звукового давления Пиковый уровень звукового давления Уровень звукового воздействия Эквивалентный уровень звукового давления 31, 5, 63,125, 250, 500, 1000,2000,4000, 8000 Гц Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот	- от 22 до 139 (дБ) - от 22 до 139 (дБА) - от 22 до 139 (дБА) - от 22 до 139 (дБ) - от 22 до 139 (дБ)
3.16.	МИ ПКФ-12-006, 6;Измерение параметров физических факторов;измерение шума, звука	Помещения/Здания ;Помещения/Здания жилого назначения ;Помещения/Здания общественного назначения ;Помещения/Здания	-	-	Эквивалентный уровень звукового давления (УЗД) инфразвука в полосе фильтра F1	- от 35 до 139 (дБ)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.16.		производственного назначения ;Территории ;Территории участков под застройку (селитебная территория) ;Санитарно-защитные зоны			Эквивалентный уровень звукового давления в третьоктавных полосах инфразвука со среднегеометрическими частотами от 1,6 Гц до 20 Гц	- от 11 до 139 (дБ)
					Эквивалентный уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 1,6 до 20 Гц	- от 13 до 139 (дБ)
3.17.	Руководство по эксплуатации Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентный ВЕ-метр;Измерение параметров физических факторов;Измерение электромагнитного поля	Помещения/Здания ;Помещения/Здания жилого назначения ;Помещения/Здания общественного назначения ;Помещения/Здания производственного назначения ;Территории	-	-	Напряженность магнитного поля	- от 0,0008 до 4 (кА/м)
					Напряженность электрического поля	- от 50 до 50000 (В/м)
					Уровни электромагнитного излучения:Напряженность магнитного поля промышленной частоты, магнитная индукцияНапряженность постоянного магнитного поляЭлектрическое поле промышленной частотыНапряженность	- от 0,001 до 5 (мТл)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.17.					электрического поля промышленной частотыНапряженность электрического поля радиочастотного диапазонаНапряженность магнитного поля радиочастотного диапазонаНапряженность электростатического поля	- от 0,001 до 5 (мТл)
3.18.	Руководство по эксплуатации Газоанализатор портативный Drager X-am 5000;Инструментальный метод;Инструментальный метод	Воздух	-	-	Объемная доля водорода Объемная доля диоксида углерода Объемная доля кислорода Объемная доля метана Объемная доля сероводорода	- от 0 до 2000 (млн ⁻¹ (ppm)) - от 0 до 5 (% об.) - от 0 до 25 (% об.) - от 0 до 100 (%) - от 0 до 200 (млн ⁻¹ (ppm))

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.19.	Руководство по эксплуатации Газоанализатор портативный Drager X-am 5000;Инструментальный метод;Инструментальный метод	Почвенный воздух	-	-	Объемная доля водорода	- от 0 до 2000 (млн ⁻¹ (ppm))
					Объемная доля диоксида углерода	- от 0 до 5 (% об.)
					Объемная доля сероводорода	- от 0 до 200 (млн ⁻¹ (ppm))

Генеральный директор

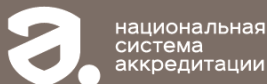
должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Юдаев Игорь Васильевич

инициалы, фамилия уполномоченного лица



национальная
система
аккредитации



росаккредитация
федеральная служба
по аккредитации



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.518833

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Приморская межобластная ветеринарная лаборатория», ИНН 2511002530
692502, Приморский край, г. Уссурийск, ул. Белинского, д. 3

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ "ПРИМОРСКАЯ МЕЖОБЛАСТНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ"**

соответствует требованиям

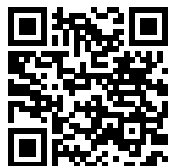
ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 29 июня 2015 г.

Дата
формирования
выписки
10 мая 2021 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ

К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.518833

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Приморская межобластная ветеринарная лаборатория», ИНН 2511002530

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

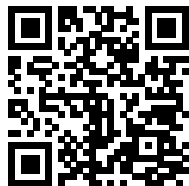
692502, РОССИЯ, Приморский край, Уссурийск, ул. Белинского, д. 3;
692539, РОССИЯ, Приморский край, г Уссурийск, пос. Тимирязевский, ул. Воложенина, д. 30А;
690034, РОССИЯ, Приморский край, Владивосток, ул. Воропаева, д. 33;
692900, РОССИЯ, Приморский край, Находка, ул. Портовая, 92;

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>





ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Испытательная лаборатория Федерального государственного бюджетного учреждения "Приморская межобластная ветеринарная лаборатория"

наименование испытательной лаборатории

РОСС RU.0001.518833

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 692502, РОССИЯ, Приморский край, город Уссурийск, улица Белинского, д. 3.

адреса мест осуществления деятельности

2. 692539, РОССИЯ, Приморский край, город Уссурийск, поселок Тимирязевский, улица Воложенина, д. 30А.

адреса мест осуществления деятельности

3. 692900, РОССИЯ, Приморский край, город Находка, улица Портовая, 92.

адреса мест осуществления деятельности

4. 690034, РОССИЯ, Приморский край, город Владивосток, улица Воропаева, дом 33.

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

692502, РОССИЯ, Приморский край, город Уссурийск, улица Белинского, д. 3.

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1. Испытания (исследования), измерения продукции						
1.1.	Инструкция по применению набора реагентов «Кукуруза / 35S количество»; Молекулярно-биологические исследования; метод полимеразной цепной реакции (ПЦР) (PCR)	Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы ; Субпродукты	10.12;10.12.5;10.12.4;10.12.2;10.12.3;10.12.1;10.11;10.11.1;10.11.2;10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.13;10.13.1;10.20;10.20.4;10.20.3;10.20.2;10.20.1;10.39;10.39.3;10.39.2;10.39.1;10.32;	0201;0202;020220;020230;0203;0204;02041000;0204300000;020450;020500;0205002000;0205008000;0206;020610;020630000;020680;020690;0207;020760;0208;020810;	Промотор 35S ГМ-кукурузы	- от Менее 0,5 (%) от 0,5 до 10,0 (%) от Более 10,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.		сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ; Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленевых) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, оленьих и прочих животных семейства оленьих (оленевых) парные, остывшие или охлажденные, в том	10.32.2;10.32.1;10.31;10.31.1;10.41;10.41.7;10.41.6;10.41.5;10.41.4;10.41.3;10.41.2;10.41.1;10.42;10.42.1;10.51;10.51.5;10.51.3;10.51.4;10.51.1;10.51.2;10.52;10.52.1;10.62;10.62.2;10.62.1;10.61;10.61.4;10.61.3;10.61.2;10.61.1;10.73;10.73.1;10.72;10.72.1;10.71;10.71.1;10.86;10.86.1;10.89;10.89.1;10.85;10.85.1;10.84;10.84.3;10.84.2;10.84.1;10.83;10.83.1;10.82;10.82.3;10.82.2;10.82.1;10.81;10.81.2;10.81.1;10.92;10.92.1;10.91;10.91.2;10.91.1;01.11;01.11.9;01.11.8;01.11.7;01.11.6;01.11.5;01.11.4;01.11.3;01.11.2;01.11.1;01.12;01.12.1;01.13;01.13.9;01.13.8;01.13.7;01.13.6;01.13.5;01.13.4;01.13.3;01.13.2;01.13.1;01.19;01.19.3;01.19.2;	0208300000;020840;0208500000;0208600000;020890;0209;020910;0209900000;0210;0301;0302;0303;0304;0305;0305200000;0306;0307;030760;0308;0401;040110;040120;040140;040150;0402;040210;0403;040320;040390;0404;040410;040490;0405;040510;040520;040590;0407;040790;0406;040610;0406200000;040630;040640;040690;0408;0409000000;0410;0701;0701100000;070190;0702000000;0702000001;0702000002;0702000003;0702000004;0702000005;0702000006;0702000007;0702000009;0703;070310;0703200000;0703900000;0704;0704100000;0704200000;070490;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.		<p>числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ; Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ; Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ; Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ; Мука тонкого и грубого помола и гранулы, не пригодные для употребления в пищу, и прочие продукты из рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих беспозвоночных водных, не включенные в другие группировки ; Ракообразные, моллюски и прочие беспозвоночные водные, мороженые,</p>	<p>01.19.1;01.21;01.21.1; 01.22;01.22.1;01.23;01.23.1;01.24;01.24.2;01.24.1;01.25;01.25.9;01.25.3;01.25.2;01.25.1;01.26;01.26.9;01.26.2;01.26.1</p>	<p>0705;0706;070610000;070690;070700;07070005;0707009000;0709;0709200000;0709300000;0709400000;0709560000;070960;0709700000;0708;0708100000;0708200000;0708900000;0710;0710100000;0710300000;0710400000;071080;0710900000;0711;071120;0711400000;071190;0712;0712200000;071290;0713;071310;0713200000;0713400000;0713500000;0713600000;0713900000;0714;07141000;071420;0714300000;0714400000;0714500000;071490;0801;0802;0802700000;0802800000;0802910009;0802920000;080299;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.		<p>переработанные или консервированные ; Рыба, приготовленная или консервированная другим способом; икра и заменители икры ; Продукция из рыбы свежая, охлажденная или мороженая ; Фрукты, овощи и грибы переработанные и консервированные, не включенные в другие группировки ; Сырье растительное, отходы и остатки растительные, продукты побочные ; Фрукты и орехи, переработанные и консервированные ; Овощи (кроме картофеля) и грибы переработанные и консервированные ; Продукция соковая из фруктов и овощей ; Продукция соковая из фруктов и овощей (кроме соков) ; Соки из фруктов и овощей ; Картофель переработанный и консервированный ; Картофель переработанный и консервированный ;</p>		<p>0803;080310;080390;0804;0804100000;080420;080430000;0804400000;080450000;0805;080510;0805400000;080550;0805900000;0806;080610;080620;0807;080720000;0808;080810;080830;0808400000;0809;0809100000;080930;080940;0810;0810100000;081020;081030;081040;0810500000;0810600000;0810700000;081090;0811;081110;081120;081190;0812;0812100000;081290;0813;0813100000;0813200000;0813300000;081340;081350;081400000;0901;090190;0901901000;0901909000;0902;0902100000;0902200000;0902300000;0902400000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.		<p>Масла и жиры ; Воски растительные (кроме триглицеридов), дегра, отходы (остатки) от переработки веществ, содержащих жиры или животный или растительный воски ; Жиры и масла животные и растительные и их фракции гидрогенизированные и перэтерифицированные, но без дальнейшей обработки ; Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Жмых и прочие твердые остатки растительных жиров или масел; мука тонкого и грубого помола из семян или плодов масличных культур ; Линт хлопковый ; Масла растительные и их фракции нерафинированные ; Масла и жиры животные и их фракции нерафинированные ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-</p>		<p>0903000000;0904;0905; 0905100000;090520000 0;0906;0906200000;090 7;0907100000;0907200 000;0908;0909;0910;09 1020;0910300000;1101 00;110100110;1101001 509;1101009000;1102;1 10220;110290;1103;110 320;1104;110430;1105; 1105100000;110520000 0;1106;1106100000;110 620;110630;1107;11071 0;1107200000;1108;110 8200000;1109000000;1 201;1202;1203000000;1 20600;1212;121300000 0;1214;1302;1501;1501 10;150120;1501900000; 1502;150210;150290;15 0300;1503003000;1503 009000;1504;150410;15 0420;150430;150500;15 05001000;1505009000; 1506000000;1507;1507 10;150790;1508;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.		жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно-растительные ; Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого, сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ; Крахмалы и		150810;150890;1509;1509200000;1509300000;1509400000;1509900000;1510;1510100000;1510900000;1511;151110;151190;1512;1513;1514;1515;151530;151550;151590;1516;151610;151620;151630000;1517;151710;151790;1518003100;1518003900;1518009100;151800;1518001000;1520000000;1521;1521100000;152190;152200;1522001000;160100;1601001000;1601009109;1602;16021000;160220;160250;160290;160300;1603001000;1603008000;1604;160420;1605;1605100000;160530;160540000;1701;1702;17020;170230;170240;1702500000;170260;170290;1703;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.		крахмалопродукты ; Отходы производства крахмала и аналогичные отходы ; Крахмалы и крахмалопродукты; сахар и сахарные сиропы, не включенные в другие группировки ; Продукция мукомольно-крупяного производства ; Отруби, высевки и прочие отходы от обработки зерновых культур ; Крупа, мука грубого помола, гранулы и прочие продукты из зерновых культур ; Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них ; Рис полуобрушенный или полностью обрушенный, шелушенный или дробленый ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские		1703100000;1703900000; 1704;170410;170490; 1801000000;1802000000; 1803;1803100000;1803200000;1804000000;1805000000;1806;180610; 180620;180690;1901;1901100000;1901200000; 190190;1902;190220;190230; 190240;190300000;1904;190410;190420; 1904300000;190490;1905; 1905100000;190520;190540; 190590;2001;2001100000; 200190;2002;200210; 200290;2003;200310; 200390;2004;200410; 200490;2005;20051000; 200520;200540000; 2005600000;2005700000; 2005800000;200600; 2006001000;2007;200710; 2008;200820;200830; 200840;200850;200860; 200870;200880;200890; 200950;200990;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.		<p>изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие; экстракты и соки из мяса, рыбы и водных беспозвоночных ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Приправы и пряности ; Соль пищевая ;</p>		<p>2101;210120;210130;2102;210210;210220;2102300000;2103;2103100000;2103200000;210330;210390;2104;2104100000;21042000;210500;2105001000;2106;210610;210690;2201;220110;2201900000;2202;2202100000;220300;2203001000;2204;220410;220430;2205;220510;220590;220600;2206001000;2207;2207100000;2207200000;2208;220820;220830;220840;220850;220860;220870;220890;220900;2301;2301100000;2301200000;2302;230210;230230;230240;2302500000;2303;230310;230320;2303300000;23040000;2304000001;2304000009;2305000000;2306;2306100000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.		Пряности обработанные ; Укус; соусы; приправы смешанные; мука и порошок горчичные; горчица готовая ; Чай и кофе обработанные ; Чай и кофе обработанные ; Какао, шоколад и изделия кондитерские сахаристые ; Шелуха, скорлупа, кожура и прочие отходы какао-бобов ; Шоколад и кондитерские сахаристые изделия ; Какао-паста обезжиренная или необезжиренная, какао-масло и его фракции, порошок какао ; Сахар ; Жом свекловичный, багасса и прочие побочные продукты сахарного производства ; Сахар-сырец, сахар белый свекловичный или тростниковый, сироп и сахар кленовые, меласса ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных ; Мука грубого помола и		2306200000;2306300000; 2306500000;2306600000; 230690;230800;2308004000; 2308009000;230700; 2307009000;2309;230910; 230990;250100		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.		гранулы из люцерны ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных (кроме муки и гранул из люцерны) ; Культуры зерновые (кроме риса), зернобобовые, семена масличных культур ; Семена льна, горчицы, рапса, сурепицы, кунжута, подсолнечника и семена прочих масличных культур, не включенные в другие группировки ; Бобы соевые, орехи земляные, семена хлопка ; Овощи бобовые сушеные (культуры зернобобовые) ; Овощи бобовые зеленые ; Солома и мякина зерновых культур ; Сорго, просо и прочие зерновые культуры ; Ячмень, рожь и овес ; Кукуруза ; Пшеница ; Рис нешелушенный ; Рис нешелушенный ; Овощи и культуры бахчевые, корнеплоды и клубнеплоды ; Овощи свежие, не включенные в другие				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.		<p>группировки ; Грибы и трюфели ; Свекла сахарная и семена сахарной свеклы ; Семена овощных культур, кроме семян сахарной свеклы ; ; Корнеплоды столовые и клубнеплоды с высоким содержанием крахмала или инулина ; Корнеплоды и клубнеплоды овощные, культуры овощные луковичные ; Культуры овощные плодовые прочие ; Культуры бахчевые ; Культуры овощные салатные или зеленые ; Культуры однолетние прочие ; ; Семена свеклы, семена кормовых культур; сырье растительное прочее ; Цветы срезанные и бутоны цветочные; семена цветочных культур ; Культуры кормовые ; Виноград ; Виноград ; Фрукты тропические и субтропические ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.		Фрукты тропические и субтропические ; Плоды цитрусовых культур ; Плоды цитрусовых культур ; Плоды семечковых и косточковых культур ; Плоды семечковых и косточковых культур прочие ; Яблоки ; Плоды прочих плодовых деревьев, кустарников и орехов ; Плоды деревьев и кустарников прочие, не включенные в другие группировки ; Орехи, кроме лесных съедобных орехов, земляных орехов и кокосовых орехов ; Семена плодовых культур ; Ягоды и плоды растений вида <i>Vaccinium</i> ; Плоды масличных культур ; Плоды масличных культур прочие ; Орехи кокосовые ; Оливки (маслины) ;				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.	Инструкция по применению набора реагентов «Кукуруза / NOS количество»; Молекулярно-биологические исследования; метод полимеразной цепной реакции (ПЦР) (PCR)	Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ; Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленьих) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые	10.12;10.12.5;10.12.4;10.12.2;10.12.3;10.12.1;10.11;10.11.1;10.11.2;10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.13;10.13.1;10.20;10.20.4;10.20.3;10.20.2;10.20.1;10.39;10.39.3;10.39.2;10.39.1;10.32;10.32.2;10.32.1;10.31;10.31.1;10.41;10.41.7;10.41.6;10.41.5;10.41.4;10.41.3;10.41.2;10.41.1;10.42;10.42.1;10.51;10.51.5;10.51.3;10.51.4;10.51.1;10.51.2;10.52;10.52.1;10.62;10.62.2;10.62.1;10.61;10.61.4;10.61.3;10.61.2;10.61.1;10.73;10.73.1;10.72;10.72.1;10.71;10.71.1;10.86;10.86.1;10.89;10.89.1;10.85;10.85.1;10.84;10.84.3;10.84.2;10.84.1;10.83;10.83.1;10.82;10.82.3;10.82.2;10.82.1;10.81;10.81.2;10.81.1;10.92;10.92.1;10.91;10.91.2;10.91.1;01.11;01.11.9;01.11.8;01.11.7;	0201;0202;020220;020230;0203;0204;0204100000;0204300000;020450;020500;0205002000;0205008000;0206;020610;0206300000;020680;020690;0207;020760;0208;020810;0208300000;020840;0208500000;0208600000;020890;0209;020910;0209900000;0210;0301;0302;0303;0304;0305;0305200000;0306;0307;030760;0308;0401;040110;040120;040140;040150;0402;040210;0403;040320;040390;0404;040410;040490;0405;040510;040520;040590;0407;040790;0406;040610;0406200000;040630;040640;040690;0408;0409000000;0410;0701;07020000;0702000001;0702000002;0702000003;	Терминатор NOS ГМ-кукурузы	- от Менее 0,1 (%) от 0,1 до 4,3 (%) от Более 4,3 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.		<p>крупного рогатого скота, свиньи, бараньи, козы, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ; Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ; Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ; Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ; Мука тонкого и грубого помола и гранулы, не пригодные для употребления</p>	<p>01.11.6;01.11.5;01.11.4;01.11.3;01.11.2;01.11.1;01.12;01.12.1;01.13;01.13.9;01.13.8;01.13.7;01.13.6;01.13.5;01.13.4;01.13.3;01.13.2;01.13.1;01.19;01.19.3;01.19.2;01.19.1;01.21;01.21.1;01.22;01.22.1;01.23;01.23.1;01.24;01.24.2;01.24.1;01.25;01.25.9;01.25.3;01.25.2;01.25.1;01.26;01.26.9;01.26.2;01.26.1</p>	<p>0702000004;0702000005;0702000006;0702000007;0702000009;0703;070310;0703200000;0703900000;0704;070410000;0704200000;070490;0705;0706;070610000;070690;070700;07070050;0707009000;0709;0709200000;0709300000;0709400000;0709560000;070960;0709700000;0708;0708100000;0708200000;0708900000;0710;0710100000;0710300000;0710400000;071080;0710900000;0711;071120;0711400000;071190;0712;0712200000;071290;0713;071310;0713200000;0713400000;0713500000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.		<p>в пищу, и прочие продукты из рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих беспозвоночных водных, не включенные в другие группировки ; Ракообразные, моллюски и прочие беспозвоночные водные, мороженые, переработанные или консервированные ; Рыба, приготовленная или консервированная другим способом; икра и заменители икры ; Продукция из рыбы свежая, охлажденная или мороженая ; Фрукты, овощи и грибы переработанные и консервированные, не включенные в другие группировки ; Сырье растительное, отходы и остатки растительные, продукты побочные ; Фрукты и орехи, переработанные и консервированные ; Овощи (кроме картофеля) и грибы переработанные и консервированные ; Продукция соковая из</p>		<p>071360000;071390000; 0714;071410000;071420; 071430000;071440000; 071450000;071490; 0801;0802;080270000; 080280000;080291009; 080292000;080299; 0803;080310;080390; 0804;080410000;080420; 080430000;080440000; 080450000;0805;080510; 080540000;080550; 080590000;0806;080610; 080620;0807;080720000; 0808;080810;080830; 080840000;0809;080910000; 080930;080940; 0810;081010000;081020; 081030;081040;081050000; 081060000;081070000; 081090;0811; 081110;081120;081190; 0812;081210000;081290; 0813;081310000;081320000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.		<p>фруктов и овощей ; Продукция соковая из фруктов и овощей (кроме соков) ; Соки из фруктов и овощей ; Картофель переработанный и консервированный ; Картофель переработанный и консервированный ; Масла и жиры ; Воски растительные (кроме триглицеридов), дегра, отходы (остатки) от переработки веществ, содержащих жиры или животный или растительный воски ; Жиры и масла животные и растительные и их фракции гидрогенизированные и переэтерифицированные, но без дальнейшей обработки ; Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Жмых и прочие твердые остатки растительных жиров или масел; мука тонкого и грубого помола из семян или плодов масличных культур ; Линт хлопковый ;</p>		<p>0813300000;081340;081350;0814000000;0901;090190;0901901000;0901909000;0902;090210000;0902200000;090230000;0902400000;0903000000;0904;0905;0905100000;0905200000;0906;0906200000;0907;0907100000;0907200000;0908;0909;0910;091020;0910300000;110100;110100110;1101001509;1101009000;1102;110220;110290;1103;110320;1104;110430;1105;1105100000;1105200000;1106;1106100000;110620;110630;1107;110710;1107200000;1108;1108200000;1109000000;1201;1202;1203000000;120600;1212;1213000000;1214;1302;1501;150110;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.		<p>Масла растительные и их фракции нерафинированные ; Масла и жиры животные и их фракции нерафинированные ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно-растительные ;</p>		<p>150120;1501900000;1502;150210;150290;150300;1503003000;1503009000;1504;150410;150420;150430;150500;1505001000;1505009000;1506000000;1507;150710;150790;1508;150810;150890;1509;1509200000;1509300000;1509400000;1509900000;1510;1510100000;1510900000;1511;151110;151190;1512;1513;1514;1515;151530;151550;151590;1516;151610;151620;151630000;1517;151710;151790;1518003100;1518003900;1518009100;151800;1518001000;152000000;1521;1521100000;152190;152200;1522001000;160100;1601001000;1601009109;1602;16021000;160220;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.		Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого, сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ; Крахмалы и крахмалопродукты ; Отходы производства крахмала и аналогичные отходы ; Крахмалы и крахмалопродукты; сахар и сахарные сиропы, не включенные в другие группировки ; Продукция мукомольно-крупяного производства ; Отруби, высевки и прочие отходы от обработки зерновых культур ; Крупа, мука грубого помола, гранулы и прочие продукты из зерновых культур ; Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них ; Рис полубрушенный или полностью обрушенный,		160250;160290;160300; 1603001000;160300800 0;1604;160420;1605;16 05100000;160530;1605 40000;1701;1702;17022 0;170230;170240;17025 00000;170260;170290;1 703;1703100000;17039 00000;1704;170410;170 490;1801000000;18020 00000;1803;180310000 0;1803200000;1804000 000;1805000000;1806;1 80610;180620;180690;1 901;1901100000;19012 00000;190190;1902;190 220;190230;190240;190 3000000;1904;190410;1 90420;1904300000;190 490;1905;1905100000;1 90520;190540;190590;2 001;2001100000;20019 0;2002;200210;200290; 2003;200310;200390;20 04;200410;200490;2005 ;20051000;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.		шелушенный или дробленый ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие;		200520;2005400000;20 05600000;2005700000; 2005800000;200600;20 06001000;2007;200710; 2008;200820;200830;20 0840;200850;200860;20 0870;200880;2009;2009 50;200990;2101;210120 ;210130;2102;210210;2 10220;2102300000;210 3;2103100000;2103200 000;210330;210390;210 4;2104100000;2104200 0;210500;2105001000;2 106;210610;210690;220 1;220110;2201900000;2 202;2202100000;22030 0;2203001000;2204;220 410;220430;2205;22051 0;220590;220600;22060 01000;2207;220710000 0;2207200000;2208;220 820;220830;220840;220 850;220860;220870;220 890;220900;2301;23011 00000;2301200000;230 2;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.		экстракты и соки из мяса, рыбы и водных беспозвоночных ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Приправы и пряности ; Соль пищевая ; Пряности обработанные ; Уксус; соусы; приправы смешанные; мука и порошок горчичные; горчица готовая ; Чай и кофе обработанные ; Чай и кофе обработанные ; Какао, шоколад и изделия кондитерские сахаристые ; Шелуха, скорлупа, кожура и прочие отходы какао-бобов ; Шоколад и кондитерские сахаристые изделия ; Какао-паста обезжиренная или необезжиренная, какао-масло и его фракции, порошок какао ; Сахар ; Жом свекловичный, багасса и прочие побочные продукты сахарного производства ; Сахар-сырец, сахар белый свекловичный или тростниковый, сироп и сахар		230210;230230;230240; 2302500000;2303;230310;230320;2303300000; 2304000000;2304000001; ;2304000009;2305000000; 2306;2306100000;2306200000; 2306300000; 2306500000;2306600000; 0;230690;230800;230804000; 2308009000;230700; 2307009000;2309;230910; 230990;250100		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.		кленовые, меласса ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных ; Мука грубого помола и гранулы из люцерны ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных (кроме муки и гранул из люцерны) ; Культуры зерновые (кроме риса), зернобобовые, семена масличных культур ; Семена льна, горчицы, рапса, сурепицы, кунжута, подсолнечника и семена прочих масличных культур, не включенные в другие группировки ; Бобы соевые, орехи земляные, семена хлопка ; Овощи бобовые сушеные (культуры зернобобовые) ; Овощи бобовые зеленые ; Солома и мякина зерновых культур ; Сорго, просо и прочие зерновые культуры ;				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.		<p>Ячмень, рожь и овес ; Кукуруза ; Пшеница ; Рис нешелушенный ; Рис нешелушенный ; Овощи и культуры бахчевые, корнеплоды и клубнеплоды ; Овощи свежие, не включенные в другие группировки ; Грибы и трюфели ; Свекла сахарная и семена сахарной свеклы ; Семена овощных культур, кроме семян сахарной свеклы ; Корнеплоды столовые и клубнеплоды с высоким содержанием крахмала или инулина ; Корнеплоды и клубнеплоды овощные, культуры овощные луковичные ; Культуры овощные плодовые прочие ; Культуры бахчевые ; Культуры овощные салатные или зеленые ; Культуры однолетние прочие ; Семена свеклы, семена кормовых культур; сырье</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.		растительное прочее ; Цветы срезанные и бутоны цветочные; семена цветочных культур ; Культуры кормовые ; Виноград ; Виноград ; Фрукты тропические и субтропические ; Фрукты тропические и субтропические ; Плоды цитрусовых культур ; Плоды цитрусовых культур ; Плоды семечковых и косточковых культур ; Плоды семечковых и косточковых культур прочие ; Яблоки ; Плоды прочих плодовых деревьев, кустарников и орехов ; Плоды деревьев и кустарников прочие, не включенные в другие группировки ; Орехи, кроме лесных съедобных орехов, земляных орехов и кокосовых орехов ; Семена плодовых культур ; Ягоды и плоды растений вида Vaccinium ;				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.		Плоды масличных культур ; Плоды масличных культур прочие ; Орехи кокосовые ; Оливки (маслины) ;				
1.3.	Инструкция по применению набора реагентов «Соя / 35S количество»;Молекулярно-биологические исследования;метод полимеразной цепной реакции (ПЦР) (PCR)	Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ; Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ;	10.12;10.12.5;10.12.4;10.12.2;10.12.3;10.12.1;10.11;10.11.1;10.11.2;10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.13;10.13.1;10.20;10.20.4;10.20.3;10.20.2;10.20.1;10.39;10.39.3;10.39.2;10.39.1;10.32;10.32.2;10.32.1;10.31;10.31.1;10.41;10.41.7;10.41.6;10.41.5;10.41.4;10.41.3;10.41.2;10.41.1;10.42;10.42.1;10.51;10.51.5;10.51.3;10.51.4;10.51.1;10.51.2;10.52;10.52.1;10.62;10.62.2;10.62.1;10.61;10.61.4;10.61.3;10.61.2;10.61.1;10.73;10.73.1;10.72;10.72.1;10.71;10.71.1;10.86;10.86.1;	0201;0202;020220;020230;0203;0204;02041000;0204300000;020450;020500;0205002000;0205008000;0206;020610;020630000;020680;020690;0207;020760;0208;020810;0208300000;020840;0208500000;0208600000;020890;0209;020910;0209900000;0210;0301;0302;0303;0304;0305;0305200000;0306;0307;030760;0308;0401;040110;040120;040140;040150;0402;040210;0403;040320;040390;0404;040410;040490;0405;040510;040520;040590;0407;040790;	Промотор 35S ГМ-сои	- от Менее 0,1 (%) от 0,1 до 10,0 (%) от Более 10,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.3.		<p>Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные ;</p> <p>Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ;</p> <p>Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ;</p> <p>Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ;</p> <p>Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ;</p> <p>Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ;</p> <p>Продукты консервированные и готовые из мяса,</p>	<p>10.89;10.89.1;10.85;10.85.1;10.84;10.84.3;10.84.2;10.84.1;10.83;10.83.1;10.82;10.82.3;10.82.2;10.82.1;10.81;10.81.2;10.81.1;10.92;10.92.1;10.91;10.91.2;10.91.1;01.11;01.11.9;01.11.8;01.11.7;01.11.6;01.11.5;01.11.4;01.11.3;01.11.2;01.11.1;01.12;01.12.1;01.13;01.13.9;01.13.8;01.13.7;01.13.6;01.13.5;01.13.4;01.13.3;01.13.2;01.13.1;01.19;01.19.3;01.19.2;01.19.1;01.21;01.21.1;01.22;01.22.1;01.23;01.23.1;01.24;01.24.2;01.24.1;01.25;01.25.9;01.25.3;01.25.2;01.25.1;01.26;01.26.9;01.26.2;01.26.1</p>	<p>0406;040610;04062000;040630;040640;040690;0408;0409000000;0410;0701;0701100000;070190;070200000;070200001;0702000002;0702000003;0702000004;0702000005;0702000006;0702000007;0702000009;0703;070310;070320000;0703900000;0704;0704100000;0704200000;070490;0705;0706;070610000;070690;070700;070700050;0707009000;0709;0709200000;0709300000;0709400000;0709560000;070960;0709700000;0708;0708100000;0708200000;0708900000;0710;0710100000;0710300000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.3.		<p>субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ; Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ; Мука тонкого и грубого помола и гранулы, не пригодные для употребления в пищу, и прочие продукты из рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих беспозвоночных водных, не включенные в другие группировки ; Ракообразные, моллюски и прочие беспозвоночные водные, мороженые, переработанные или консервированные ; Рыба, приготовленная или консервированная другим способом; икра и заменители икры ; Продукция из рыбы свежая, охлажденная или мороженая ; Фрукты, овощи и грибы переработанные и консервированные, не включенные в другие группировки ; Сырье растительное, отходы</p>		<p>0710400000;071080;0710900000;07111;071120;0711400000;071190;0712;0712200000;071290;0713;071310;0713200000;0713400000;0713500000;0713600000;0713900000;0714;0714100000;071420;0714300000;0714400000;0714500000;071490;0801;0802;0802700000;0802800000;0802910009;0802920000;080299;0803;080310;080390;0804;0804100000;080420;0804300000;0804400000;0804500000;0805;080510;0805400000;080550;0805900000;0806;080610;080620;0807;0807200000;0808;080810;080830;0808400000;0809;0809100000;080930;080940;0810;0810100000;081020;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.3.		и остатки растительные, продукты побочные ; Фрукты и орехи, переработанные и консервированные ; Овощи (кроме картофеля) и грибы переработанные и консервированные ; Продукция соковая из фруктов и овощей ; Продукция соковая из фруктов и овощей (кроме соков) ; Соки из фруктов и овощей ; Картофель переработанный и консервированный ; Картофель переработанный и консервированный ; Масла и жиры ; Воски растительные (кроме триглицеридов), дегра, отходы (остатки) от переработки веществ, содержащих жиры или животный или растительный воски ; Жиры и масла животные и растительные и их фракции гидрогенизированные и перэтерифицированные, но без дальнейшей обработки ; Масла растительные и их		081030;081040;081050 0000;0810600000;0810 700000;081090;0811;08 1110;081120;081190;08 12;0812100000;081290; 0813;0813100000;0813 200000;0813300000;08 1340;081350;08140000 00;0901;090190;090190 1000;0901909000;0902; 0902100000;0902200000 ;0902300000;090240000 0;0903000000;0904;090 5;0905100000;0905200 000;0906;0906200000;0 907;0907100000;09072 00000;0908;0909;0910; 091020;0910300000;11 0100;110100110;11010 01509;1101009000;110 2;110220;110290;1103; 110320;1104;110430;11 05;1105100000;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.3.		<p>фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Жмых и прочие твердые остатки растительных жиров или масел; мука тонкого и грубого помола из семян или плодов масличных культур ; Линт хлопковый ; Масла растительные и их фракции нерафинированные ; Масла и жиры животные и их фракции нерафинированные ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители,</p>		<p>1105200000;1106;1106100000;110620;110630;1107;110710;1107200000;1108;1108200000;1109000000;1201;1202;1203000000;120600;1212;1213000000;1214;1302;1501;150110;150120;1501900000;1502;150210;150290;150300;1503003000;1503009000;1504;150410;150420;150430;150500;1505001000;1505009000;1506000000;1507;150710;150790;1508;150810;150890;1509;1509200000;1509300000;1509400000;1509900000;1510;1510100000;1510900000;1511;151110;151190;1512;1513;1514;1515;151530;151550;151590;1516;151610;151620;1516300000;1517;151710;151790;1518003100;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.3.		заменители масла какао ; Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно-растительные ; Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого, сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ; Крахмалы и крахмалопродукты ; Отходы производства крахмала и аналогичные отходы ; Крахмалы и крахмалопродукты; сахар и сахарные сиропы, не включенные в другие группировки ; Продукция мукомольно-крупяного производства ; Отруби, высевки и прочие отходы от обработки зерновых культур ;		1518003900;1518009100;151800;1518001000;1520000000;1521;1521100000;152190;152200;1522001000;160100;1601001000;1601009109;1602;16021000;160220;160250;160290;160300;1603001000;1603008000;1604;160420;1605;1605100000;160530;160540000;1701;1702;170220;170230;170240;170250000;170260;170290;1703;1703100000;170390000;1704;170410;170490;1801000000;180200000;1803;1803100000;1803200000;1804000000;1805000000;1806;180610;180620;180690;1901;1901100000;190120000;190190;1902;190220;190230;190240;1903000000;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.3.		<p>Крупа, мука грубого помола, гранулы и прочие продукты из зерновых культур ; Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них ; Рис полуобрушенный или полностью обрушенный, шелушенный или дробленый ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ;</p>		<p>1904;190410;190420;1904300000;190490;1905;1905100000;190520;190540;190590;2001;2001100000;200190;2002;200210;200290;2003;200310;200390;2004;200410;200490;2005;20051000;200520;2005400000;2005600000;2005700000;2005800000;200600;2006001000;2007;200710;2008;200820;200830;200840;200850;200860;200870;200880;2009;200950;200990;2101;210120;210130;2102;210210;210220;2102300000;2103;2103100000;2103200000;210330;210390;2104;2104100000;21042000;210500;2105001000;2106;210610;210690;2201;220110;2201900000;2202;2202100000;220300;2203001000;2204;220410;220430;2205;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.3.		Продукция детского питания и диетическая ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие; экстракты и соки из мяса, рыбы и водных беспозвоночных ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Приправы и пряности ; Соль пищевая ; Пряности обработанные ; Уксус; соусы; приправы смешанные; мука и порошок горчичные; горчица готовая ; Чай и кофе обработанные ; Чай и кофе обработанные ; Какао, шоколад и изделия кондитерские сахаристые ; Шелуха, скорлупа, кожура и прочие отходы какао-бобов ; Шоколад и кондитерские сахаристые изделия ; Какао-паста обезжиренная или необезжиренная, какао-		220510;220590;220600; 2206001000;2207;2207 100000;2207200000;22 08;220820;220830;2208 40;220850;220860;2208 70;220890;220900;2301 ;2301100000;23012000 00;2302;230210;230230 ;230240;2302500000;23 03;230310;230320;2303 300000;2304000000;230 4000001;2304000009;2 305000000;2306;23061 00000;2306200000;230 6300000;2306500000;2 306600000;230690;230 800;2308004000;23080 09000;230700;2307009 000;2309;230910;23099 0;250100		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.3.		<p>масло и его фракции, порошок какао ; Сахар ; Жом свекловичный, багасса и прочие побочные продукты сахарного производства ; Сахар-сырец, сахар белый свекловичный или тростниковый, сироп и сахар кленовые, меласса ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных ; Мука грубого помола и гранулы из люцерны ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных (кроме муки и гранул из люцерны) ; Культуры зерновые (кроме риса), зернобобовые, семена масличных культур ; Семена льна, горчицы, рапса, сурепицы, кунжута, подсолнечника и семена прочих масличных культур, не включенные в другие группировки ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.3.		Бобы соевые, орехи земляные, семена хлопка ; Овощи бобовые сушеные (культуры зернобобовые) ; Овощи бобовые зеленые ; Солома и мякина зерновых культур ; Сорго, просо и прочие зерновые культуры ; Ячмень, рожь и овес ; Кукуруза ; Пшеница ; Рис нешелушенный ; Рис нешелушенный ; Овощи и культуры бахчевые, корнеплоды и клубнеплоды ; Овощи свежие, не включенные в другие группировки ; Грибы и трюфели ; Свекла сахарная и семена сахарной свеклы ; Семена овощных культур, кроме семян сахарной свеклы ; Корнеплоды столовые и клубнеплоды с высоким содержанием крахмала или инулина ; Корнеплоды и клубнеплоды овощные, культуры овощные луковичные ;				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.3.		Культуры овощные плодовые прочие ; Культуры бахчевые ; Культуры овощные салатные или зеленые ; Культуры однолетние прочие ; Семена свеклы, семена кормовых культур; сырье растительное прочее ; Цветы срезанные и бутоны цветочные; семена цветочных культур ; Культуры кормовые ; Виноград ; Виноград ; Фрукты тропические и субтропические ; Фрукты тропические и субтропические ; Плоды citrusовых культур ; Плоды citrusовых культур ; Плоды семечковых и косточковых культур ; Плоды семечковых и косточковых культур прочие ; Яблоки ; Плоды прочих плодовых деревьев, кустарников и орехов ; Плоды деревьев и				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.3.		кустарников прочие, не включенные в другие группировки ; Орехи, кроме лесных съедобных орехов, земляных орехов и кокосовых орехов ; Семена плодовых культур ; Ягоды и плоды растений вида <i>Vaccinium</i> ; Плоды масличных культур ; Плоды масличных культур прочие ; Орехи кокосовые ; Оливки (маслины) ;				
1.4.	Инструкция по применению набора реагентов «Salmonella-PB-Скрин»; Молекулярно-биологические исследования; метод полимеразной цепной реакции (ПЦР) (PCR)	Картофель переработанный и консервированный ; Картофель переработанный и консервированный ; Продукция соковая из фруктов и овощей ; Продукция соковая из фруктов и овощей (кроме соков) ; Соки из фруктов и овощей ; Фрукты, овощи и грибы переработанные и консервированные, не включенные в другие	10.31;10.31.1;10.32;10.32.2;10.32.1;10.39;10.39.3;10.39.2;10.39.1;10.41;10.41.7;10.41.6;10.41.5;10.41.4;10.41.3;10.41.2;10.41.1;10.42;10.42.1;10.51;10.51.5;10.51.3;10.51.4;10.51.1;10.51.2;10.52;10.52.1;10.61;10.61.4;10.61.3;10.61.2;10.61.1;10.62;10.62.2;10.62.1;10.71;10.71.1;	0201;020110000;020120;020130000;0202;020210000;020220;020230;0203;0204;0204100000;0204300000;020450;020500;0205002000;020508000;0206;020610;020630000;020680;020690;0207;020760;0208;020810;0208300000;020840;0208500000;0208600000;020890;	ДНК <i>Salmonella</i> spp.	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.4.		группировки ; Сырье растительное, отходы и остатки растительные, продукты побочные ; Фрукты и орехи, переработанные и консервированные ; Овощи (кроме картофеля) и грибы переработанные и консервированные ; Масла и жиры ; Воски растительные (кроме триглицеридов), дегра, отходы (остатки) от переработки веществ, содержащих жиры или животный или растительный воски ; Жиры и масла животные и растительные и их фракции гидрогенизированные и переэтерифицированные, но без дальнейшей обработки ; Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Жмых и прочие твердые остатки растительных жиров или масел; мука тонкого и грубого помола из семян или плодов масличных культур ;	10.72;10.72.1;10.73;10.73.1;10.81;10.81.2;10.81.1;10.82;10.82.3;10.82.2;10.82.1;10.83;10.83.1;10.84;10.84.3;10.84.2;10.84.1;10.85;10.85.1;10.86;10.86.1;10.89;10.89.1;10.91;10.91.2;10.91.1;10.92;10.92.1;01.19.1;01.19.10;10.13.16;10.13.16.120;10.13.16.119;10.13.16.113;10.13.16.112;10.13.16.111;10.13.16.110;10.20.41;10.20.41.130;10.20.41.120;10.20.41.110	0209;020910;0209900000;0210;021020;0301;0302;0303;0304;0305;0305200000;0306;0307;030760;0308;0401;040110;040120;040140;040150;0402;040210;0403;040320;040390;0404;040410;040490;0405;040510;040520;040590;0406;040610;0406200000;040630;040640;040690;0407;040790;0408;0409000000;0410;0701;0701100000;070190;0702000000;0702000001;0702000002;0702000003;0702000004;0702000005;0702000006;0702000007;0702000009;0703;070310;0703200000;0703900000;0704;0704100000;0704200000;070490;0705;070506;0706100000;070690;070700;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.4.		<p>Линт хлопковый ; Масла растительные и их фракции нерафинированные ; Масла и жиры животные и их фракции нерафинированные ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно-</p>		<p>070700050;0707009000 ;0708;0708100000;0708200000;0708900000;0709;0709200000;0709300000;0709400000;0709560000;070960;0709700000;0710;0710100000;0710300000;0710400000;071080;0710900000;0711;071120;0711400000;071190;0712;071220000;071290;0713;071310;0713200000;0713400000;0713500000;0713600000;0713900000;0714;0714100000;071420;0714300000;0714400000;0714500000;071490;0801;0802;0802700000;0802800000;0802910009;0802920000;080299;0803;080310;080390;0804;0804100000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.4.		растительные ; Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого, сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ; Продукция мукомольно-крупяного производства ; Отруби, высевки и прочие отходы от обработки зерновых культур ; Крупа, мука грубого помола, гранулы и прочие продукты из зерновых культур ; Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них ; Рис полуобрушенный или полностью обрушенный, шелушенный или дробленый ; Крахмалы и крахмалопродукты ; Отходы производства крахмала и аналогичные отходы ; Крахмалы и крахмалопродукты; сахар и сахарные сиропы, не		080420;080430000;080440000;080450000;0805;080510;080540000;080550;080590000;0806;080610;080620;0807;080720000;0808;080810;080830;080840000;0809;080910000;080930;080940;0810;081010000;081020;081030;081040;081050000;081060000;081070000;081090;0811;081110;081120;081190;0812;081210000;081290;0813;081310000;081320000;081330000;081340;081350;081400000;0901;090190;0902;090210000;090220000;090230000;090240000;090300000;0904;0905;090510000;090520000;0907;090710000;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.4.		<p>включенные в другие группировки ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Сахар ; Жом свекловичный, багасса и прочие побочные продукты сахарного производства ; Сахар-сырец, сахар белый свекловичный или тростниковый, сироп и сахар кленовые, меласса ;</p>		<p>0907200000;0906;0906 200000;0908;0909;0910 ;091020;0910300000;11 0100;110100110;11010 01509;1101009000;110 2;110220;110290;1103; 110320;1104;110430;11 05;1105100000;110520 0000;1106;1106100000; 110620;110630;1107;11 0710;1107200000;1108; 1108200000;110900000 0;1201900000;1202410 000;1202420000;12030 00000;1206009100;120 6009900;1207409000;1 207919000;1208;1212;1 213000000;1214;1302;1 501;150110;150120;150 1900000;1502;150210;1 50290;150300;1503003 000;1503009000;1504;1 50410;150420;150430;1 50500;1505001000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.4.		Какао, шоколад и изделия кондитерские сахаристые ; Шелуха, скорлупа, кожура и прочие отходы какао-бобов ; Шоколад и кондитерские сахаристые изделия ; Какао-паста обезжиренная или необезжиренная, какао-масло и его фракции, порошок какао ; Чай и кофе обработанные ; Чай и кофе обработанные ; Приправы и пряности ; Соль пищевая ; Пряности обработанные ; Уксус; соусы; приправы смешанные; мука и порошок горчичные; горчица готовая ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие; экстракты и соки из мяса,		1505009000;150600000; 0;1507;150710;150790; 1508;150810;150890;15 09;1509200000;150930 0000;1509400000;1509 900000;1510;15101000 00;1510900000;1511;15 1110;151190;1512;1513 ;1514;1515;151530;151 550;151590;1516;15161 0;151620;151630000;15 17;151710;151790;1518 00;1518001000;152000 0000;1521;1521100000; 152190;152200;152200 1000;160100;16010010 00;1601009109;1602;16 021000;160220;160250; 160290;160300;160300 1000;1603008000;1604; 160420;1605;16051000 00;160530;160540000;1 701;1702;170220;17023 0;170240;1702500000;1 70260;170290;1703;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.4.		<p>рыбы и водных беспозвоночных ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных ; Мука грубого помола и гранулы из люцерны ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных (кроме муки и гранул из люцерны) ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Культуры кормовые ; Культуры кормовые ; Мука тонкого и грубого помола и гранулы из мяса или мясных субпродуктов, не пригодные для употребления в пищу; шкварки ; Шкварки ; Мука тонкого и грубого помола и гранулы из мяса или мясных субпродуктов, не пригодные для употребления в пищу, прочая ; Мука кровяная кормовая ; Мука костная и мясокостная кормовая ; Мука кормовая тонкого и</p>		<p>1703100000;1703900000; 0;1704;170410;170490; 1801000000;1802000000; 0;1803;1803100000;1803200000;1804000000;1805000000;1806;180610; 180620;180690;1901;1901100000;1901200000; 190190;1902;190240;1902401000;1902409000; 1903000000;1904;190410; 190420;1904300000;190490; 1905;1905100000;190520; 190540;190590;2001; 2001100000;200190; 2002;200210;200290; 2003;200310;200390; 2004;200410;200490; 2005;20051000;200520; 2005400000;2005600000; 2005700000;2005800000; 200600;2006001000;2007; 200710;2008;200820; 200830;200840;200850;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.4.		<p>грубого помола и гранулы из мяса ;</p> <p>Мука тонкого и грубого помола и гранулы из мяса или мясных субпродуктов, не пригодные для употребления в пищу ;</p> <p>Мука тонкого и грубого помола и гранулы из рыбы, ракообразных, моллюсков и других водных беспозвоночных, не пригодные для употребления в пищу ;</p> <p>Мука тонкого и грубого помола и гранулы из рыбы, ракообразных, моллюсков и других водных беспозвоночных, не пригодные для употребления в пищу, прочие ;</p> <p>Мука кормовая тонкого и грубого помола и гранулы из морепродуктов, китов и других водных млекопитающих ;</p> <p>Мука кормовая тонкого и грубого помола и гранулы из рыбы ;</p>		<p>200860;200870;200880;2009;200950;200990;2101;210120;210130;2102;210210;210220;2102300000;2103;2103100000;2103200000;210330;210390;2104;2104100000;21042000;210500;2105001000;2106;210610;210690;2201;220110;2201900000;2202;2202100000;220300;2203001000;2204;220410;220430;2205;220510;220590;220600;2206001000;2207;2207100000;2207200000;2208;220820;220830;220840;220850;220860;220870;220890;220900;2301;2301100000;2301200000;2302;230210;230230;230240;2302500000;2303;230310;230320;2303300000;2304000000;2304000001;2304000009 ;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.4.				2305000000;2306;2306 100000;2306200000;23 06300000;2306500000; 2306600000;230690;23 0700;2307009000;2308 00;2308004000;230800 9000;2309;230910;2309 90;25010091;12149010 00;0713109001;250100 9900;0713101000;0713 331000;071334000;071 335000;071339000;020 713600;1201100000;12 02300000;1001110000; 100191;1002100000;10 03100000;1004100000; 100510;100710;100821 0000;1008300000;1204 00;1205;120600;1207;1 209;1209999100;12099 910;1001190000;10019 90000;1002900000;100 3900000;1004900000;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.4.				1005900000;1006102100;1006102300;1006102500;1006102700;1006100;1006101000;100630;1006400000;1007900000;100810000;1008400000;1008500000;100860000;1008900000;0710210000;0710220000;0710290000;0713310000;0713320000;0713339000;020713400;0713600009;0713900009		
1.5.	МУ 01-19/47-11-92;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя	10.12;10.12.5;10.12.4;10.12.2;10.12.3;10.12.1;10.11;10.11.1;10.11.2;10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.13;10.13.1;10.92;10.92.1;	0201;020110000;020120;020130000;0202;020210000;020220;020230;0203;0204;0204100000;0204300000;020450;	Массовая доля хрома (Cr)	Расчетный показатель: - от 0,01 (мг/кг (млн ⁻¹))

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.5.		<p>сельскохозяйственной птицы ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ; Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиньи, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных</p>	<p>10.91;10.91.2;10.91.1; 10.86;10.86.1;10.89;10.89.1;10.85;10.85.1;10.84;10.84.3;10.84.2;10.84.1;10.83;10.83.1;10.82;10.82.3;10.82.2;10.82.1;10.81;10.81.2;10.81.1;10.73;10.73.1;10.72;10.72.1;10.71;10.71.1;10.62;10.62.2;10.62.1;10.61;10.61.4;10.61.3;10.61.2;10.61.1;10.51;10.51.5;10.51.3;10.51.2;10.51.1;10.52;10.52.1;10.42;10.42.1;10.41;10.41.7;10.41.6;10.41.5;10.41.4;10.41.3;10.41.2;10.41.1;10.39;10.39.3;10.39.2;10.39.1;10.31;10.31.1;10.32;10.32.2;10.32.1;10.20;10.20.4;10.20.3;10.20.2;10.20.1</p>	<p>020500;0205002000;0205008000;0206;020610;020630000;020680;020690;0207;020760;0208;020810;0208300000;020840;0208500000;0208600000;020890;0209;020910;0209900000;0210;021020;0301;0302;0303;0304;0305;0305200000;0306;0307;030760;0308;0401;040110;040120;040140;040150;0402;040210;0403;040320;040390;0404;040410;040490;0405;040510;040520;040590;0407;040790;0406;040610;0406200000;040630;040640;040690;0408;0409000000;0410;0410701;0701100000;070190;0702000000;07020001;0702000002;0702000003;0702000004;0702000005;0702000006;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.5.		<p>семейства оленьих (оленевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ; Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ; Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных ; Мука грубого помола и гранулы из люцерны ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных (кроме муки и</p>		<p>0702000007;0702000009;0703;070310;0703200000;0703900000;0704;0704100000;0704200000;070490;0705;0706;0706100000;070690;070700;070700050;0707009000;0708;0708100000;0708200000;0708900000;0709;0709200000;0709300000;0709400000;0709560000;070960;0709700000;0710;0710100000;0710300000;0710400000;071080;0710900000;0711;071120;0711400000;071190;0712;0712200000;071290;0713;071310;0713200000;0713400000;0713500000;0713600000;0713900000;0714;0714100000;071420;0714300000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.5.		гранул из люцерны) ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие; экстракты и соки из мяса, рыбы и водных беспозвоночных ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Приправы и пряности ; Соль пищевая ; Пряности обработанные ; Уксус; соусы; приправы смешанные; мука и порошок горчичные; горчица готовая ; Чай и кофе обработанные ; Чай и кофе обработанные ; Какао, шоколад и изделия кондитерские сахаристые ; Шелуха, скорлупа, кожура и прочие отходы какао-бобов ; Шоколад и кондитерские сахаристые изделия ; Какао-паста обезжиренная		0714400000;0714500000; 0;071490;0801;0802;0802700000;0802800000; 0802910009;0802920000; 0;080299;0803;080310; 080390;0804;0804100000; 080420;0804300000;0804400000;0804500000; 0806;080610;080620;0805; 080510;0805400000;080550; 0805900000;0807;0807200000;0808; 080810;080830;0808400000; 0809;0809100000;080930; 080940;0810;08100000; 081020;081030;081040; 0810500000;0810600000; 0810700000;081090; 0811;081110;081120; 081190;0812;0812100000; 081290;0813;0813100000; 0813200000;0813300000; 081340;081350; 0814000000;0901;090190;0902;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.5.		или необезжиренная, какао-масло и его фракции, порошок какао ; Сахар ; Жом свекловичный, багасса и прочие побочные продукты сахарного производства ; Сахар-сырец, сахар белый свекловичный или тростниковый, сироп и сахар кленовые, меласса ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные		090210000;0902200000 ;090230000;090240000 0;0903000000;0904;0906;0906200000;0905;0905100000;0905200000;0907;0907100000;0907200000;0908;0909;0910;091020;0910300000;1001;1002;1002100000;1002900000;1003;1003100000;1003900000;1004;1004100000;1004900000;1005;100510;100590000;1006;100610;100620;100630;1006400000;1007;100710;1007900000;1008;100810000;1008300000;1008400000;1008500000;1008600000;1008900000;110100;110100110;1101001509;1101009000;1102;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.5.		<p>недлительного хранения ; Крахмалы и крахмалопродукты ; Отходы производства крахмала и аналогичные отходы ; Крахмалы и крахмалопродукты; сахар и сахарные сиропы, не включенные в другие группировки ; Продукция мукомольно-крупяного производства ; Отруби, высевки и прочие отходы от обработки зерновых культур ; Крупа, мука грубого помола, гранулы и прочие продукты из зерновых культур ; Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них ; Рис полуобрушенный или полностью обрушенный, шелушенный или дробленый ; Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и</p>		<p>110220;110290;1103;110320;1104;110430;1105;1105100000;1105200000;1106;1106100000;110620;110630;1107;110710;1107200000;1108;1108200000;1109000000;1201;1201100000;1201900000;1202;1202300000;1203000000;120600;1206001000;1207;1207100000;1207300000;120740;120750;1207600000;1207700000;1208;1208100000;1208900000;1212;1501;150110;150120;1501900000;1502;150210;150290;150300;1503003000;1503009000;1504;150410;150420;150430;150500;1505001000;1505009000;1506000000;1507;150710;150790;1508;150810;150890;1509;1509200000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.5.		<p>смеси топленые сливочно-растительные ; Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого, сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Масла и жиры ; Воски растительные (кроме</p>		<p>1509300000;1509400000; 1509900000;1510;1510100000;1510900000;1511;151110;151190;1512;1513;1514;1515;151530;151550;151590;1516;151610;151620;151630000;1517;151710;151790;151800;1518001000;1520000000;1521;1521100000;152190;152200;1522001000;160100;1601001000;1601009109;1602;16021000;160220;160250;160290;160300;1603001000;1603008000;1604;160420;1605;1605100000;160530;160540000;1701;1702;170220;170230;170240;170250000;170260;170290;1703;1703100000;170390000;1704;170410;170490;1801000000;180200000;1803;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.5.		<p>триглицеридов), дегра, отходы (остатки) от переработки веществ, содержащих жиры или животный или растительный воски ; Жиры и масла животные и растительные и их фракции гидрогенизированные и переэтерифицированные, но без дальнейшей обработки ; Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Жмых и прочие твердые остатки растительных жиров или масел; мука тонкого и грубого помола из семян или плодов масличных культур ; Линт хлопковый ; Масла растительные и их фракции нерафинированные ; Масла и жиры животные и их фракции нерафинированные ; Фрукты, овощи и грибы переработанные и консервированные, не включенные в другие группировки ; Сырье растительное, отходы и остатки растительные,</p>		<p>1803100000;1803200000;1804000000;1805000000;1806;180610;180620;180690;1901;190110000;1901200000;190190;1902;190220;190230;190240;1903000000;1904;190410;190420;1904300000;190490;1905;1905100000;190520;190540;190590;2001;2001100000;200190;2002;200210;200290;2003;200310;200390;2004;200410;200490;2005;200510000;200520;2005400000;2005600000;2005700000;2005800000;200600;2006001000;2007;200710;2008;200820;200830;200840;200850;200860;200870;200880;2009;20090;200990;2101;210120;210130;2102;210210;210220;2102300000;2103;2103100000;2103200000;210330;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.5.		продукты побочные ; Фрукты и орехи, переработанные и консервированные ; Овощи (кроме картофеля) и грибы переработанные и консервированные ; Картофель переработанный и консервированный ; Картофель переработанный и консервированный ; Продукция соковая из фруктов и овощей ; Продукция соковая из фруктов и овощей (кроме соков) ; Соки из фруктов и овощей ; Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ; Мука тонкого и грубого помола и гранулы, не пригодные для употребления в пищу, и прочие продукты из рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих беспозвоночных водных, не включенные в другие группировки ; Ракообразные, моллюски и прочие беспозвоночные водные, мороженые,		210390;2104;21041000 00;21042000;210500;21 05001000;2106;210610; 210690;2201;220110;22 01900000;2202;220210 0000;220300;22030010 00;2204;220410;220430 ;2205;220510;220590;2 20600;2206001000;220 7;2207100000;2207200 000;2208;220820;22083 0;220840;220850;22086 0;220870;220890;22090 0;2301;2301100000;230 1200000;2302;230210;2 30230;230240;2302500 000;2303;230310;23032 0;2303300000;2304000 00;2304000001;230400 0009;2305000000;2306; 2306100000;230620000 0;2306300000;2306500 000;2306600000;23069 0;230800;2308004000;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.5.		переработанные или консервированные ; Рыба, приготовленная или консервированная другим способом; икра и заменители икры ; Продукция из рыбы свежая, охлажденная или мороженая ;		2308009000;230700;2307009000;2309;230910;230990		
1.6.	ГОСТ Р 54639;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ;	10.12;10.12.5;10.12.4;10.12.2;10.12.3;10.12.1;10.11;10.11.1;10.11.2;10.11.3;10.11.5;10.1.6;10.13;10.13.1;10.92;10.92.1;10.91;10.91.2;10.91.1;10.86;10.86.1;10.89;10.89.1;10.85;10.85.1;10.84;10.84.3;10.84.2;10.84.1;10.83;10.83.1;10.82;10.82.3;10.82.2;10.82.1;10.81;10.81.2;10.81.1;10.73;10.73.1;10.72;10.72.1;10.71;10.71.1;10.62;10.62.2;10.62.1;10.61;10.61.4;10.61.3;10.61.2;10.61.1;10.51;10.51.5;10.51.3;10.51.4;	0201;020110000;020120;020130000;0202;020210000;020220;020230;0203;0204;020410000;0204300000;020450;020500;0205002000;020508000;0206;020610;020630000;020680;020690;0207;020760;0208;020810;0208300000;020840;0208500000;0208600000;020890;0209;020910;0209900000;0210;021020;0301;0302;0303;0304;0305;0305200000;0306;0307;030760;0308;0401;	Массовая доля ртути (Hg)	- от Менее 0,0025 (мг/кг (млн ⁻¹)) от 0,0025 до 5,0 (мг/кг (млн ⁻¹)) от Более 5,0 (мг/кг (млн ⁻¹))

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.6.		<p>Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленевых) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных семейства оленьих (оленевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ; Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ; Продукция мясная пищевая, в</p>	<p>10.51.1;10.51.2;10.52;10.52.1;10.42;10.42.1;10.41;10.41.7;10.41.6;10.41.5;10.41.4;10.41.3;10.41.2;10.41.1;10.39;10.39.3;10.39.2;10.39.1;10.31;10.31.1;10.32;10.32.2;10.32.1;10.20;10.20.4;10.20.3;10.20.2;10.20.1;01.19.1;01.19.10</p>	<p>040110;040120;040140;040150;0402;040210;0403;040320;040390;0404;040410;040490;0405;040510;040520;040590;0407;040790;0406;040610;0406200000;040630;040640;040690;0408;0409000000;0410;0701;0701100000;070190;07020000;0702000001;0702000002;0702000003;0702000004;0702000005;0702000006;0702000007;0702000009;0703;070310;0703200000;0703900000;0704;0704100000;0704200000;070490;0705;0706;070610000;070690;070700;070700050;0707009000;0708;0708100000;0708200000;0708900000;0709;0709200000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.6.		<p>том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных ; Мука грубого помола и гранулы из люцерны ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных (кроме муки и гранул из люцерны) ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие; экстракты и соки из мяса, рыбы и водных беспозвоночных ; Продукты пищевые готовые</p>		<p>0709300000;0709400000; 0;0709560000;070960;0709700000;0710;0710100000;0710300000;0710400000;071080;0710900000;0711;071120;0711400000;071190;0712;0712200000;071290;0713;071310;0713200000;0713400000;0713500000; ;0713600000;0713900000;0714;0714100000;071420;0714300000;0714400000;0714500000;071490;0801;0802;0802700000; 0;0802800000;0802910009;0802920000;080299;0803;080310;080390;0804;0804100000;080420;0804300000;0804400000;0804500000;0806;080610;080620;0805;080510;0805400000;080550;0805900000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.6.		и блюда ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Приправы и пряности ; Соль пищевая ; Пряности обработанные ; Уксус; соусы; приправы смешанные; мука и порошок горчичные; горчица готовая ; Чай и кофе обработанные ; Чай и кофе обработанные ; Какао, шоколад и изделия кондитерские сахаристые ; Шелуха, скорлупа, кожура и прочие отходы какао-бобов ; Шоколад и кондитерские сахаристые изделия ; Какао-паста обезжиренная или необезжиренная, какао-масло и его фракции, порошок какао ; Сахар ; Жом свекловичный, багасса и прочие побочные продукты сахарного производства ; Сахар-сырец, сахар белый свекловичный или тростниковый, сироп и сахар кленовые, меласса ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ;		0807;0807200000;0808; 080810;080830;080840 0000;0809;0809100000; 080930;080940;0810;08 10100000;081020;0810 30;081040;0810500000; 0810600000;081070000 0;081090;0811;081110; 081120;081190;0812;08 12100000;081290;0813; 0813100000;081320000 0;0813300000;081340;0 81350;0814000000;090 1;090190;0902;0902100 00;0902200000;090230 000;0902400000;09030 00000;0904;0906;09062 00000;0905;090510000 0;0905200000;0907;090 7100000;0907200000;0 908;0909;0910;091020; 0910300000;1001;1002; 1002100000;100290000 0;1003;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.6.		<p>Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ;</p> <p>Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ;</p> <p>Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ;</p> <p>Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ;</p> <p>Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ;</p> <p>Крахмалы и крахмалопродукты ;</p> <p>Отходы производства крахмала и аналогичные отходы ;</p> <p>Крахмалы и крахмалопродукты; сахар и сахарные сиропы, не включенные в другие группировки ;</p> <p>Продукция мукомольно-крупяного производства ;</p> <p>Отруби, высевки и прочие</p>		<p>1003100000;1003900000;1004;1004100000;1004900000;1005;100510;1005900000;1006;100610;100620;100630;1006400000;1007;100710;1007900000;1008;10081000;1008300000;1008400000;1008500000;1008600000;1008900000;110100;110100110;110101509;1101009000;1102;110220;110290;1103;110320;1104;110430;1105;1105100000;1105200000;1106;1106100000;110620;110630;1107;110710;1107200000;1108;1108200000;1109000000;1201;1201100000;1201900000;1202;1202300000;1203000000;120600;1206001000;1207;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.6.		<p>отходы от обработки зерновых культур ; Крупа, мука грубого помола, гранулы и прочие продукты из зерновых культур ; Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них ; Рис полуобрушенный или полностью обрушенный, шелушенный или дробленый ; Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно-растительные ; Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого, сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-</p>		<p>1207100000;1207300000; 120740;120750;1207600000; 1207700000;12088; 1208100000;1208900000; 1212;1501;150110;150120; 1501900000;1502; 150210;150290;150300; 1503003000;150309000; 1504;150410;150420; 150430;150500;1505001000; 1505009000;1506000000; 1507;150710;150790; 1508;150810;150890; 1509;1509200000;1509300000; 1509400000;1509900000; 1510;1510100000; 1510900000;1511; 151110;151190;1512; 1513;1514;1515;151530; 151550;151590;1516; 151610;151620;151630000; 1517;151710;151790; 151800;1518001000; 1520000000;1521;1521100000; 152190;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.6.		сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Масла и жиры ; Воски растительные (кроме триглицеридов), дегра, отходы (остатки) от переработки веществ, содержащих жиры или животный или растительный воски ; Жиры и масла животные и растительные и их фракции гидрогенизированные и переэтерифицированные, но без дальнейшей обработки ; Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической		152200;1522001000;160100;1601001000;1601009109;1602;16021000;160220;160250;160290;160300;1603001000;1603008000;1604;160420;1605;1605100000;160530;160540000;1701;1702;170220;170230;170240;1702500000;170260;170290;1703;1703100000;1703900000;1704;170410;170490;1801000000;1802000000;1803;1803100000;1803200000;1804000000;1805000000;1806;180610;180620;180690;1901;1901100000;1901200000;190190;1902;190220;190230;190240;1903000000;1904;190410;190420;1904300000;190490;1905;1905100000;190520;190540;190590;2001;2001100000;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.6.		модификации ; Жмых и прочие твердые остатки растительных жиров или масел; мука тонкого и грубого помола из семян или плодов масличных культур ; Линт хлопковый ; Масла растительные и их фракции нерафинированные ; Масла и жиры животные и их фракции нерафинированные ; Фрукты, овощи и грибы переработанные и консервированные, не включенные в другие группировки ; Сырье растительное, отходы и остатки растительные, продукты побочные ; Фрукты и орехи, переработанные и консервированные ; Овощи (кроме картофеля) и грибы переработанные и консервированные ; Картофель переработанный и консервированный ; Картофель переработанный и консервированный ; Продукция соковая из фруктов и овощей ; Продукция соковая из		200190;2002;200210;20 0290;2003;200310;2003 90;2004;200410;200490 ;2005;20051000;200520 ;2005400000;20056000 00;2005700000;200580 0000;200600;20060010 00;2007;200710;2008;2 00820;200830;200840;2 00850;200860;200870;2 00880;2009;200950;200 990;2101;210120;21013 0;2102;210210;210220; 2102300000;2103;2103 100000;2103200000;21 0330;210390;2104;2104 100000;21042000;2105 00;2105001000;2106;21 0610;210690;2201;2201 10;2201900000;2202;22 02100000;220300;2203 001000;2204;220410;22 0430;2205;220510;2205 90;220600;2206001000; 2207;2207100000;2207 200000;2208;220820;22 0830;220840;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.6.		<p>фруктов и овощей (кроме соков) ; Соки из фруктов и овощей ; Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ; Мука тонкого и грубого помола и гранулы, не пригодные для употребления в пищу, и прочие продукты из рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих беспозвоночных водных, не включенные в другие группировки ; Ракообразные, моллюски и прочие беспозвоночные водные, мороженые, переработанные или консервированные ; Рыба, приготовленная или консервированная другим способом; икра и заменители икры ; Продукция из рыбы свежая, охлажденная или мороженая ; Культуры кормовые ; Культуры кормовые ;</p>		<p>220850;220860;220870; 220890;220900;2301;2301100000;2301200000; 2302;230210;230230;230240;2302500000;2303; 230310;230320;2303300000;2304000000;2304000001;2304000009;2305000000;2306;2306100000;2306200000;2306300000;2306500000;2306600000;230690;230800;2308004000;2308009000;230700;2307009000;2309;230910;230990</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.7.	МУК 4.1.3046-12 «Методика предназначена для количественного определения рактопамина в образцах. RIDASCREEN РАСТОРАМИН», , п. 4.;Химические испытания, физико-химические испытания;высокоэффективная жидкостная хроматография	<p>Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ;</p> <p>Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы ;</p> <p>Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ;</p> <p>Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ;</p> <p>Жиры сельскохозяйственной птицы ;</p> <p>Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ;</p> <p>Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ;</p> <p>Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленьих) парные, остывшие или охлажденные ;</p> <p>Субпродукты пищевые</p>	10.12;10.12.5;10.12.4;10.12.2;10.12.3;10.12.1;10.11;10.11.1;10.11.2;10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.13;10.13.1	0201;020110000;020120;020130000;0202;020210000;020220;020230;0203;0204;0204100000;0204300000;020450;020500;0205002000;0205008000;0207;020760;0208	Рактопамин	- от Менее 0,2 (мкг/кг) от 0,2 до 8,1 (мкг/кг) от Более 8,1 (мкг/кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.7.		крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козы, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, оленьи и прочих животных семейства оленьих (олeneвых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ; Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ; Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ;				
1.8.	МУК 4.1.3046-12 «Методика предназначена для	Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты	10.12;10.12.5;10.12.4; 10.12.2;10.12.3;	0201;020110000;02012 0;020130000;	Рактопомин	- от Менее 0,3 (мкг/кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.8.	количественного определения рактопамина в образцах. RIDASCREEN РАСТОРАМИН», , п. 4.;Химические испытания, физико-химические испытания;высокоэффективн ая жидкостная хроматография	убоя, включая консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ; Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленьих) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козы,	10.12.1;10.11;10.11.1; 10.11.2;10.11.3;10.11. 5;10.11.6;10.13;10.13. 1	0202;020210000;02022 0;020230;0203;0204;02 04100000;0204300000; 020450;020500;020500 2000;0205008000;0207; 020760;0208	от 0,3 до 8,1 (мкг/кг) от Более 8,1 (мкг/кг)	

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.8.		<p>лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, оленьи и прочих животных семейства оленьих (оленевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ; Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ; Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ;</p>				
1.9.	СанПин 42-123-4083-86;Химические испытания, физико-химические испытания;колориметрически	Рыба и прочая продукция пресноводного рыболовства; услуги, связанные с пресноводным рыболовством ;	03.12;03.12.2;03.12.1; 03.12.3;03.11;03.11.6; 03.11.5;03.11.4;03.11.3;03.11.2;03.11.1;10.20;10.20.4;	160300;1604;1605;0301 ;0302;0303;0304;0305;0305200000;0306;0307;030760;0308	Гистамин	- от 20,0 до 175,0 (мг/кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.9.		<p>Рыба пресноводная свежая или охлажденная, не являющаяся продукцией рыбоводства ; Рыба пресноводная живая, не являющаяся продукцией рыбоводства ; Растения водные, животные пресноводные прочие и их продукты, не включенные в другие группировки ; Рыба и прочая продукция морского рыболовства; услуги, связанные с морским рыболовством ; Растения водные, животные морские и их продукты прочие ; Жемчуг природный необработанный ; Моллюски и прочие водные беспозвоночные живые, свежие или охлажденные, не являющиеся продукцией рыбоводства ; Ракообразные немороженные, не являющиеся продукцией рыбоводства ; Рыба морская свежая или охлажденная, не являющаяся продукцией рыбоводства ; Рыба морская живая, не</p>	10.20.3;10.20.2;10.20.1			

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.9.		являющаяся продукцией рыбоводства ; Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ; Мука тонкого и грубого помола и гранулы, не пригодные для употребления в пищу, и прочие продукты из рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих беспозвоночных водных, не включенные в другие группировки ; Ракообразные, моллюски и прочие беспозвоночные водные, мороженые, переработанные или консервированные ; Рыба, приготовленная или консервированная другим способом; икра и заменители икры ; Продукция из рыбы свежая, охлажденная или мороженая ;				
1.10.	ГОСТ 34535;Химические испытания, физико-химические испытания;	Молоко сырое крупного рогатого скота ; Молоко сырое крупного	01.41.2;01.41.20;01.45.2;01.45.22;01.45.21;01.47.2;	0201;020110000;020120;020130000;0202;020210000;	Лаидломицин	- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.10.	хромато-масс-спектрометрический	рогатого скота ; Молоко сырое овечье и козье ; ; Молоко сырое козье ; Молоко сырое овечье ; Яйца в скорлупе свежие ; Яйца прочей домашней птицы в скорлупе свежие ; Яйца куриные в скорлупе свежие ; Яйца инкубационные ; Мед натуральный ; Мед натуральный прочих насекомых ; Мед натуральный пчелиный ; Молоко сырое, не включенное в другие группировки ; Молоко сырое прочих животных, не включенное в другие группировки ; Молоко сырое кобылье ; Молоко сырое верблюжье ; Улитки живые, свежие, охлажденные, мороженые, сушеные, соленые или в рассоле, кроме морских улиток ; Лапки лягушек мороженые ; Лапки лягушек свежие или охлажденные ; Лапки лягушек свежие,	01.47.22;01.47.21;01.47.23;01.49.21;01.49.21.190;01.49.21.110;01.49.22.190;01.49.22.120;01.49.22.110;01.49.23;01.49.23.122;01.49.23.121;01.49.23.120;01.49.23.113;01.49.23.112;01.49.23.111;01.49.24.190;01.49.24.170;01.49.24.160;01.49.24.150;01.49.24.140;01.49.24.130;01.49.24.120;01.49.24.110;10.11.16;10.11.15;10.11.14;10.11.13;10.11.12;10.11.11;10.11.2;10.11.20;10.11.3;10.11.39;10.11.36;10.11.35;10.11.33;10.11.32;10.11.31;10.11.34;10.11.50.111;10.11.50.121;	020220;020230;0203;0204;0204100000;0204300000;020450;020500;0205002000;0205008000;0206;020610;020630000;020680;020690;0207;020760;0208;020810;0208300000;020840;0208500000;0208600000;020890;0209;020910;0209900000;0210;021020;0301;0302;0303;0304;0305;0305200000;0306;0307;030760;0308;030830;030890;0309;0401;040110;040120;040140;040150;0402;040210;0403;040320;040390;0404;040410;040490;0405;040510;040520;040590;0406;040610;0406200000;040630;040640;040690;0407;040790;0408;040900000;0410;0701;0701100000;070190;0702000000;0702000001;0702000002;	Семдурамидин	от Более 1000,0 (мкг/кг) - от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.10.		охлажденные или мороженые ; Улитки сушеные, соленые или в рассоле, кроме морских улиток ; Улитки мороженые, кроме морских улиток ; Улитки живые, свежие, охлажденные, кроме морских улиток ; Улитки, кроме морских улиток (липариса) ; Продукты пищевые животного происхождения, не включенные в другие группировки ; Продукты пищевые животного происхождения прочие, не включенные в другие группировки ; Прополис ; Яд пчелиный ; Молочко маточное ; Обножка ; Перга ; Гнезда салангановые ("ласточкины гнезда") ; Яйца черепахи ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства	10.11.50.131;10.11.50.141;10.12;10.12.4;10.12.2;10.12.3;10.12.1;10.12.10;10.12.50.200;10.12.50.500;10.13.1;10.13.14;10.13.15;10.13.13;10.13.16;10.13.11;10.13.12;10.20.1;10.20.16;10.20.15;10.20.14;10.20.13;10.20.12;10.20.11;10.20.2;10.20.26;10.20.25;10.20.24;10.20.23;10.20.22;10.20.21;10.20.3;10.20.34;10.20.33;10.20.32;10.20.31;10.20.4;10.20.42;10.20.41;10.31.1;10.31.13;10.31.11;10.31.14;10.31.12;10.32.1;10.32.19;10.32.18;10.32.17;10.32.16;10.32.15;10.32.14;10.32.13;10.32.12;10.32.11;10.32.2;10.32.29;10.32.27;10.32.26;10.32.25;10.32.24;10.32.23;10.32.22;10.32.21;	0702000003;0702000004;0702000005;0702000006;0702000007;0702000009;0703;070310;0703200000;0703900000;0704;0704100000;0704200000;070490;0705;0706;070610000;070690;070700;070700050;0707090000;0708;0708100000;0708200000;070890000;0709;0709200000;0709300000;0709400000;0709560000;070960;0709700000;0710;0710100000;0710300000;0710400000;071080;0710900000;0711;071120;0711400000;071190;0712;0712200000;071290;0713;071310;0713200000;0713400000;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.10.		<p>лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные ;</p> <p>Оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ;</p> <p>Конина и мясо прочих животных семейства лошадиных парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ;</p> <p>Козлятина парная, остывшая или охлажденная ;</p> <p>Баранина парная, остывшая или охлажденная, в том числе для детского питания ;</p> <p>Свинина парная, остывшая или охлажденная, в том числе для детского питания ;</p> <p>Мясо крупного рогатого скота (говядина и телятина) парное, остывшее или охлажденное, в том числе для детского питания ;</p> <p>Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов,</p>	<p>10.39.1;10.39.18;10.39.17;10.39.16;10.39.15;10.39.14;10.39.13;10.39.12;10.39.11;10.39.2;10.39.25;10.39.24;10.39.23;10.39.22;10.39.21;10.39.3;10.39.30</p>	<p>0713500000;071360000;071390000;0714;071410000;071420;071430000;0714400000;071450000;071490;0801;0802;0802700000;080280000;0802910009;0802920000;080299;0803;080310;080390;0804;0804100000;080420;080430000;0804400000;080450000;0805;080510;0805400000;080550;080590000;0807;0807200000;0806;080610;080620;0808;080810;080830;0808400000;0809;0809100000;080930;080940;0810;0810100000;081020;081030;081040;0810500000;0810600000;0810700000;081090;0811;081110;081120;081190;0812;0812100000;081290;0813;0813100000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.10.		<p>лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олень и прочих животных семейства оленьих (олeneвых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ;</p> <p>Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олень и прочих животных семейства оленьих (олeneвых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ;</p> <p>Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ;</p> <p>Мясо и субпродукты пищевые прочие парные, остывшие, охлажденные или замороженные ;</p> <p>Оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (олeneвых) и субпродукты пищевые замороженные, в том числе для детского питания ;</p>		<p>0813200000;0813300000;081340;081350;081400000;0901;090190;0902;090210000;09022000;090230000;09024000;0903000000;0904;0905;0905100000;090520000;0906;090620000;0907;0907100000;0907200000;0908;0909;0910;091020;0910300000;1001;1002;1002100000;1002900000;1003;1003100000;1003900000;1004;1004100000;100490000;1005;100510;1005900000;1006;100610;100620;100630;1006400000;1007;100710;100790000;1008;100810000;1008300000;1008400000;1008500000;1008600000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.10.		<p>Мясо лошадей (конина, жеребятина) и прочих животных семейства лошадиных замороженное, в том числе для детского питания ;</p> <p>Баранина замороженная, в том числе для детского питания ;</p> <p>Свинина замороженная, в том числе для детского питания ;</p> <p>Мясо крупного рогатого скота (говядина и телятина) замороженное, в том числе для детского питания ;</p> <p>Козлятина и субпродукты пищевые замороженные ;</p> <p>Жир пищевой крупного рогатого скота ;</p> <p>Жир свиной пищевой ;</p> <p>Жир бараний пищевой ;</p> <p>Жир козий пищевой ;</p> <p>Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ;</p> <p>Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ;</p> <p>Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том</p>		<p>1008900000;110100;110100110;1101001509;1101009000;1102;110220;110290;1103;110320;1104;110430;1105;1105100000;1105200000;1106;1106100000;110620;110630;1107;110710;1107200000;1108;1108200000;1109000000;1203000000;1208;1212;1501;150110;150120;1501900000;1502;150210;150290;150300;1503003000;1503009000;1504;150430;1504301000;1504309000;150500;1505001000;1505009000;1506000000;1507;150710;150790;1508;150810;150890;1509;1509200000;1509300000;1509400000;1509900000;1510;1510100000;1510900000;1511;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.10.		<p>числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ; Мясо птицы механической обвалки ; Кость птицы пищевая ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ; Изделия колбасные и аналогичная пищевая продукция из мяса, субпродуктов или крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ; Продукты готовые и консервированные из мяса, субпродуктов или крови животных, из мяса и субпродуктов птицы прочие, кроме готовых блюд из мяса и субпродуктов ; Мясо и мясные пищевые субпродукты прочие,</p>		<p>151110;151190;1512;1513;1514;1515;151530;151550;151590;1516;151610;151620;151630000;1517;151710;151790;151800;1518001000;1520000000;1521;1521100000;152190;152200;1522001000;150410;1504101000;150420;160100;1601001000;1601009109;1602;16021000;160220;160250;160290;160300;1603001000;1603008000;1604;160420;1605;1605100000;160530;160540000;1701;1702;170200;170230;170240;1702500000;170260;170290;1703;1703100000;1703900000;1704;170410;170490;1801000000;1802000000;1803;1803100000;1803200000;1804000000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.10.		<p>соленые, в рассоле, копченые, сушеные (в том числе сублимационной сушки) (кроме мяса свиней и крупного рогатого скота); мясо птицы сухое, мука тонкого и грубого помола из мяса и мясных субпродуктов, пригодная для употребления в пищу ; Мука тонкого и грубого помола и гранулы из мяса или мясных субпродуктов, не пригодные для употребления в пищу; шкварки ; Свинина соленая, в рассоле, копченая, сушеная (в том числе сублимационной сушки) ; Мясо крупного рогатого скота соленое, в рассоле, копченое, сушеное (в том числе сублимационной сушки) ; Продукция из рыбы свежая, охлажденная или мороженая ; Печень и молоки рыбы мороженые ; Мясо рыбы (включая фарш) мороженое ; Филе рыбное мороженое ; Рыба мороженая ;</p>		1805000000;1806;180610;180620;180690;1901;1901100000;1901200000;190190;1902;190220;190230;190240;1903000000;1904;190410;190420;1904300000;190490;1905;1905100000;190520;190540;190590;2001;2001100000;200190;2002;200210;200290;2003;200310;200390;2004;200410;200490;2005;200510000;200520;200540000;2005600000;2005700000;2005800000;200600;2006001000;2007;200710;2008;200820;200830;200840;200850;200860;200870;200880;2009;200950;200990;2101;210120;210130;2102;210210;210220;210230000;2103;2103100000;2103200000;210330;210390;2104;2104100000;21042000;210500;2105001000;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.10.		<p>Печень и молоки рыбы свежие или охлажденные ; Филе рыбное, мясо рыбы прочее (включая фарш) свежее или охлажденное ; Рыба, приготовленная или консервированная другим способом; икра и заменители икры ; Икра и заменители икры ; Рыба, приготовленная или консервированная другим способом, кроме готовых блюд из рыбы ; Рыба, включая филе, копченая ; Рыба вяленая, соленая и несоленая или в рассоле ; Печень и молоки рыбы сушеные, копченые, соленые или в рассоле; мука рыбная тонкого и грубого помола и гранулы, пригодные для употребления в пищу ; Филе рыбное вяленое, соленое или в рассоле, кроме копченого ; Ракообразные, моллюски и прочие беспозвоночные водные, мороженые, переработанные или консервированные ;</p>		<p>2106;210610;210690;2201;220110;2201900000;2202;2202100000;220300;2203001000;2204;220410;220430;2205;220510;220590;220600;2206001000;2207;2207100000;2207200000;2208;220820;220830;220840;220850;220860;220870;220890;220900;2301;2301100000;2301200000;2302;230210;230230;230240;2302500000;2303;230310;230320;2303300000;2304000000;2304000001;2304000009;2305000000;2306;2306100000;2306200000;2306300000;2306500000;2306600000;230690;230700;2307009000;230800;2308004000;2308009000;2309;230910;230990;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.10.		<p>Ракообразные, приготовленные или консервированные другим способом; моллюски и прочие беспозвоночные водные, приготовленные или консервированные другим способом ;</p> <p>Беспозвоночные водные мороженые, сушеные, соленые или в рассоле, копченые прочие ;</p> <p>Моллюски мороженые, сушеные, соленые или в рассоле, копченые ;</p> <p>Ракообразные мороженые ;</p> <p>Мука тонкого и грубого помола и гранулы, не пригодные для употребления в пищу, и прочие продукты из рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих беспозвоночных водных, не включенные в другие группировки ;</p> <p>Продукты из рыбы, ракообразных, моллюсков и прочих водных беспозвоночных, не пригодные для употребления в пищу, прочие ;</p> <p>Мука тонкого и грубого</p>		1201900000;1202410000;1202420000;1206009100;1206009900;1207409000;1207919000		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.10.		<p>помола и гранулы из рыбы, ракообразных, моллюсков и других водных беспозвоночных, не пригодные для употребления в пищу ; Картофель переработанный и консервированный ; Мука, хлопья и гранулы из картофеля, в том числе из сушеного картофеля ; Картофель замороженный ; Картофель приготовленный или консервированный ; Картофель сушеный, включая нарезанный ломтиками, но не подвергнутый дальнейшей обработке ; Соки из фруктов и овощей ; Соки из фруктов и овощей прочие ; Соки диффузионные ; Смеси фруктовых и (или) овощных соков ; Сок яблочный ; Сок виноградный ; Сок ананасовый ; Сок грейпфрутовый ; Сок апельсиновый ; Сок томатный ; Продукция соковая из фруктов и овощей (кроме</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.10.		соков) ; Продукция соковая прочая ; Пюре из фруктов и овощей для производства соковой продукции, в том числе концентрированные ; Мякоть фруктовая и (или) овощная ; Клетки цитрусовых фруктов ; Вещества натуральные ароматообразующие ; Морсы, в том числе концентрированные ; Напитки сокосодержащие фруктовые и (или) овощные ; Нектары фруктовые и (или) овощные ; Овощи (кроме картофеля) и грибы переработанные и консервированные ; Овощи (кроме картофеля), фрукты, орехи и прочие съедобные части растений, переработанные или консервированные с уксусом или уксусной кислотой ; Овощи (кроме картофеля) и грибы, консервированные без уксуса или уксусной кислоты, прочие (кроме готовых овощных блюд) ; Горох, консервированный без				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.10.		<p>уксуса или уксусной кислоты (кроме готовых блюд из овощей) ; Фасоль, консервированная без уксуса или уксусной кислоты (кроме готовых блюд из овощей) ; Овощи (кроме картофеля) резаные, расфасованные в пакеты ; Овощи (кроме картофеля) и грибы сушеные ; Овощи (кроме картофеля) и грибы, консервированные для кратковременного хранения ; Овощи (кроме картофеля) и грибы замороженные ; Фрукты и орехи, переработанные и консервированные ; Фрукты переработанные и консервированные ; Фрукты и орехи, консервированные для недлительного хранения, но не готовые для непосредственного употребления в пищу ; Орехи, арахис (земляные орехи), обжаренные, соленые или приготовленные другим способом ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.10.		Джемы, фруктовые желе, пюре и пасты фруктовые или ореховые ; Фрукты, ягоды и орехи, свежие или предварительно подвергнутые тепловой обработке, замороженные ; Сырье растительное, отходы и остатки растительные, продукты побочные ; Сырье растительное, отходы и остатки растительные, продукты побочные ;				
1.11.	МУ А-1/032 Методические указания по определению инсектоакарицидов в продукции животного происхождения;Химические испытания, физико-химические испытания;хромато-масс-спектрометрический	Мед натуральный ; Мед натуральный прочих насекомых ; Мед натуральный пчелиный ; Молоко сырое крупного рогатого скота ; Молоко сырое крупного рогатого скота ; Молоко сырое овечьё и козье ; Молоко сырое козье ; Молоко сырое овечьё ; Молоко сырое, не включенное в другие группировки ; Молоко сырое прочих	01.49.21;01.49.21.190; 01.49.21.110;01.41.2;0 1.41.20;01.45.2;01.45. 22;01.45.21;01.49.22;0 1.49.22.190;01.49.22.1 20;01.49.22.110;10.51. 11;10.51.11.122;10.51. 11.112;10.51.11.121;1 0.51.11.129;10.51.11.1 41;10.51.11.142;10.51. 11.149;10.51.11.150;1 0.51.11.111;	0409000000;0401;0402; 0201;020110000;02012 0;020130000;0202;0202 10000;020220;020230;0 203;0204;0204100000;0 204300000;020450;020 500;020711100;020711 300;020711900;020712 100;020712900;020713 100;020713200;020713 300;020713400;020713 500;020713600;020713 700;020714100;020714 200;020714300;020714 400;020714500;	Ацетамиприд Диазинон Имидаклоприд	- от Менее 0,05 (мг/кг) от 0,05 до 1,0 (мг/кг) от Более 1,0 (мг/кг) - от Менее 0,05 (мг/кг) от 0,05 до 1,0 (мг/кг) от Более 1,0 (мг/кг) - от Менее 0,05 (мг/кг) от 0,05 до 1,0 (мг/кг) от Более 1,0 (мг/кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.11.		животных, не включенное в другие группировки ; Молоко сырое кобылье ; Молоко сырое верблюжье ; Молоко, кроме сырого ; Молоко питьевое козье ультрапастеризованное (ультравысокотемпературно-обработанное) ; Молоко питьевое козье пастеризованное ; Молоко питьевое коровье ультрапастеризованное (ультравысокотемпературно-обработанное) ; Молоко питьевое ультрапастеризованное (ультравысокотемпературно-обработанное) прочее ; Молоко питьевое коровье стерилизованное ; Молоко питьевое козье стерилизованное ; Молоко питьевое стерилизованное прочее ; Молоко питьевое прочее, не включенное в другие группировки ; Молоко питьевое коровье пастеризованное ; Молоко питьевое пастеризованное прочее ;	10.51.11.119;10.51.11.190;10.51.11.140;10.51.11.130;10.51.11.120;10.51.11.110;10.11.1;10.11.16;10.11.15;10.11.14;10.11.13;10.11.12;10.11.11;10.11.2;10.11.20;10.11.3;10.11.39;10.11.36;10.11.35;10.11.33;10.11.32;10.11.31;10.11.34	020714600;020714700	Индоксакарб Темефос Тетраметрин Фентион Хлорпирифос Циромазин	- от Менее 0,05 (мг/кг) от 0,05 до 1,0 (мг/кг) от Более 1,0 (мг/кг) - от Менее 0,05 (мг/кг) от 0,05 до 1,0 (мг/кг) от Более 1,0 (мг/кг) - от Менее 0,05 (мг/кг) от 0,05 до 1,0 (мг/кг) от Более 1,0 (мг/кг) - от Менее 0,05 (мг/кг) от 0,05 до 1,0 (мг/кг) от Более 1,0 (мг/кг) - от Менее 0,05 (мг/кг) от 0,05 до 1,0 (мг/кг) от Более 1,0 (мг/кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.11.		<p>Молоко прочее, не включенное в другие группировки ; Молоко питьевое стерилизованное ; Молоко питьевое топленое ; Молоко питьевое ультрапастеризованное (ультравысокотемпературно-обработанное) ; Молоко питьевое пастеризованное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленевых) парные, остывшие или охлажденные ; Оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Конина и мясо прочих животных семейства лошадиных парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Козлятина парная, остывшая</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.11.		или охлажденная ; Баранина парная, остывшая или охлажденная, в том числе для детского питания ; Свинина парная, остывшая или охлажденная, в том числе для детского питания ; Мясо крупного рогатого скота (говядина и телятина) парное, остывшее или охлажденное, в том числе для детского питания ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных семейства оленьих (олeneвых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных семейства оленьих (олeneвых) парные, остывшие				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.11.		<p>или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ; Мясо и субпродукты пищевые прочие парные, остывшие, охлажденные или замороженные ; Оленина и мясо прочих животных семейства оленевых (оленевых) и субпродукты пищевые замороженные, в том числе для детского питания ; Мясо лошадей (конина, жеребятина) и прочих животных семейства лошадиных замороженное, в том числе для детского питания ; Баранина замороженная, в том числе для детского питания ; Свинина замороженная, в том числе для детского питания ; Мясо крупного рогатого скота (говядина и телятина) замороженное, в том числе для детского питания ; Козлятина и субпродукты</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.11.		пищевые замороженные ;				
1.12.	ГОСТ Р 54518-2011;Химические испытания, физико-химические испытания;хромато-масс-спектрометрический	Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ; Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо	10.12;10.12.5;10.12.4;10.12.2;10.12.3;10.12.1;10.11;10.11.1;10.11.2;10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.13;10.13.1;10.92;10.92.1;10.91;10.91.2;10.91.1;10.86;10.86.1;10.89;10.89.1;10.85;10.85.1;10.84;10.84.3;10.84.2;10.84.1;10.83;10.83.1;10.82;10.82.3;10.82.2;10.82.1;10.81;10.81.2;10.81.1;10.73;10.73.1;10.72;10.72.1;10.71;10.71.1;10.62;10.62.2;10.62.1;10.61;10.61.4;10.61.3;10.61.2;10.61.1;10.51;10.51.5;10.51.3;10.51.4;10.51.1;10.51.2;10.52;10.52.1;10.41;10.41.7;10.41.6;10.41.5;10.41.4;10.41.3;10.41.2;10.41.1;10.42;10.42.1;10.39;10.39.3;10.39.2;10.39.1;10.32;10.32.2;10.32.1;10.31;	0201;020110000;020120;020130000;0202;020210000;020220;020230;0203;0204;0204100000;0204300000;020450;020500;0205002000;0205008000;0206;020610;020630000;020680;020690;0207;020760;0208;020810;0208300000;020840;0208500000;0208600000;020890;0209;020910;0209900000;0210;021020;0301;0302;0303;0304;0305;0305200000;0306;0307;030760;0308;0401;040110;040120;040140;040150;0402;040210;0403;040320;040390;0404;040410;040490;0405;040510;040520;040590;0406;040610;040620000;040630;040640;040690;0407;	Ампролиум Арприноцид Галофугинон Декоквинат Диклазурил Динитрокарбанилид	- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг) - от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг) - от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг) - от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг) - от Менее 1,0 (мкг/кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.12.		<p>прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, оленьи и прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ; Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ; Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ; Корм готовый для непродуктивных животных ;</p>	10.31.1;10.20;10.20.4;10.20.3;10.20.2;10.20.1	040790;0408;0410;0409000000;0701;0701100000;070190;0702000000;702000001;0702000002;0702000003;0702000004;0702000005;0702000006;0702000007;0702000009;0703;070310;0703200000;0703900000;0704;0704100000;0704200000;070490;0705;0706;070610000;070690;070700;070700050;0707009000;0708;0708100000;0708200000;0708900000;0709;0709200000;0709300000;0709400000;0709560000;070960;0709700000;0710;0710100000;0710300000;0710400000;071080;0710900000;0711;	<p>Клопидол</p> <p>Лаидломицин</p> <p>Ласалоцид</p> <p>Мадурамицин</p> <p>Монензин</p> <p>Наразин</p>	<p>от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)</p> <p>- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)</p> <p>- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)</p> <p>- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)</p> <p>- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)</p> <p>- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.12.		Корм готовый для непродуктивных животных ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных ; Мука грубого помола и гранулы из люцерны ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных (кроме муки и гранул из люцерны) ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие; экстракты и соки из мяса, рыбы и водных беспозвоночных ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Приправы и пряности ; Соль пищевая ; Пряности обработанные ; Уксус; соусы; приправы смешанные; мука и порошок		071120;0711400000;071190;0712;0712200000;071290;0713;071310;0713200000;0713400000;0713500000;0713600000;0713900000;0714;0714100000;071420;0714300000;0714400000;0714500000;071490;0801;0802;0802700000;0802800000;0802910009;0802920000;080299;0803;080310;080390;0804;0804100000;080420;0804300000;0804400000;0804500000;0806;080610;08062000;0805;080510;0805400000;080550;0805900000;0807;0807200000;0808;080810;080830;0808400000;0809;0809100000;080930;080940;0810;0810100000;081020;081030;081040;0810500000;	Робенидин Ронидазол Салиномицин Семдурамицин Тернидазол Тинидазол Толтразурил	- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг) - от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг) - от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг) - от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг) - от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.12.		<p>горчичные; горчица готовая ; Чай и кофе обработанные ; Чай и кофе обработанные ; Какао, шоколад и изделия кондитерские сахаристые ; Шелуха, скорлупа, кожура и прочие отходы какао-бобов ; Шоколад и кондитерские сахаристые изделия ; Какао-паста обезжиренная или необезжиренная, какао-масло и его фракции, порошок какао ; Сахар ; Жом свекловичный, багасса и прочие побочные продукты сахарного производства ; Сахар-сырец, сахар белый свекловичный или тростниковый, сироп и сахар кленовые, меласса ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия сухарные и печенье;</p>		<p>0810600000;0810700000;081090;0811;081110;081120;081190;0812;0812100000;081290;0813;0813100000;0813200000;0813300000;081340;081350;0814000000;0901;090190;0902;09021000;0902200000;090230000;0902400000;0903000000;0904;0905;0905100000;0905200000;0906;0906200000;0907;0907100000;0907200000;0908;0909;0910;091020;0910300000;1001;1002;1002100000;1002900000;1003;1003100000;1003900000;1004;1004100000;1004900000;1005;100510;1005900000;1006;100610;100620;100630;1006400000;1007;100710;</p>	<p>Толтразурила сульфон</p> <p>Этопабат</p>	<p>от Более 1000,0 (мкг/кг)</p> <p>- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)</p> <p>- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.12.		<p>мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Крахмалы и крахмалопродукты ; Отходы производства крахмала и аналогичные отходы ; Крахмалы и крахмалопродукты; сахар и сахарные сиропы, не включенные в другие группировки ; Продукция мукомольно-крупяного производства ; Отруби, высевки и прочие отходы от обработки зерновых культур ; Крупа, мука грубого помола, гранулы и прочие продукты из зерновых культур ; Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси</p>		<p>1007900000;1008;100810000;1008300000;1008400000;1008500000;1008600000;1008900000;110100;110100110;1101001509;1101009000;1102;110220;110290;1103;110320;1104;110430;1105;1105100000;1105200000;1106;1106100000;110620;110630;1107;110710;1107200000;1108;1108200000;1109000000;1201;1201100000;1201900000;1202;1202300000;1203000000;120600;1206001000;1207;1207100000;1207300000;120740;120750;1207600000;1207700000;1208;1212;1501;150110;150120;1501900000;1502;150210;150290;150300;1503003000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.12.		<p>из них ; Рис полуобрушенный или полностью обрушенный, шелушенный или дробленый ; Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно-растительные ; Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого, сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ; Масла и жиры ; Воски растительные (кроме триглицеридов), дегра, отходы (остатки) от переработки веществ, содержащих жиры или животный или растительный воски ; Жиры и масла животные и растительные и их фракции гидрогенизированные и переэтерифицированные, но</p>		<p>1503009000;1504;150410;150420;150430;150500;1505001000;1505009000;1506000000;1507;150710;150790;1508;150810;150890;1509;1509200000;1509300000;1509400000;1509900000;1510;1510100000;1510900000;1511;151110;151190;1512;1513;1514;1515;151530;151550;151590;1516;151610;151620;1516300000;1517;151710;151790;151800;1518001000;1520000000;1521;1521100000;152190;152200;1522001000;160100;1601001000;1601009109;1602;160290;1602901000;1602909901;1602909909;160300;1603001000;1603008000;1604;160420;1605;1605100000;160530;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.12.		<p>без дальнейшей обработки ; Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Жмых и прочие твердые остатки растительных жиров или масел; мука тонкого и грубого помола из семян или плодов масличных культур ; Линт хлопковый ; Масла растительные и их фракции нерафинированные ; Масла и жиры животные и их фракции нерафинированные ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители</p>		<p>160540000;1701;1702;170220;170230;170240;1702500000;170260;170290;1703;1703100000;1703900000;1704;170410;170490;1801000000;1802000000;1803;1803100000;1803200000;1804000000;1805000000;1806;180610;180620;180690;1901;1901100000;1901200000;190190;1902;190220;190230;190240;1903000000;1904;190410;190420;1904300000;190490;1905;1905100000;190520;190540;190590;2001;2001100000;200190;2002;200210;200290;2003;200310;200390;2004;200410;200490;2005;20051000;200520;2005400000;2005600000;2005700000;200580000;200600;2006001000;2007;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.12.		молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Фрукты, овощи и грибы переработанные и консервированные, не включенные в другие группировки ; Сырье растительное, отходы и остатки растительные, продукты побочные ; Фрукты и орехи, переработанные и консервированные ; Овощи (кроме картофеля) и грибы переработанные и консервированные ; Продукция соковая из фруктов и овощей ; Продукция соковая из фруктов и овощей (кроме соков) ; Соки из фруктов и овощей ; Картофель переработанный и консервированный ; Картофель переработанный и консервированный ; Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ; Мука тонкого и грубого помола и гранулы, не		200710;2008;200820;200830;200840;200850;200860;200870;200880;2009;200950;200990;2101;210120;210130;2102;210210;210220;210230000;2103;2103100000;2103200000;210330;210390;2104;2104100000;21042000;210500;210501000;2106;210610;210690;2201;220110;220190000;2202;2202100000;2204;220410;220430;220300;2203001000;2205;220510;220590;220600;2206001000;2207;2207100000;2207200000;2208;220820;220830;220840;220850;220860;220870;220890;220900;2301;2301100000;2301200000;2302;230210;230230;230240;2302500000;2303;230310;230320;2303300000;2304000000;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.12.		пригодные для употребления в пищу, и прочие продукты из рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих беспозвоночных водных, не включенные в другие группировки ; Ракообразные, моллюски и прочие беспозвоночные водные, мороженые, переработанные или консервированные ; Рыба, приготовленная или консервированная другим способом; икра и заменители икры ; Продукция из рыбы свежая, охлажденная или мороженая ;		2304000001;2304000009;2305000000;2306;2306100000;2306200000;2306300000;2306500000;2306600000;230690;230700;2307009000;230800;2308004000;2308009000;2309;230910;230990		
1.13.	ГОСТ Р 54904-2012;Химические испытания, физико-химические испытания;хромато-масс-спектрометрический	Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления	10.12;10.12.5;10.12.4;10.12.2;10.12.3;10.12.1;10.11;10.11.1;10.11.2;10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.13;10.13.1;10.92;10.92.1;10.91;10.91.2;10.91.1;10.86;10.86.1;10.89;10.89.1;10.85;10.85.1;10.84;10.84.3;10.84.2;10.84.1;10.83;10.83.1;	0201;020110000;020120;020130000;0202;020210000;020220;020230;0203;0204;0204100000;0204300000;020450;020500;0205002000;020508000;0206;020610;020630000;020680;020690;0207;020760;0208;020810;	Флорфеникол амин Левомецетин (хлорамфеникол)	- от Менее 0,2 (мкг/кг) от 0,2 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг) - от Менее 0,2 (мкг/кг) от 0,2 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.13.		<p>в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ; Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленевых) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных семейства оленьих (оленевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые</p>	<p>10.82;10.82.3;10.82.2; 10.82.1;10.81;10.81.2; 10.81.1;10.73;10.73.1; 10.72;10.72.1;10.71;10.71.1; 10.62;10.62.2;10.62.1;10.61;10.61.4;10.61.3;10.61.2;10.61.1;10.51;10.51.5;10.51.3;10.51.4;10.51.1;10.51.2;10.52;10.52.1;10.41;10.41.7;10.41.6;10.41.5;10.41.4;10.41.3;10.41.2;10.41.1;10.42;10.42.1;10.39;10.39.3;10.39.2;10.39.1;10.32;10.32.2;10.32.1;10.31;10.31.1;10.20;10.20.4;10.20.3;10.20.2;10.20.1</p>	<p>0208300000;020840;0208500000;0208600000;020890;0209;020910;0209900000;0210;021020;0301;0302;0303;0304;0305;0305200000;0306;0307;030760;0308;0401;040110;040120;040140;040150;0402;040210;0403;040320;040390;0404;040410;040490;0405;040510;040520;040590;0406;040610;040620000;040630;040640;040690;0407;040790;0408;0410;0409000000;0701;0701100000;070190;0702000000;0702000001;0702000002;0702000003;0702000004;0702000005;0702000006;0702000007;0702000009;0703;070310;0703200000;0703900000;0704;0704100000;</p>	<p>Флорфеникол Клоксациллин Диклоксациллин Амоксициллин Оксациллин Феноксиметилпенициллин Триметоприм</p>	<p>- от Менее 0,2 (мкг/кг) от 0,2 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг) - от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг) - от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг) - от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг) - от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения														
1.13.		Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие; экстракты и соки из мяса, рыбы и водных беспозвоночных ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Приправы и пряности ; Соль пищевая ; Пряности обработанные ; Уксус; соусы; приправы смешанные; мука и порошок горчичные; горчица готовая ; Чай и кофе обработанные ; Чай и кофе обработанные ; Какао, шоколад и изделия кондитерские сахаристые ; Шелуха, скорлупа, кожура и прочие отходы какао-бобов ; Шоколад и кондитерские сахаристые изделия ; Какао-паста обезжиренная или необезжиренная, какао-масло и его фракции, порошок какао ; Сахар ; Жом свекловичный, багасса и		0802920000;080299;0803;080310;080390;0804;0804100000;080420;080430000;0804400000;080450000;0806;080610;080620;0805;080510;0805400000;080550;0805900000;0807;080720000;0808;080810;080830;0808400000;0809;0809100000;080930;080940;0810;0810100000;081020;081030;081040;0810500000;0810600000;0810700000;081090;0811;081110;081120;081190;0812;0812100000;081290;0813;0813100000;0813200000;0813300000;081340;081350;0814000000;0901;090190;0902;0902100000;0902200000;0902300000;0902400000;0903000000;0904;0905;	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 523">Сульфамиридин</td> <td data-bbox="1794 384 2089 523">- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 523 1794 662">Сульфаниламид</td> <td data-bbox="1794 523 2089 662">- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 662 1794 801">Сульфамоксол</td> <td data-bbox="1794 662 2089 801">- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 801 1794 940">Сульфаметоксипиридазин</td> <td data-bbox="1794 801 2089 940">- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 940 1794 1078">Сульфаметаксазол</td> <td data-bbox="1794 940 2089 1078">- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1078 1794 1217">Сульфаметазин</td> <td data-bbox="1794 1078 2089 1217">- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1217 1794 1318">Сульфамеразин</td> <td data-bbox="1794 1217 2089 1318">- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг)</td> </tr> </table>	Сульфамиридин	- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)	Сульфаниламид	- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)	Сульфамоксол	- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)	Сульфаметоксипиридазин	- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)	Сульфаметаксазол	- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)	Сульфаметазин	- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)	Сульфамеразин	- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг)	
Сульфамиридин	- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)																			
Сульфаниламид	- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)																			
Сульфамоксол	- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)																			
Сульфаметоксипиридазин	- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)																			
Сульфаметаксазол	- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)																			
Сульфаметазин	- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)																			
Сульфамеразин	- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг)																			

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.13.		прочие побочные продукты сахарного производства ; Сахар-сырец, сахар белый свекловичный или тростниковый, сироп и сахар кленовые, меласса ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Крахмалы и крахмалопродукты ; Отходы производства крахмала и аналогичные		0905100000;0905200000;0906;0906200000;0907;0907100000;0907200000;0908;0909;0910;091020;0910300000;1001;1002;1002100000;1002900000;1003;1003100000;1003900000;1004;1004100000;1004900000;1005;100510;1005900000;1006;100610;100620;100630;1006400000;1007;100710;1007900000;1008;1008100000;1008300000;1008400000;1008500000;1008600000;1008900000;110100;110100110;1101001509;1101009000;1102;110220;110290;1103;110320;1104;110430;1105;1105100000;1105200000;1106;1106100000;110620;	Сульфадиметоксин Сульфадиазин Сульфагуанидин Ронидазол Метронидазол Ипронидазол	от Более 1000,0 (мкг/кг) - от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг) - от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг) - от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг) - от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.13.		<p>отходы ; Крахмалы и крахмалопродукты; сахар и сахарные сиропы, не включенные в другие группировки ; Продукция мукомольно-крупяного производства ; Отруби, высевки и прочие отходы от обработки зерновых культур ; Крупа, мука грубого помола, гранулы и прочие продукты из зерновых культур ; Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них ; Рис полуобрушенный или полностью обрушенный, шелушенный или дробленый ; Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно-растительные ; Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого,</p>		<p>110630;1107;110710;1107200000;1108;1108200000;1109000000;1201;1201100000;1201900000;1202;1202300000;1203000000;120600;1206010000;1207;1207100000;1207300000;120740;120750;1207600000;1207700000;1208;1212;1501;150110;150120;1501900000;1502;150210;150290;150300;1503003000;1503009000;1504;150410;150420;150430;150500;1505001000;1505090000;1506000000;1507;150710;150790;1508;150810;150890;1509;1509200000;1509300000;1509400000;1509900000;1510;1510100000;1510900000;1511;151110;151190;1512;1513;1514;1515;</p>	<p>Диметридазол</p> <p>Гидроксиметронидазол</p> <p>Гидроксиметилметронидазол</p> <p>Гидроксиипронидазол</p> <p>Бензилпенициллин</p> <p>Ампициллин</p>	<p>- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)</p> <p>- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)</p> <p>- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)</p> <p>- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)</p> <p>- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)</p> <p>- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.13.		сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ; Масла и жиры ; Воски растительные (кроме триглицеридов), дегра, отходы (остатки) от переработки веществ, содержащих жиры или животный или растительный воски ; Жиры и масла животные и растительные и их фракции гидрогенизированные и перэтерифицированные, но без дальнейшей обработки ; Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Жмых и прочие твердые остатки растительных жиров или масел; мука тонкого и грубого помола из семян или плодов масличных культур ; Линт хлопковый ; Масла растительные и их фракции нерафинированные ; Масла и жиры животные и их фракции нерафинированные ;		151530;151550;151590; 1516;151610;151620;151630000;1517;151710;151790;151800;1518001000;1520000000;1521;1521100000;152190;152200;1522001000;160100;1601001000;1601009109;1602;160290;1602901000;1602909901;1602909909;160300;1603010000;1603008000;1604;160420;1605;160510000;160530;160540000;1701;1702;170220;170230;170240;1702500000;170260;170290;1703;1703100000;1703900000;1704;170410;170490;1801000000;1802000000;1803;1803100000;1803200000;1804000000;1805000000;1806;180610;180620;180690;1901;1901100000;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.13.		<p>Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ;</p> <p>Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ;</p> <p>Фрукты, овощи и грибы переработанные и консервированные, не включенные в другие группировки ;</p> <p>Сырье растительное, отходы и остатки растительные, продукты побочные ;</p> <p>Фрукты и орехи, переработанные и консервированные ;</p> <p>Овощи (кроме картофеля) и</p>		<p>1901200000;190190;1902;190220;190230;190240;1903000000;1904;190410;190420;19043000;190490;1905;1905100000;190520;190540;190590;2001;2001100000;200190;2002;200210;200290;2003;200310;200390;2004;200410;200490;2005;20051000;200520;2005400000;20056000;2005700000;2005800000;200600;2006001000;2007;200710;2008;200820;200830;200840;200850;200860;200870;200880;2009;200950;200990;2101;210120;210130;2102;210210;210220;2102300000;2103;2103100000;2103200000;210330;210390;2104;2104100000;21042000;210500;2105001000;2106;210610;210690;2201;220110;2201900000;2202;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.13.		<p>грибы переработанные и консервированные ; Продукция соковая из фруктов и овощей ; Продукция соковая из фруктов и овощей (кроме соков) ; Соки из фруктов и овощей ; Картофель переработанный и консервированный ; Картофель переработанный и консервированный ; Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ; Мука тонкого и грубого помола и гранулы, не пригодные для употребления в пищу, и прочие продукты из рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих беспозвоночных водных, не включенные в другие группировки ; Ракообразные, моллюски и прочие беспозвоночные водные, мороженые, переработанные или консервированные ; Рыба, приготовленная или консервированная другим способом; икра и заменители</p>		2202100000;2204;220410;220430;220300;2203001000;2205;220510;220590;220600;2206001000;2207;2207100000;2207200000;2208;220820;220830;220840;220850;220860;220870;220890;220900;2301;2301100000;2301200000;2302;230210;230230;230240;2302500000;2303;230310;230320;2303300000;2304000000;2304000001;2304000009;2305000000;2306;2306100000;2306200000;2306300000;2306500000;2306600000;230690;230700;2307009000;230800;2308004000;2308009000;2309;230910;230990		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.13.		икры ; Продукция из рыбы свежая, охлажденная или мороженая ;				
1.14.	ГОСТ 31720;Отбор проб;отбор проб	Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие; экстракты и соки из мяса, рыбы и водных беспозвоночных ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Продукты пищевые готовые и блюда ;	10.89;10.89.1;10.85;10.85.1	0408	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
1.15.	ГОСТ 31654;Отбор проб;отбор проб	Птица сельскохозяйственная живая и яйца ; Яйца в скорлупе свежие ; Птица сельскохозяйственная живая ; Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие;	01.47;01.47.2;01.47.1;10.89;10.89.1	0407	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.15.		экстракты и соки из мяса, рыбы и водных беспозвоночных ;				
1.16.	ГОСТ 31339;Отбор проб;отбор проб	Рыба и прочая продукция пресноводного рыболовства; услуги, связанные с пресноводным рыболовством ; Рыба пресноводная свежая или охлажденная, не являющаяся продукцией рыбоводства ; Рыба пресноводная живая, не являющаяся продукцией рыбоводства ; Растения водные, животные пресноводные прочие и их продукты, не включенные в другие группировки ; Рыба и прочая продукция морского рыболовства; услуги, связанные с морским рыболовством ; Растения водные, животные морские и их продукты прочие ; Жемчуг природный необработанный ;	03.12;03.12.2;03.12.1; 03.12.3;03.11;03.11.6; 03.11.5;03.11.4;03.11. 3;03.11.2;03.11.1;10.2 0;10.20.4;10.20.3;10.2 0.2;10.20.1	160300;1604;1605;0301 ;0302;0303;0304;0305;0 305200000;0306;0307;0 30760;0308	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.16.		<p>Моллюски и прочие водные беспозвоночные живые, свежие или охлажденные, не являющиеся продукцией рыбоводства ;</p> <p>Ракообразные немороженые, не являющиеся продукцией рыбоводства ;</p> <p>Рыба морская свежая или охлажденная, не являющаяся продукцией рыбоводства ;</p> <p>Рыба морская живая, не являющаяся продукцией рыбоводства ;</p> <p>Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ;</p> <p>Мука тонкого и грубого помола и гранулы, не пригодные для употребления в пищу, и прочие продукты из рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих беспозвоночных водных, не включенные в другие группировки ;</p> <p>Ракообразные, моллюски и прочие беспозвоночные водные, мороженые, переработанные или консервированные ;</p> <p>Рыба, приготовленная или</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.16.		консервированная другим способом; икра и заменители икры ; Продукция из рыбы свежая, охлажденная или мороженая ;				
1.17.	ГОСТ 31413;Отбор проб;отбор проб	Рыба и прочая продукция морского рыболовства; услуги, связанные с морским рыболовством ; Растения водные, животные морские и их продукты прочие ; Жемчуг природный необработанный ; Моллюски и прочие водные беспозвоночные живые, свежие или охлажденные, не являющиеся продукцией рыбоводства ; Ракообразные немороженые, не являющиеся продукцией рыбоводства ; Рыба морская свежая или охлажденная, не являющаяся продукцией рыбоводства ; Рыба морская живая, не являющаяся продукцией рыбоводства ;	03.11;03.11.6;03.11.5; 03.11.4;03.11.3;03.11.2;03.11.1;10.20;10.20.4;10.20.3;10.20.2;10.20.1	1212	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.17.		Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ; Мука тонкого и грубого помола и гранулы, не пригодные для употребления в пищу, и прочие продукты из рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих беспозвоночных водных, не включенные в другие группировки ; Ракообразные, моллюски и прочие беспозвоночные водные, мороженые, переработанные или консервированные ; Рыба, приготовленная или консервированная другим способом; икра и заменители икры ; Продукция из рыбы свежая, охлажденная или мороженая ;				
1.18.	ГОСТ Р 54644;Отбор проб;отбор проб	Животные живые прочие и продукты животного происхождения ; Сырье пушно-меховое и невыделанные шкурки	01.49;01.49.3;01.49.2; 01.49.1	0409000000	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.18.		прочих животных ; Продукция животноводства прочая ; Животные живые прочие ;				
1.19.	ГОСТ 28887;Отбор проб;отбор проб	Животные живые прочие и продукты животного происхождения ; Сырье пушно-меховое и невыведанные шкурки прочих животных ; Продукция животноводства прочая ; Животные живые прочие ;	01.49;01.49.3;01.49.2; 01.49.1	0410	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
1.20.	ГОСТ 31776;Отбор проб;отбор проб	Животные живые прочие и продукты животного происхождения ; Сырье пушно-меховое и невыведанные шкурки прочих животных ; Продукция животноводства прочая ; Животные живые прочие ;	01.49;01.49.3;01.49.2; 01.49.1	0410	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.21.	ГОСТ 21179;Отбор проб;отбор проб	Животные живые прочие и продукты животного происхождения ; Сырье пушно-меховое и невыделанные шкурки прочих животных ; Продукция животноводства прочая ; Животные живые прочие ;	01.49;01.49.3;01.49.2; 01.49.1	1521	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
1.22.	ГОСТ 28886;Отбор проб;отбор проб	Животные живые прочие и продукты животного происхождения ; Сырье пушно-меховое и невыделанные шкурки прочих животных ; Продукция животноводства прочая ; Животные живые прочие ;	01.49;01.49.3;01.49.2; 01.49.1	0410	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
1.23.	СТ РК ГОСТ Р 51447;Отбор проб;отбор проб	Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы	10.12;10.12.5;10.12.4; 10.12.2;10.12.3;10.12.1; 10.11;10.11.1;10.11.2; 10.11.3;10.11.5;10.11.6; 10.13;10.13.1	0201;020110000;020120; 020130000;0202;020210000; 020220;020230;0203; 0204;020410000;020430000; 020450;020500;0205002000;	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.23.		<p>; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ; Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленьих) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных семейства оленьих</p>		0205008000;0207;020760;0208;160100;1601001000;1601009109;1602;16021000;160220;160250;160290;160300;0206;020610;020630000;020680;020690;0210		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.23.		(оленевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ; Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ; Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ;				
1.24.	ГОСТ 7269;Отбор проб;отбор проб	Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы,	10.12;10.12.5;10.12.4; 10.12.2;10.12.3;10.12.1;10.11;10.11.1;10.11.2;10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.13;10.13.1	0201;020110000;020120;020130000;0202;020210000;020220;020230;0203;0204;020410000;020430000;020450;020500;0205002000;020508000;0207;020760;0208;160100;1601001000;	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.24.		<p>пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ; Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свинные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ;</p>		1601009109;1602;16021000;160220;160250;160290;160300;0206;020610;020630000;020680;020690;0210		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.24.		<p>Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ;</p> <p>Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ;</p> <p>Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ;</p> <p>Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ;</p> <p>Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ;</p>				
1.25.	ГОСТ 31467;Отбор проб;отбор проб	<p>Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ;</p> <p>Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы ;</p> <p>Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ;</p> <p>Мясо сельскохозяйственной</p>	10.12;10.12.5;10.12.4;10.12.2;10.12.3;10.12.1;10.11;10.11.1;10.11.2;10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.13;10.13.1	0201;020110000;020120;020130000;0202;020203;0204;0204100000;0204300000;020450;020500;0205002000;020508000;0207;020760;0208;160100;1601001000;1601009109;1602;16021000;160220;160250;160290;160300;	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.25.		птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ; Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленевых) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных семейства оленьих (оленевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского		0206;020610;02063000 0;020680;020690;0210		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.25.		питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ; Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ; Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ;				
1.26.	ГОСТ 20235.0;Отбор проб;отбор проб	Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных	10.11;10.11.1;10.11.2; 10.11.3;10.11.5;10.11.6	0208	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.26.		семейства лошадиных, оленьи и прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ; Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ;				
1.27.	ГОСТ 19792;Отбор проб;отбор проб	Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи,	10.11;10.11.1;10.11.2; 10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.13;10.13.1;10.85; 10.85.1;10.86;10.86.1; 10.89;10.89.1	0201;020110000;020120;020130000;0202;020210000;020220;020230;0203;0204;020410000;020430000;020450;020500;0205002000;020508000;0206;020610;020690;0206901000;0207;020760;0208;020810;020830000;020840;020850000;020860000;020890;	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.27.		<p>лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, оленьи и прочих животных семейства оленьих (олeneвых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ; Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ; Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукция детского питания и диетическая ;</p>		0209;020910;02099000 00;0210;021020		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.27.		Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие; экстракты и соки из мяса, рыбы и водных беспозвоночных ;				
1.28.	ГОСТ 31904;Отбор проб;отбор проб	Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ;	10.12;10.12.5;10.12.4;10.12.2;10.12.3;10.12.1;10.11;10.11.1;10.11.2;10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.13;10.13.1;10.92;10.92.1;10.91;10.91.2;10.91.1;10.86;10.86.1;10.89;10.89.1;10.85;10.85.1;10.84;10.84.3;10.84.2;10.84.1;10.83;10.83.1;10.82;10.82.3;10.82.2;10.82.1;10.81;10.81.2;10.81.1;10.73;10.73.1;10.72;10.72.1;10.71;10.71.1;10.62;10.62.2;10.62.1;10.61;10.61.4;10.61.3;10.61.2;10.61.1;10.51;10.51.5;10.51.3;10.51.4;	0201;020110000;020120;020130000;0202;02020;020220;020230;0203;0204;020410000;020430000;020450;020500;0205002000;0205008000;0206;020610;020690;0206901000;0207;020760;0208;020810;020830000;020840;020850000;020860000;020890;0209;020910;020990000;0210;021020;0202630000;020680;0301;0302;0303;0304;0305;0305200000;0306;0307;	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.28.		<p>Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленевых) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных семейства оленьих (оленевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ; Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ; Продукция мясная пищевая, в</p>	<p>10.51.1;10.51.2;10.52;10.52.1;10.41;10.41.7;10.41.6;10.41.5;10.41.4;10.41.3;10.41.2;10.41.1;10.42;10.42.1;10.39;10.39.3;10.39.2;10.39.1;10.32;10.32.2;10.32.1;10.31;10.31.1;10.20;10.20.4;10.20.3;10.20.2;10.20.1</p>	<p>030760;0308;0401;04010;040120;040140;040150;0402;040210;0403;040320;040390;0404;040410;040490;0405;040510;040520;040590;0407;040790;0406;040610;0406200000;040630;040640;040690;0408;0410;0409000000;0701;0701100000;070190;07020000;0702000001;0702000002;0702000003;0702000004;0702000005;0702000006;0702000007;0702000009;0703;070310;0703200000;0703900000;0704;0704100000;0704200000;070490;0705;0706;0706100000;070690;070700;070700050;0707009000;0708;0708100000;0708200000;0708900000;0709;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.28.		<p>том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных ; Мука грубого помола и гранулы из люцерны ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных (кроме муки и гранул из люцерны) ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие; экстракты и соки из мяса, рыбы и водных беспозвоночных ; Продукты пищевые готовые</p>		<p>0709200000;0709300000; 0;0709400000;0709560000; 070960;0709700000; 0;0710;0710100000;0710300000; 0710400000;071080; 0710900000;0711;071120; 0711400000;071190; 0712;0712200000; 0;071290; 0713;071310;0713200000; 0713400000; 0;0713500000; 07136000; 071390000; 0714;071410000; 071420; 0714300000; 0714400000; 0714500000; 071490; 0801; 0802; 0802700000; 0802800000; 0802910009; 0802920000; 080299; 0803; 080310; 080390; 0804; 0804100000; 080420; 0804300000; 0804400000; 0804500000; 0805; 080510; 0805400000; 080550; 0805900000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.28.		и блюда ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Приправы и пряности ; Соль пищевая ; Пряности обработанные ; Уксус; соусы; приправы смешанные; мука и порошок горчичные; горчица готовая ; Чай и кофе обработанные ; Чай и кофе обработанные ; Какао, шоколад и изделия кондитерские сахаристые ; Шелуха, скорлупа, кожура и прочие отходы какао-бобов ; Шоколад и кондитерские сахаристые изделия ; Какао-паста обезжиренная или необезжиренная, какао-масло и его фракции, порошок какао ; Сахар ; Жом свекловичный, багасса и прочие побочные продукты сахарного производства ; Сахар-сырец, сахар белый свекловичный или тростниковый, сироп и сахар кленовые, меласса ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ;		0806;080610;080620;0807;0807200000;0808;080810;080830;08084000;0809;0809100000;080930;080940;0810;08100000;081020;081030;081040;0810500000;0810600000;0810700000;081090;0811;081110;081120;081190;0812;0812100000;081290;0813;0813100000;0813200000;0813300000;081340;081350;0814000000;0901;090190;0902;090210000;0902200000;09023000;0902400000;090300000;0904;0905;0905100000;0905200000;0906;0906200000;0907;0907100000;0907200000;0908;0909;0910;091020;0910300000;1001;1002;1002100000;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.28.		<p>Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ;</p> <p>Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ;</p> <p>Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ;</p> <p>Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ;</p> <p>Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ;</p> <p>Крахмалы и крахмалопродукты ;</p> <p>Отходы производства крахмала и аналогичные отходы ;</p> <p>Крахмалы и крахмалопродукты; сахар и сахарные сиропы, не включенные в другие группировки ;</p> <p>Продукция мукомольно-крупяного производства ;</p> <p>Отруби, высевки и прочие</p>		<p>1002900000;1003;1003100000;1003900000;1004900000;1004100000;1004900000;1005;100510;1005900000;1006;100610;100620;100630;1006400000;1007;100710;1007900000;1008;1008100000;1008300000;1008400000;1008500000;1008600000;1008900000;110100;110100110;1101001509;1101009000;1102;110220;110290;1103;110320;1104;110430;1105;1105100000;1105200000;1106;1106100000;110620;110630;1107;110710;1107200000;1108;1108200000;1109000000;1201;1201100000;1201900000;1202;1202300000;1203000000;120600;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.28.		<p>отходы от обработки зерновых культур ; Крупа, мука грубого помола, гранулы и прочие продукты из зерновых культур ; Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них ; Рис полуобрушенный или полностью обрушенный, шелушенный или дробленый ; Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно-растительные ; Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого, сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ; Масла и жиры ; Воски растительные (кроме триглицеридов), дегра, отходы (остатки) от</p>		<p>1206001000;1207;1207100000;1207300000;120740;120750;1207600000;1207700000;1208;1208100000;1208900000;1212;1501;150110;150120;1501900000;1502;150210;150290;150300;1503003000;1503009000;1504;150410;150420;150430;150500;1505001000;1505009000;150600000;1507;150710;150790;1508;150810;150890;1509;1509200000;1509300000;1509400000;1509900000;1510;1510100000;1510900000;1511;151110;151190;1512;1513;1514;1515;151530;151550;151590;1516;151610;151620;1516300000;1517;151710;151790;151800;1518001000;1520000000;1521;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.28.		<p>переработки веществ, содержащих жиры или животный или растительный воски ; Жиры и масла животные и растительные и их фракции гидрогенизированные и перэтерифицированные, но без дальнейшей обработки ; Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Жмых и прочие твердые остатки растительных жиров или масел; мука тонкого и грубого помола из семян или плодов масличных культур ; Линт хлопковый ; Масла растительные и их фракции нерафинированные ; Масла и жиры животные и их фракции нерафинированные ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, замсители молочного жира, эквиваленты, улучшители,</p>		<p>1521100000;152190;152200;1522001000;160100;1601001000;1601009109;1602;16021000;160220;160250;160290;160300;1603001000;1603008000;1604;160420;1605;1605100000;160530;160540000;1701;1702;170220;170230;170240;1702500000;170260;170290;1703;1703100000;1703900000;1704;170410;170490;1801000000;1802000000;1803;1803100000;1803200000;1804000000;1805000000;1806;180610;180620;180690;1901;1901100000;1901200000;190190;1902;190220;190230;190240;1903000000;1904;190410;190420;1904300000;190490;1905;1905100000;190520;190540;190590;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.28.		заменители масла какао ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно- сливочные и растительно- жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Фрукты, овощи и грибы переработанные и консервированные, не включенные в другие группировки ; Сырье растительное, отходы и остатки растительные, продукты побочные ; Фрукты и орехи, переработанные и консервированные ; Овощи (кроме картофеля) и грибы переработанные и консервированные ; Продукция соковая из фруктов и овощей ; Продукция соковая из фруктов и овощей (кроме соков) ; Соки из фруктов и овощей ; Картофель переработанный и		2001;2001100000;2001 90;2002;200210;200290 ;2003;200310;200390;2 004;200410;200490;200 5;20051000;200520;200 5400000;2005600000;2 005700000;2005800000 ;200600;2006001000;20 07;200710;2008;200820 ;200830;200840;200850 ;200860;200870;200880 ;2009;200950;200990;2 101;210120;210130;210 2;210210;210220;21023 00000;2103;210310000 0;2103200000;210330;2 10390;2104;210410000 0;21042000;210500;210 5001000;2106;210610;2 10690;2201;220110;220 1900000;2202;2202100 000;2204;220410;22043 0;220300;2203001000;2 205;220510;220590;220 600;2206001000;2207;2 207100000;2207200000 ;2208;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.28.		консервированный ; Картофель переработанный и консервированный ; Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ; Мука тонкого и грубого помола и гранулы, не пригодные для употребления в пищу, и прочие продукты из рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих беспозвоночных водных, не включенные в другие группировки ; Ракообразные, моллюски и прочие беспозвоночные водные, мороженые, переработанные или консервированные ; Рыба, приготовленная или консервированная другим способом; икра и заменители икры ; Продукция из рыбы свежая, охлажденная или мороженая ;		220820;220830;220840; 220850;220860;220870; 220890;220900;2301;2301100000;2301200000; 2302;230210;230230;230240;2302500000;2303; 230310;230320;2303300000;2304000000;2304000001;2304000009;2305000000;2306;2306100000;2306200000;2306300000;2306500000;2306600000;230690;230800;2308004000;2308009000;230700;2307009000;2309;230910;230990		
1.29.	ГОСТ 4288;Отбор проб;отбор проб	Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты	10.12;10.12.5;10.12.4;10.12.2;10.12.3;	0201;020110000;020120;020130000;	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.29.		<p>убоя, включая консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ; Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленьих) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи,</p>	<p>10.12.1;10.11;10.11.1; 10.11.2;10.11.3;10.11.5; 10.11.6;10.13;10.13.1</p>	<p>0202;020220;020230;0203; 0204;0204100000;0204300000; 020450;020500;0205002000; 0207;020760;0208;020810;0208300000; 020840;0208500000; 0208600000;020890; 0205008000;0206;020610; 020630000;020680; 020690;0210;160100; 1601001000;1601009109; 1602;16021000;160220; 160250;160290;160300</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.29.		<p>лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, оленьи и прочих животных семейства оленьих (олeneвых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ; Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ; Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ;</p>				
1.30.	ГОСТ 8285;Отбор проб;отбор проб	Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина,	10.11;10.11.1;10.11.2; 10.11.3;10.11.5;10.11.6; 10.12;10.12.5;10.12.4; 10.12.2;10.12.3;10.12.1; 10.13;	1502	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.30.		<p>козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козы, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ; Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ; Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя</p>	10.13.1			

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.30.		сельскохозяйственной птицы ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ; Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ;				
1.31.	ГОСТ 11293;Отбор проб;отбор проб	Продукты химические прочие, не включенные в другие группировки ; Желатин и его производные ; Продукты химические прочие ; Материалы смазочные; присадки; антифризы ;	20.59;20.59.6;20.59.5; 20.59.4;20.59.3;20.59.2;20.59.1	350300	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.31.		Чернила для письма или рисования и прочие чернила ; Жиры и масла животные или растительные, химически модифицированные; смеси животных или растительных жиров или масел непищевые ; Фотопластинки и фотопленки; фотопленки для моментальных фотоснимков; составы химические и продукты несмешанные, используемые в фотографии ;				
1.32.	ГОСТ Р ИСО 707;Отбор проб;отбор проб	Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно-растительные ; Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого, сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ;	10.51;10.51.5;10.51.3; 10.51.4;10.51.1;10.51.2;10.52.1;10.52.10;10.52	0401;040110;040120;040140;040150;0402;040210;0403;040320;040390 ;0404;040410;040490;0405;040510;040520;040590;0406	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.32.		Мороженое ;				
1.33.	ГОСТ 26809.1;Отбор проб;отбор проб	Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно- растительные ; Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого, сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ; Мороженое ;	10.51;10.51.5;10.51.3; 10.51.4;10.51.1;10.51. 2;10.52.1;10.52.10;10. 52	0401;040110;040120;04 0140;040150;0402;0402 10;0403;040320;040390 ;0404;040410;040490;0 405;040510;040520;040 590;0406	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
1.34.	ГОСТ 26809.2;Отбор проб;отбор проб	Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно-	10.51;10.51.5;10.51.3; 10.51.4;10.51.1;10.51. 2;10.52.1;10.52.10;10. 52	0401;040110;040120;04 0140;040150;0402;0402 10;0403;040320;040390 ;0404;040410;040490;0 405;040510;040520;040 590;0406	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.34.		растительные ; Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого, сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ; Мороженое ;				
1.35.	ГОСТ 13928;Отбор проб;отбор проб	Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно-растительные ; Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого, сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ; Мороженое ;	10.51;10.51.5;10.51.3;10.51.4;10.51.1;10.51.2;10.52.1;10.52.10;10.52	0401;040110;040120;040140;040150;0402;040210;0403;040320;040390;0404;040410;040490;0405;040510;040520;040590;0406	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.36.	ГОСТ 3622;Отбор проб;отбор проб	Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно-растительные ; Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого, сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ; Мороженое ;	10.51;10.51.5;10.51.3; 10.51.4;10.51.1;10.51.2; 10.52.1;10.52.10;10.52	0401;040110;040120;040140;040150;0402;040210;0403;040320;040390;0404;040410;040490;0405;040510;040520;040590;0406	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
1.37.	ГОСТ Р 55063;Отбор проб;отбор проб	Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно-растительные ; Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого,	10.51;10.51.5;10.51.3; 10.51.4;10.51.1;10.51.2	0406	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.37.		сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ;				
1.38.	ГОСТ Р 55361;Отбор проб;отбор проб	Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно- растительные ; Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого, сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ;	10.51;10.51.5;10.51.3; 10.51.4;10.51.1;10.51. 2	0405	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
1.39.	ГОСТ 13586.3;Отбор проб;отбор проб	Культуры зерновые (кроме риса), зернобобовые, семена масличных культур ; Семена льна, горчицы, рапса, сурепицы, кунжута, подсолнечника и семена прочих масличных культур, не включенные в другие	01.11;01.11.9;01.11.8; 01.11.7;01.11.6;01.11. 5;01.11.4;01.11.3;01.11. 1.2;01.11.1;01.12;01.1 2.1	1001;1002;1003;100310 0000;1003900000;1004; 1004100000;100490000 0;1005;100510;1005900 000;1006;100610;10062 0;100630;1006400000;	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.39.		группировки ; Бобы соевые, орехи земляные, семена хлопка ; Овощи бобовые сушеные (культуры зернобобовые) ; Овощи бобовые зеленые ; Солома и мякина зерновых культур ; Сорго, просо и прочие зерновые культуры ; Ячмень, рожь и овес ; Кукуруза ; Пшеница ; Рис нешелушенный ; Рис нешелушенный ;		1007;100710;10079000 00;1008;100810000;100 8300000;1008400000;1 008500000;1008600000 ;1008900000		
1.40.	ГОСТ 17681;Отбор проб;отбор проб	Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ; Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ; Мука тонкого и грубого помола и гранулы, не пригодные для употребления в пищу, и прочие продукты	10.13;10.13.1;10.20;10 .20.4;10.20.3;10.20.2;1 0.20.1	2301	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.40.		из рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих беспозвоночных водных, не включенные в другие группировки ; Ракообразные, моллюски и прочие беспозвоночные водные, мороженые, переработанные или консервированные ; Рыба, приготовленная или консервированная другим способом; икра и заменители икры ; Продукция из рыбы свежая, охлажденная или мороженая ;				
1.41.	ГОСТ 13979.0;Отбор проб;отбор проб	Масла и жиры ; Воски растительные (кроме триглицеридов), дегра, отходы (остатки) от переработки веществ, содержащих жиры или животный или растительный воски ; Жиры и масла животные и растительные и их фракции гидрогенизированные и перэтерифицированные, но без дальнейшей обработки ;	10.41;10.41.7;10.41.6; 10.41.5;10.41.4;10.41.3; 10.41.2;10.41.1;10.84; 10.84.3;10.84.2;10.84.1	2103;230400000;230400001; 230400009;230500000;2306	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.41.		<p>Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Жмых и прочие твердые остатки растительных жиров или масел; мука тонкого и грубого помола из семян или плодов масличных культур ; Линт хлопковый ; Масла растительные и их фракции нерафинированные ; Масла и жиры животные и их фракции нерафинированные ; Приправы и пряности ; Соль пищевая ; Пряности обработанные ; Уксус; соусы; приправы смешанные; мука и порошок горчичные; горчица готовая ;</p>				
1.42.	ГОСТ ISO 6497;Отбор проб;отбор проб	<p>Культуры кормовые ; Культуры кормовые ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Корма готовые для сельскохозяйственных</p>	01.19.1;01.19.10;10.92 ;10.92.1;10.91;10.91.2 ;10.91.1	1213000000;1214;2301; 2301100000;230120000 0;2302;230210;230230; 230240;2302500000;23 03;230310;230320;2303 300000;230400000;	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.42.		животных ; Мука грубого помола и гранулы из люцерны ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных (кроме муки и гранул из люцерны) ;		2304000001;2304000009;2305000000;2306;2306100000;2306200000;2306300000;2306500000;2306600000;230690;230700;2307009000;230800;2308004000;2308009000;2309;230910;230990		
1.43.	ГОСТ 31767;Отбор проб;отбор проб	Животные живые прочие и продукты животного происхождения ; Сырье пушно-меховое и невыделанные шкурки прочих животных ; Продукция животноводства прочая ; Животные живые прочие ;	01.49;01.49.3;01.49.2;01.49.1	0410	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
1.44.	ГОСТ 21180;Отбор проб;отбор проб	Воск пчелиный (Вощина);	01.49.26.111	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.45.	ГОСТ 31775;Отбор проб;отбор проб	Воск пчелиный (Сырьё восковое);	01.49.26.111	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
1.46.	Правила ветеринарно-санитарной экспертизы пресноводной рыбы и раков Правила разработаны Белоцерковским сельскохозяйственным институтом имени П.Л. Погребняка, п.п. 3.7., п.п. 3.8., п.п. 3.9., п.п. 3.10., п.п. 3.11., п.п. 3.12., п.п. 3.13., п.п. 3.14., п.п. 3.15., п.п. 3.16. Приложение 6;Паразитологические испытания;прочие методы паразитологических исследований (испытаний)	Рыба и прочая продукция морского рыболовства; услуги, связанные с морским рыболовством ; Рыба и прочая продукция пресноводного рыболовства; услуги, связанные с пресноводным рыболовством ; Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ;	03.11;03.12;10.20	0301;0302;0303;0306	Анизакида Аргулус Ботрицефалус Валипорус Возбудители в том числе: Описисторхис Гетерофитус Гиродактилус	обнаружено/не обнаружено - обнаружено/не обнаружено - обнаружено/не обнаружено - обнаружено/не обнаружено - обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.46.						-
					Глохидия	обнаружено/не обнаружено -
					Дактилогирус	обнаружено/не обнаружено -
					Диграма	обнаружено/не обнаружено -
					Диоктофимус	обнаружено/не обнаружено -
					Диплостомум	обнаружено/не обнаружено -
					Дифилоботриум	обнаружено/не обнаружено -
					Ихтиободус	обнаружено/не обнаружено -
					Ихтиофтириус	обнаружено/не обнаружено

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.46.						<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">-</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Кавиа обнаружено/не обнаружено -</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Клонорхис обнаружено/не обнаружено -</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Кокцидии обнаружено/не обнаружено -</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Лернеоз обнаружено/не обнаружено -</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Лигула обнаружено/не обнаружено -</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Метагонимус обнаружено/не обнаружено -</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Миксоспоридии обнаружено/не обнаружено -</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Нанофитус обнаружено/не обнаружено</div>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.46.						-
					Писцикола	обнаружено/не обнаружено -
					Постодипломус	обнаружено/не обнаружено -
					Сангвиникола	обнаружено/не обнаружено -
					Синергазилус	обнаружено/не обнаружено -
					Тетракотилус	обнаружено/не обнаружено -
					Триенофорус	обнаружено/не обнаружено -
					Филометриода	обнаружено/не обнаружено -
					Хилоденелла	обнаружено/не обнаружено

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.46.					Циатоцефалус Эргазилус	- обнаружено/не обнаружено - обнаружено/не обнаружено -
1.47.	Инструкция по применению набора реагентов «Erwinia amylovora-PВ»;Молекулярно-биологические исследования;метод полимеразной цепной реакции (ПЦР) (PCR)	Материалы растительные: растения живые; луковицы, клубнелуковицы и корневища; отводки и черенки; грибницы ;	01.30	0601;0602	ДНК возбудителя ожога плодовых деревьев Erwinia amylovora	обнаружено/не обнаружено -
1.48.	Инструкция по применению набора реагентов «Xylophilus ampelinus-PВ»;Молекулярно-биологические исследования;метод полимеразной цепной реакции (ПЦР) (PCR)	Материалы растительные: растения живые; луковицы, клубнелуковицы и корневища; отводки и черенки; грибницы ;	01.30	0601;0602	ДНК возбудителя бактериального увядания винограда	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.49.	Инструкция по применению набора реагентов «Ralstonia solanacearum - RB»;Молекулярно-биологические исследования;метод полимеразной цепной реакции (ПЦР) (PCR)	Материалы растительные: растения живые; луковицы, клубнелуковицы и корневища; отводки и черенки; грибницы ;	01.30	0601;0602	ДНК возбудителя бурой бактериальной гнили картофеля (Ralstonia solanacearum)	обнаружено/не обнаружено -
1.50.	Инструкция по применению набора реагентов «Impatiens necrotic spot virus- RB»;Молекулярно-биологические исследования;метод полимеразной цепной реакции (ПЦР) (PCR)	Материалы растительные: растения живые; луковицы, клубнелуковицы и корневища; отводки и черенки; грибницы ;	01.30	0601;0602	РНК вируса некротической пятнистости бальзамина (Impatiens necrotic spot virus)	обнаружено/не обнаружено -
1.51.	Инструкция по применению набора реагентов «Potato spindle tuber viroid- RB»;Молекулярно-биологические исследования;метод полимеразной цепной реакции (ПЦР) (PCR)	Материалы растительные: растения живые; луковицы, клубнелуковицы и корневища; отводки и черенки; грибницы ;	01.30	0601;0602	РНК возбудителя веретеновидности клубней картофеля (Potato spindle tuber viroid)	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.52.	Инструкция по применению набора реагентов « <i>Pantoea stewartii</i> -РВ»; Молекулярно-биологические исследования; метод полимеразной цепной реакции (ПЦР) (PCR)	Материалы растительные: растения живые; луковичы, клубнелуковичы и корневища; отводки и черенки; грибницы ;	01.30	0601;0602	ДНК возбудителя бактериального вилта кукурузы (<i>Pantoea stewartii</i> ssp. <i>stewartii</i>)	обнаружено/не обнаружено -
1.53.	Инструкция по применению набора реагентов « <i>Beet necrotic yellow vein virus</i> -РВ»; Молекулярно-биологические исследования; метод полимеразной цепной реакции (ПЦР) (PCR)	Материалы растительные: растения живые; луковичы, клубнелуковичы и корневища; отводки и черенки; грибницы ;	01.30	0601;0602	РНК вируса некротического пожелтения жилок сахарной свеклы (<i>Beet necrotic yellow vein virus</i>)	обнаружено/не обнаружено -
1.54.	Инструкция по применению набора реагентов « <i>Plum pox rotavirus</i> -РВ»; Молекулярно-биологические исследования; метод полимеразной цепной реакции (ПЦР) (PCR)	Материалы растительные: растения живые; луковичы, клубнелуковичы и корневища; отводки и черенки; грибницы ;	01.30	0601;0602	РНК возбудителя шарки (оспы) сливы (<i>Plum pox rotavirus</i>)	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.55.	Инструкция по применению набора реагентов «Globodera pallida-PB»; Молекулярно-биологические исследования; метод полимеразной цепной реакции (ПЦР) (PCR)	Материалы растительные: растения живые; луковицы, клубнелуковицы и корневища; отводки и черенки; грибницы ;	01.30	0601;0602	ДНК бледной картофельной нематоды (<i>Globodera pallida</i>)	обнаружено/не обнаружено -
1.56.	Инструкция по применению набора реагентов «Acidovorax citrulli-PB»; Молекулярно-биологические исследования; метод полимеразной цепной реакции (ПЦР) (PCR)	Материалы растительные: растения живые; луковицы, клубнелуковицы и корневища; отводки и черенки; грибницы ;	01.30	0601;0602	ДНК возбудителя бактериальной пятнистости тыквенных культур (<i>Acidovorax citrulli</i>)	обнаружено/не обнаружено -
1.57.	Инструкция по применению набора реагентов «Synchytrium endobioticum-PB»; Молекулярно-биологические исследования; метод полимеразной цепной реакции (ПЦР) (PCR)	Материалы растительные: растения живые; луковицы, клубнелуковицы и корневища; отводки и черенки; грибницы ;	01.30	0601;0602	ДНК возбудителя рака картофеля (<i>Synchytrium endobioticum</i>)	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.58.	Инструкция по применению набора реагентов «Monilinia-PB»; Молекулярно-биологические исследования; метод полимеразной цепной реакции (ПЦР) (PCR)	Материалы растительные: растения живые; луковицы, клубнелуковицы и корневища; отводки и черенки; грибницы ;	01.30	0601;0602	ДНК возбудителя бурой монилиозной гнили (<i>Monilinia fructicola</i> , <i>Monilinia fructigena/polystroma/laxa</i>)	обнаружено/не обнаружено -
1.59.	Инструкция по применению набора реагентов «Xanthomonas oryzae pv. oryzae-PB»; Молекулярно-биологические исследования; метод полимеразной цепной реакции (ПЦР) (PCR)	Материалы растительные: растения живые; луковицы, клубнелуковицы и корневища; отводки и черенки; грибницы ; Рис нешелушенный ;	01.30;01.12	0601;0602;1006;1008	ДНК возбудителя бактериального ожога риса (<i>Xanthomonas oryzae pv. oryzae</i>)	обнаружено/не обнаружено -
1.60.	Инструкция по применению набора реагентов «Andean potato mottle virus-PB»; Молекулярно-биологические исследования; метод полимеразной цепной реакции (ПЦР) (PCR)	Материалы растительные: растения живые; луковицы, клубнелуковицы и корневища; отводки и черенки; грибницы ;	01.30	0601;0602	РНК андийского комовируса крапчатости картофеля (<i>Andean potato mottle comovirus</i>)	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.61.	Инструкция по применению набора реагентов «Tobacco ringspot virus - RB»;Молекулярно-биологические исследования;метод полимеразной цепной реакции (ПЦР) (PCR)	Материалы растительные: растения живые; луковицы, клубнелуковицы и корневища; отводки и черенки; грибницы ;	01.30	0601;0602	РНК неповируса кольцевой пятнистости табака (Tobacco ringspot nepovirus)	обнаружено/не обнаружено -
1.62.	Инструкция по применению набора реагентов «Tomato ringspot virus - RB»;Молекулярно-биологические исследования;метод полимеразной цепной реакции (ПЦР) (PCR)	Материалы растительные: растения живые; луковицы, клубнелуковицы и корневища; отводки и черенки; грибницы ;	01.30	0601;0602	РНК неповируса кольцевой пятнистости томата (Tomato ringspot nepovirus)	обнаружено/не обнаружено -
1.63.	ГОСТ Р 53117-2008, п. 4 таблица 1;Паразитологические испытания;прочие методы паразитологических исследований (испытаний)	Удобрения и соединения азотные ;	20.15	310100000	Жизнеспособные личинки аскарид	обнаружено/не обнаружено от 1 (экз/кг)
					Жизнеспособные личинки гельминтов	обнаружено/не обнаружено от 1 (экз/кг)
					Жизнеспособные яйца гельминтов	обнаружено/не обнаружено

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.63.						от 1 (экз/кг)
					Жизнеспособные яйца и личинки стронгилоидов	обнаружено/не обнаружено от 1 (экз/кг)
					Жизнеспособные яйца и личинки стронгилят	обнаружено/не обнаружено от 11 (экз/кг)
					Жизнеспособные яйца и личинки трематод	обнаружено/не обнаружено от 1 (экз/кг)
					Жизнеспособные яйца и личинки цестод	обнаружено/не обнаружено от 1 (экз/кг)
					Жизнеспособные яйца и личинки нематод	обнаружено/не обнаружено от 1 (экз/кг)
					Жизнеспособные яйца и личинки трихоцефалов	обнаружено/не обнаружено от 1 (экз/кг)
					Цисты кишечных патогенных простейших	обнаружено/не обнаружено от 1 (экз/100 г)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.64.	Правила ветеринарно-санитарной экспертизы морских рыб и икры МСХ РФ Приказ от 13 октября 2008 года N 462 Об утверждении Правил ветеринарно-санитарной экспертизы морских рыб и икры Зарегистрировано в МинЮсте № 13586 23.03.2009 г. Справочное приложение II; Паразитологические испытания; прочие методы паразитологических исследований (испытаний)	Рыба и прочая продукция морского рыболовства; услуги, связанные с морским рыболовством ; Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ;	03.11;10.20	0301;0302;0303;1604	<p>Girodactylus salaris</p> <p>Акантоцефалы</p> <p>Вегетативная форма кудоя</p> <p>Возбудители протозоозов</p> <p>Возбудители трематодозов рыб</p> <p>Возбудители цестодозов рыб, ленточные черви</p> <p>Колючеголовые черви (скребни)</p> <p>Коринозомы</p>	<p>обнаружено/не обнаружено -</p> <p>обнаружено/не обнаружено -</p> <p>обнаружено/не обнаружено -</p> <p>обнаружено/не обнаружено -</p> <p>обнаружено/не обнаружено -</p> <p>обнаружено/не обнаружено -</p> <p>обнаружено/не обнаружено -</p> <p>обнаружено/не обнаружено -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.64.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Лерна</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">обнаружено/не обнаружено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 608">Личинки анизакид</td> <td data-bbox="1794 496 2089 608">обнаружено/не обнаружено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 719">Личинки цестод рыб</td> <td data-bbox="1794 608 2089 719">обнаружено/не обнаружено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 719 1794 831">Мариты семейства Дидимоизид</td> <td data-bbox="1794 719 2089 831">обнаружено/не обнаружено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 831 1794 943">Мариты трематод</td> <td data-bbox="1794 831 2089 943">обнаружено/не обнаружено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 943 1794 1054">Метацеркарии трематод</td> <td data-bbox="1794 943 2089 1054">обнаружено/не обнаружено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1054 1794 1166">Нибелинии</td> <td data-bbox="1794 1054 2089 1166">обнаружено/не обнаружено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1166 1794 1318">Ооцисты Триходин</td> <td data-bbox="1794 1166 2089 1318">обнаружено/не обнаружено -</td> </tr> </table>	Лерна	обнаружено/не обнаружено -	Личинки анизакид	обнаружено/не обнаружено -	Личинки цестод рыб	обнаружено/не обнаружено -	Мариты семейства Дидимоизид	обнаружено/не обнаружено -	Мариты трематод	обнаружено/не обнаружено -	Метацеркарии трематод	обнаружено/не обнаружено -	Нибелинии	обнаружено/не обнаружено -	Ооцисты Триходин	обнаружено/не обнаружено -	
Лерна	обнаружено/не обнаружено -																					
Личинки анизакид	обнаружено/не обнаружено -																					
Личинки цестод рыб	обнаружено/не обнаружено -																					
Мариты семейства Дидимоизид	обнаружено/не обнаружено -																					
Мариты трематод	обнаружено/не обнаружено -																					
Метацеркарии трематод	обнаружено/не обнаружено -																					
Нибелинии	обнаружено/не обнаружено -																					
Ооцисты Триходин	обнаружено/не обнаружено -																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения										
1.64.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1787 496">Ооцисты кокцидий</td> <td data-bbox="1787 384 2089 496">обнаружено/не обнаружено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1787 608">Паразитические ракообразные (рачки)</td> <td data-bbox="1787 496 2089 608">обнаружено/не обнаружено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1787 719">Цисты кудоа</td> <td data-bbox="1787 608 2089 719">обнаружено/не обнаружено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 719 1787 831">Цисты миксоболуса</td> <td data-bbox="1787 719 2089 831">обнаружено/не обнаружено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 831 1787 938">Цисты микоспориций</td> <td data-bbox="1787 831 2089 938">обнаружено/не обнаружено -</td> </tr> </table>	Ооцисты кокцидий	обнаружено/не обнаружено -	Паразитические ракообразные (рачки)	обнаружено/не обнаружено -	Цисты кудоа	обнаружено/не обнаружено -	Цисты миксоболуса	обнаружено/не обнаружено -	Цисты микоспориций	обнаружено/не обнаружено -	
Ооцисты кокцидий	обнаружено/не обнаружено -															
Паразитические ракообразные (рачки)	обнаружено/не обнаружено -															
Цисты кудоа	обнаружено/не обнаружено -															
Цисты миксоболуса	обнаружено/не обнаружено -															
Цисты микоспориций	обнаружено/не обнаружено -															
1.65.	МУК 4.1.2229-07 Определение домоевой кислоты в морепродуктах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии.;Химические испытания, физико-химические испытания;высокоэффективная жидкостная хроматография	Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ; Рыба и прочая продукция морского рыболовства; услуги, связанные с морским рыболовством ;	10.20;03.11	0302;0303;0304;0305;0306;0307;0308	Домоевая кислота	- от 0,5 до 200,0 (мг/кг)										

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.65.						
1.66.	М 04-64-2017;Химические испытания, физико- химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	Мед натуральный ;	01.49.21	0409000000	<p>Массовая доля кадмия (Cd)</p> <p>Массовая доля мышьяка (As)</p> <p>Массовая доля олова (Sn)</p> <p>Массовая доля ртути (Hg)</p> <p>Массовая доля свинца (Pb)</p> <p>Массовая доля хрома (Cr)</p>	<p>- от 0,01 до 1,0 (мг/кг (млн⁻¹))</p> <p>- от 0,05 до 10,0 (мг/кг (млн⁻¹))</p> <p>- от 5,00 до 1000,0 (мг/кг (млн⁻¹))</p> <p>- от 0,0025 до 1,0 (мг/кг (млн⁻¹))</p> <p>- от 0,05 до 10,0 (мг/кг (млн⁻¹))</p> <p>- от 0,20 до 10,0 (мг/кг (млн⁻¹))</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.67.	МУ А –1/051 Методические указания по определению фикотоксина в пищевой продукции методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Свидетельство об аттестации № 310354-0043/2018 от 28.12.2018 года. Аттестована ФГБУ «ВГНКИ». Регистрационный номер ФР.1.31.2019.33512;Химические испытания, физико-химические испытания;хромато-масс-спектрометрический	Крабы ;	03.11.30.130	030633	13,19-дидесметилспиролид С	- от 50,0 до 500,0 (мкг/кг)
					13-десметилспиролид С	- от 50,0 до 500,0 (мкг/кг)
					20-метилспиролид G	- от 50,0 до 500,0 (мкг/кг)
					N-сульфокарбамоил- гониаутоксин-2	- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)
					N-сульфокарбамоил- гониаутоксин-3	- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)
					Азаспирацид-1	- от 1,0 до 50,0 (мкг/кг)
					Азаспирацид-2	- от 1,0 до 50,0 (мкг/кг)
					Азаспирацид-3	- от 1,0 до 50,0 (мкг/кг)
					Азаспирацид-4	- от 1,0 до 50,0 (мкг/кг)
					Азаспирацид-5	- от 1,0 до 50,0 (мкг/кг)
					Бреветоксин-2	- от 100,0 до 500,0 (мкг/кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																						
1.67.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 469">Гомойессотоксин</td> <td data-bbox="1794 384 2089 469">- от 50,0 до 500,0 (мкг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 469 1794 553">Гониаутоксин-2</td> <td data-bbox="1794 469 2089 553">- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 553 1794 638">Гониаутоксин-3</td> <td data-bbox="1794 553 2089 638">- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 638 1794 722">Гониаутоксин-5</td> <td data-bbox="1794 638 2089 722">- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 722 1794 807">Гониаутоксин-6</td> <td data-bbox="1794 722 2089 807">- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 807 1794 892">Декарбамоил-гониаутоксин-2</td> <td data-bbox="1794 807 2089 892">- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 892 1794 976">Декарбамоил-гониаутоксин-3</td> <td data-bbox="1794 892 2089 976">- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 976 1794 1061">Декарбамоил-неосакситоксин</td> <td data-bbox="1794 976 2089 1061">- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1061 1794 1145">Декарбамоил-сакситоксин</td> <td data-bbox="1794 1061 2089 1145">- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1145 1794 1230">Динофизистоксин-1</td> <td data-bbox="1794 1145 2089 1230">- от 62,5 до 625,0 (мкг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1230 1794 1318">Динофизистоксин-2</td> <td data-bbox="1794 1230 2089 1318">- от 62,5 до 625,0 (мкг/кг)</td> </tr> </table>	Гомойессотоксин	- от 50,0 до 500,0 (мкг/кг)	Гониаутоксин-2	- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)	Гониаутоксин-3	- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)	Гониаутоксин-5	- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)	Гониаутоксин-6	- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)	Декарбамоил-гониаутоксин-2	- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)	Декарбамоил-гониаутоксин-3	- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)	Декарбамоил-неосакситоксин	- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)	Декарбамоил-сакситоксин	- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)	Динофизистоксин-1	- от 62,5 до 625,0 (мкг/кг)	Динофизистоксин-2	- от 62,5 до 625,0 (мкг/кг)	
Гомойессотоксин	- от 50,0 до 500,0 (мкг/кг)																											
Гониаутоксин-2	- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)																											
Гониаутоксин-3	- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)																											
Гониаутоксин-5	- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)																											
Гониаутоксин-6	- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)																											
Декарбамоил-гониаутоксин-2	- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)																											
Декарбамоил-гониаутоксин-3	- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)																											
Декарбамоил-неосакситоксин	- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)																											
Декарбамоил-сакситоксин	- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)																											
Динофизистоксин-1	- от 62,5 до 625,0 (мкг/кг)																											
Динофизистоксин-2	- от 62,5 до 625,0 (мкг/кг)																											

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения												
1.67.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1787 497">Домоевая кислота</td> <td data-bbox="1787 391 2089 497">- от 2000,0 до 40000,0 (мкг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 497 1787 577">Йессотоксин</td> <td data-bbox="1787 497 2089 577">- от 50,0 до 500,0 (мкг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 577 1787 657">Неосакситоксин</td> <td data-bbox="1787 577 2089 657">- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 657 1787 737">Окадаевая кислота</td> <td data-bbox="1787 657 2089 737">- от 62,5 до 625,0 (мкг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 737 1787 817">Пектенотоксин-2</td> <td data-bbox="1787 737 2089 817">- от 50,0 до 500,0 (мкг/кг)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 817 1787 901">Сакситоксин</td> <td data-bbox="1787 817 2089 901">- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)</td> </tr> </table>	Домоевая кислота	- от 2000,0 до 40000,0 (мкг/кг)	Йессотоксин	- от 50,0 до 500,0 (мкг/кг)	Неосакситоксин	- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)	Окадаевая кислота	- от 62,5 до 625,0 (мкг/кг)	Пектенотоксин-2	- от 50,0 до 500,0 (мкг/кг)	Сакситоксин	- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)	
Домоевая кислота	- от 2000,0 до 40000,0 (мкг/кг)																	
Йессотоксин	- от 50,0 до 500,0 (мкг/кг)																	
Неосакситоксин	- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)																	
Окадаевая кислота	- от 62,5 до 625,0 (мкг/кг)																	
Пектенотоксин-2	- от 50,0 до 500,0 (мкг/кг)																	
Сакситоксин	- от 40,0 до 1600,0 (мкг/кг)																	
1.68.	МУК 4.1.1023-01;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ;	10.12;10.12.5;10.12.4;10.12.2;10.12.3;10.12.1;10.11;10.11.1;10.11.2;10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.13;10.13.1;10.91;10.91.2;10.91.1;10.92;10.92.1;10.86;10.86.1;10.89;10.89.1;10.85;10.85.1;10.84;10.84.3;10.84.2;10.84.1;10.83;10.83.1;10.82;10.82.3;10.82.2;	0201;0202;0203;0204;020500;0206;0207;0208;0209;0210;0301;0302;0303;0304;0305;0306;0307;0308;0401;0402;0403;0404;0405;0406;0407;0408;0409000000;0410;0701;0702000000;0703;0704;0705;0706;070700;0708;0709;0710;0711;0712;0713;0714;0801;	Сумма изомеров полихлорированных бифенилов (ПХБ)	- от 0,01 до 7,5 (мг/кг)												

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.68.		<p>Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ; Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленевых) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олень и прочих животных семейства оленьих (оленевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные,</p>	<p>10.82.1;10.81;10.81.2; 10.81.1;10.73;10.73.1; 10.72;10.72.1;10.71;10.71.1;10.62;10.62.2;10.62.1;10.61;10.61.4;10.61.3;10.61.2;10.61.1;10.51;10.51.5;10.51.3;10.51.4;10.51.1;10.51.2; 10.52;10.52.1;10.41;10.41.7;10.41.6;10.41.5;10.41.4;10.41.3;10.41.2; 10.41.1;10.42;10.42.1; 10.39;10.39.3;10.39.2; 10.39.1;10.32;10.32.2; 10.32.1;10.31;10.31.1; 10.20;10.20.4;10.20.3; 10.20.2;10.20.1</p>	<p>0802;0803;0804;0805;0806;0807;0808;0809;0810;0811;0812;0813;0814000000;0901;0902;0903000000;0904;0905;0906;0907;0908;0909;0910;1001;1002;1003;1004;1005;1006;1007;1008;1009;1010;1101;1102;1103;1104;1105;1106;1107;1108;1109000000;1201;1202;1203000000;120600;1207;1208;1212;1501;1502;150300;1504;150500;1506000000;1507;1508;1509;1510;1511;1512;1513;1514;1515;1516;1517;151800;1520000000;1521;152200;160100;1602;160300;1604;1605;1701;1702;1703;1704;1801000000;1802000000;1803;1804000000;1805000000;1806;1901;1902;1903000000;1904;1905;2001;2002;2003;2004;2005;200600;2007;2008;2009;2101;2102;2103;2104;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.68.		<p>в том числе для детского питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ; Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ; Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных ; Мука грубого помола и гранулы из люцерны ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных (кроме муки и гранул из люцерны) ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукты пищевые прочие,</p>		210500;2106;2201;2202 ;220300;2204;2205;220600;2207;2208;220900; 2301;2302;2303;230400 000;2305000000;2306;230700;230800;2309		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.68.		<p>не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие; экстракты и соки из мяса, рыбы и водных беспозвоночных ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Приправы и пряности ; Соль пищевая ; Пряности обработанные ; Уксус; соусы; приправы смешанные; мука и порошок горчичные; горчица готовая ; Чай и кофе обработанные ; Чай и кофе обработанные ; Какао, шоколад и изделия кондитерские сахаристые ; Шелуха, скорлупа, кожура и прочие отходы какао-бобов ; Шоколад и кондитерские сахаристые изделия ; Какао-паста обезжиренная или необезжиренная, какао-масло и его фракции, порошок какао ; Сахар ; Жом свекловичный, багасса и прочие побочные продукты</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.68.		сахарного производства ; Сахар-сырец, сахар белый свекловичный или тростниковый, сироп и сахар кленовые, меласса ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Крахмалы и крахмалопродукты ; Отходы производства крахмала и аналогичные отходы ;				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.68.		<p>Крахмалы и крахмалопродукты; сахар и сахарные сиропы, не включенные в другие группировки ; Продукция мукомольно-крупяного производства ; Отруби, высевки и прочие отходы от обработки зерновых культур ; Крупа, мука грубого помола, гранулы и прочие продукты из зерновых культур ; Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них ; Рис полуобрушенный или полностью обрушенный, шелушенный или дробленый ; Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно-растительные ; Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого, сливки ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.68.		<p>Молоко и сливки сухие, сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ; Масла и жиры ; Воски растительные (кроме триглицеридов), дегра, отходы (остатки) от переработки веществ, содержащих жиры или животный или растительный воски ; Жиры и масла животные и растительные и их фракции гидрогенизированные и переэтерифицированные, но без дальнейшей обработки ; Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Жмых и прочие твердые остатки растительных жиров или масел; мука тонкого и грубого помола из семян или плодов масличных культур ; Линт хлопковый ; Масла растительные и их фракции нерафинированные ; Масла и жиры животные и их фракции нерафинированные ; Маргарин, спреды</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.68.		растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Фрукты, овощи и грибы переработанные и консервированные, не включенные в другие группировки ; Сырье растительное, отходы и остатки растительные, продукты побочные ; Фрукты и орехи, переработанные и консервированные ; Овощи (кроме картофеля) и грибы переработанные и				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.68.		<p>консервированные ; Продукция соковая из фруктов и овощей ; Продукция соковая из фруктов и овощей (кроме соков) ; Соки из фруктов и овощей ; Картофель переработанный и консервированный ; Картофель переработанный и консервированный ; Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ; Мука тонкого и грубого помола и гранулы, не пригодные для употребления в пищу, и прочие продукты из рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих беспозвоночных водных, не включенные в другие группировки ; Ракообразные, моллюски и прочие беспозвоночные водные, мороженые, переработанные или консервированные ; Рыба, приготовленная или консервированная другим способом; икра и заменители икры ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.68.		Продукция из рыбы свежая, охлажденная или мороженая ;				
1.69.	МУ № 2142-80;Химические испытания, физико-химические испытания;хроматография газовая/газожидкостная	Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ; Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ; Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина,	10.13.1;10.12;10.12.4;10.12.2;10.12.3;10.12.1;10.11;10.11.1;10.11.2;10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.13;10.51;10.51.5;10.51.3;10.51.4;10.51.1;10.51.2;10.52;10.52.1;10.41.5;10.41.59;10.41.58;10.41.57;10.41.56;10.41.55;10.41.54;10.41.53;10.41.52;10.41.51;10.41.2;10.41.29;10.41.28;10.41.27;10.41.26;10.41.25;10.41.24;10.41.23;10.41.22;10.41.21;10.41.1;10.41.19;10.41.12;10.42;10.42.1;10.20;10.20.3;10.20.2;10.20.1	0201;0202;0203;0204;020500;0206;0207;0208;0209;0210;0301;0302;0303;0304;0305;0306;0307;0308;0401;0402;0403;0404;0405;0406;1501;150110;150120;1501900000;1502;150210;150290;1504;1507;1508;1509;1510;1511;1512;1513;1514;1515;1516;1517;151800	Альдрин Альфа (α) -, бета (β)- , гамма (γ) -изомеры гексахлорциклогексана (ГХЦГ) Гексахлорбензол (ГХБ) Гептахлор ДДТ (4,4'-дихлордифенилтрихлорметилметан) и его метаболиты (ДДЭ (4,4'-дихлордифенилдихлорэтилен), ДДД (4,4'-дихлордифенилхлорметилметан))	- от 0,005 до 2,0 (мг/кг) - от 0,005 до 2,0 (мг/кг) - от 0,005 до 2,0 (мг/кг) - от 0,005 до 2,0 (мг/кг) - от 0,005 до 2,0 (мг/кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.69.		<p>козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные ;</p> <p>Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ;</p> <p>Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ;</p> <p>Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ;</p> <p>Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ;</p> <p>Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ;</p> <p>Молоко и молочная продукция ;</p> <p>Молочная продукция прочая ;</p> <p>Масло сливочное, пасты</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.69.		<p> масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно-растительные ; Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого, сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ; Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Масла прочие и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации; жиры растительные нелетучие и прочие масла растительные (кроме кукурузного) и их фракции, не включенные в другие группировки, очищенные, но не измененные химически ; Масло кокосовое и его фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Масло пальмовое и его </p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.69.		фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Масло рапсовое, сурепное, горчичное и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Масло хлопковое и его фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Масло подсолнечное и его фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Масло оливковое и его фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Масло арахисовое и его фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Масло соевое и его фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Масла растительные и их фракции нерафинированные ; Масла растительные и их фракции нерафинированные				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.69.		<p>прочие ; Масло кокосовое и его фракции, нерафинированные ; Масло пальмовое и его фракции, нерафинированные ; Масло рапсовое, сурепное, горчичное и их фракции нерафинированные ; Масло хлопковое и его фракции нерафинированные ; Масло подсолнечное и его фракции нерафинированные ; Масло оливковое и его фракции нерафинированные ; Масло арахисовое и его фракции нерафинированные ; Масло соевое и его фракции нерафинированные ; Масла и жиры животные и их фракции нерафинированные ; Жиры и масла животные прочие и их фракции, нерафинированные или рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Жиры и масла и их фракции из рыбы и морских млекопитающих ; Маргарин, спреды</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.69.		<p>растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Мargarин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ; Ракообразные, моллюски и прочие беспозвоночные водные, мороженые, переработанные или консервированные ; Рыба, приготовленная или консервированная другим способом; икра и заменители икры ; Продукция из рыбы свежая,</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.69.		охлажденная или мороженая ;				
1.70.	МУК 4.4.1.011-93, п. 1-6.1., п. 7;Химические испытания, физико-химические испытания;флуориметрический	Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ; Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо	10.12;10.12.5;10.12.4;10.12.2;10.12.3;10.12.1;10.11;10.11.1;10.11.2;10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.13;10.13.1;10.91;10.91.2;10.91.1;10.92;10.92.1;10.86;10.86.1;10.89;10.89.1;10.85;10.85.1;10.84;10.84.3;10.84.2;10.84.1;10.83;10.83.1;10.82;10.82.3;10.82.2;10.82.1;10.81;10.81.2;10.81.1;10.73;10.73.1;10.72;10.72.1;10.71;10.71.1;10.62;10.62.2;10.62.1;10.61;10.61.4;10.61.3;10.61.2;10.61.1;10.51;10.51.5;10.51.3;10.51.4;10.51.1;10.51.2;10.52;10.52.1;10.41;10.41.7;10.41.6;10.41.5;10.41.4;10.41.3;10.41.2;10.41.1;10.42;10.42.1;10.39;10.39.2;10.39.1;10.32;10.32.2;10.32.1;10.31;	0201;0202;0203;0204;020500;0206;0207;0208;0209;0210;0301;0302;0303;0304;0305;0306;0307;0308;0401;0402;0403;0404;0405;0406;0407;0408;0409000000;0410;0701;0702000000;0703;0704;0705;0706;070700;0708;0709;0710;0711;0712;0713;0714;0801;0802;0803;0804;0805;0806;0807;0808;0809;0810;0811;0812;0813;0814000000;0901;0902;0903000000;0904;0905;0906;0907;0908;0909;0910;1002;1003;1004;1005;1006;1007;1008;110100;1102;1103;1104;1105;1106;1107;1108;1109000000;1201;1202;1203000000;120600;1207;1208;1212;1501;1502;150300;1504;150500;1506000000;1507;1508;	Сумма НДМА и НДЭА	- от 1,0 до 6,0 (мкг/кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.70.		<p>прочих животных семейства оленьих (олeneвых) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных семейства оленьих (олeneвых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ; Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ; Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ; Корма готовые для сельскохозяйственных</p>	<p>10.31.1;10.20;10.20.4; 10.20.3;10.20.2;10.20.1</p>	<p>1509;1510;1511;1512;1513;1514;1515;1516;1517;151800;1520000000;1521;152200;160100;1602;160300;1604;1605;1701;1702;1703;1704;1801000000;1802000000;1803;1804000000;1805000000;1806;1901;1902;1903000000;1904;1905;2001;2002;2003;2004;2005;200600;2007;2008;2009;2101;2102;2103;2104;210500;2106;2201;2202;220300;2204;2205;220600;2207;2208;220900;2301;2302;2303;2304000000;2305000000;2306;230700;230800;2309</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.70.		<p>животных ; Мука грубого помола и гранулы из люцерны ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных (кроме муки и гранул из люцерны) ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие; экстракты и соки из мяса, рыбы и водных беспозвоночных ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Приправы и пряности ; Соль пищевая ; Пряности обработанные ; Уксус; соусы; приправы смешанные; мука и порошок</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.70.		<p>горчичные; горчица готовая ; Чай и кофе обработанные ; Чай и кофе обработанные ; Какао, шоколад и изделия кондитерские сахаристые ; Шелуха, скорлупа, кожура и прочие отходы какао-бобов ; Шоколад и кондитерские сахаристые изделия ; Какао-паста обезжиренная или необезжиренная, какао- масло и его фракции, порошок какао ; Сахар ; Жом свекловичный, багасса и прочие побочные продукты сахарного производства ; Сахар-сырец, сахар белый свекловичный или тростниковый, сироп и сахар кленовые, меласса ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия сухарные и печенье;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.70.		<p>мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Крахмалы и крахмалопродукты ; Отходы производства крахмала и аналогичные отходы ; Крахмалы и крахмалопродукты; сахар и сахарные сиропы, не включенные в другие группировки ; Продукция мукомольно-крупяного производства ; Отруби, высевки и прочие отходы от обработки зерновых культур ; Крупа, мука грубого помола, гранулы и прочие продукты из зерновых культур ; Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.70.		<p>из них ; Рис полуобрушенный или полностью обрушенный, шелушенный или дробленый ; Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно-растительные ; Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого, сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ; Масла и жиры ; Воски растительные (кроме триглицеридов), дегра, отходы (остатки) от переработки веществ, содержащих жиры или животный или растительный воски ; Жиры и масла животные и растительные и их фракции гидрогенизированные и переэтерифицированные, но</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.70.		<p>без дальнейшей обработки ; Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Жмых и прочие твердые остатки растительных жиров или масел; мука тонкого и грубого помола из семян или плодов масличных культур ; Линт хлопковый ; Масла растительные и их фракции нерафинированные ; Масла и жиры животные и их фракции нерафинированные ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.70.		<p>молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Фрукты, овощи и грибы переработанные и консервированные, не включенные в другие группировки ; Сырье растительное, отходы и остатки растительные, продукты побочные ; Фрукты и орехи, переработанные и консервированные ; Овощи (кроме картофеля) и грибы переработанные и консервированные ; Продукция соковая из фруктов и овощей ; Продукция соковая из фруктов и овощей (кроме соков) ; Соки из фруктов и овощей ; Картофель переработанный и консервированный ; Картофель переработанный и консервированный ; Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ; Мука тонкого и грубого помола и гранулы, не</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.70.		пригодные для употребления в пищу, и прочие продукты из рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих беспозвоночных водных, не включенные в другие группировки ; Ракообразные, моллюски и прочие беспозвоночные водные, мороженые, переработанные или консервированные ; Рыба, приготовленная или консервированная другим способом; икра и заменители икры ; Продукция из рыбы свежая, охлажденная или мороженая ;				
1.71.	ГОСТ 31766, п. 6.5.;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки (Меды монофлорные);	10.89.19	-	Массовая доля золы	- от 0,05 до 4,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.72.	ГОСТ 31766-2012 , п. 6.3.;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки (Меды монофлорные);	10.89.19	-	рН водного раствора	- от 3,0 до 6,9 (ед. рН)
1.73.	Инструкция по применению набора реагентов «Рапс/Pat/EPSPS/NOS скрининг» ;Молекулярно-биологические исследования;прочие методы молекулярно-биологических исследований (испытаний)	Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ; Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ;	10.12;10.12.5;10.12.4; 10.12.2;10.12.3;10.12.1;10.11;10.11.1;10.11.2;10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.13;10.13.1;10.20;10.20.4;10.20.3;10.20.2;10.20.1;10.39;10.39.3;10.39.2;10.39.1;10.32;10.32.2;10.32.1;10.31;10.31.1;10.41;10.41.7;10.41.6;10.41.5;10.41.4;10.41.3;10.41.2;10.41.1;10.42;10.42.1;10.51;10.51.5;10.51.3;10.51.4;10.51.1;10.51.2;10.52;10.52.1;10.62;10.61;10.73;10.73.1;10.72;10.72.1;10.71;10.71.1;10.86;10.86.1;10.89;10.89.1;10.85;10.85.1;10.84;10.84.3;10.84.2;	0201;0202;0203;0204;020500;0206;0207;0208; 0209;0210;0301;0302;0303;0304;0305;0306;0307;0308;0401;0402;0403;0404;0405;0406;0407; 0408;0409000000;0410;0701;0702000000;0703;0704;0705;0706;070700; 0708;0709;0710;0711;0712;0713;0714;0801;0802;0803;0804;0805;0806;0807;0808;0809;0810; 0811;0812;0813;081400 0000;0901;0902;090300 0000;0904;0905;0906;0907;0908;0909;0910;110100;1102;1103;1104;1105;1106;1107;1108;1109000000;1201;1202;1203000000;120600;1207; 1208;	ДНК ГМО растительного происхождения: ген pat, ген ср4EPSPS, терминатор NOS, ДНК рапса	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.73.		<p>Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ; Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ; Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса,</p>	<p>10.84.1;10.83;10.83.1;10.82;10.82.3;10.82.2;10.82.1;10.81;10.81.2;10.81.1;10.92;10.92.1;10.91;10.91.2;10.91.1;01.11;01.11.9;01.11.8;01.11.7;01.11.6;01.11.5;01.11.4;01.11.3;01.12;01.11.1;01.12;01.12.1;01.13;01.13.9;01.13.8;01.13.7;01.13.6;01.13.5;01.13.4;01.13.3;01.13.2;01.13.1;01.19;01.19.3;01.19.2;01.19.1;01.21;01.21.1;01.22;01.22.1;01.23;01.23.1;01.24;01.24.2;01.24.1;01.25;01.25.9;01.25.3;01.25.2;01.25.1;01.26;01.26.9;01.26.2;01.26.1</p>	<p>1212;1213000000;1214;1302;1501;1502;150300;1504;150500;15060000;1507;1508;1509;1510;1511;1512;1513;1514;1515;1516;1517;151800;1520000000;1521;152200;160100;1602;160300;1604;1605;1701;1702;1703;1704;1801000000;1802000000;1804000000;1805000000;1806;1901;1902;1903000000;1904;1905;2001;2002;2003;2004;2005;200600;2007;2008;2009;2101;2102;2103;2104;210500;2106;2201;2202;220300;2204;2205;220600;2207;2208;220900;2301;2302;2303;2304000000;2305000000;2306;230700;230800;2309;250100</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.73.		<p>субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ; Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ; Мука тонкого и грубого помола и гранулы, не пригодные для употребления в пищу, и прочие продукты из рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих беспозвоночных водных, не включенные в другие группировки ; Ракообразные, моллюски и прочие беспозвоночные водные, мороженые, переработанные или консервированные ; Рыба, приготовленная или консервированная другим способом; икра и заменители икры ; Продукция из рыбы свежая, охлажденная или мороженая ; Фрукты, овощи и грибы переработанные и консервированные, не включенные в другие группировки ; Сырье растительное, отходы</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.73.		<p>и остатки растительные, продукты побочные ; Фрукты и орехи, переработанные и консервированные ; Овощи (кроме картофеля) и грибы переработанные и консервированные ; Продукция соковая из фруктов и овощей ; Продукция соковая из фруктов и овощей (кроме соков) ; Соки из фруктов и овощей ; Картофель переработанный и консервированный ; Картофель переработанный и консервированный ; Масла и жиры ; Воски растительные (кроме триглицеридов), дегра, отходы (остатки) от переработки веществ, содержащих жиры или животный или растительный воски ; Жиры и масла животные и растительные и их фракции гидрогенизированные и перэтерифицированные, но без дальнейшей обработки ; Масла растительные и их</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.73.		фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Жмых и прочие твердые остатки растительных жиров или масел; мука тонкого и грубого помола из семян или плодов масличных культур ; Линт хлопковый ; Масла растительные и их фракции нерафинированные ; Масла и жиры животные и их фракции нерафинированные ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители,				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.73.		заменители масла какао ; Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно-растительные ; Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого, сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ; Крахмалы и крахмалопродукты ; Продукция мукомольно-крупяного производства ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия сухарные и печенье;				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.73.		<p>мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие; экстракты и соки из мяса, рыбы и водных беспозвоночных ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Приправы и пряности ; Соль пищевая ; Пряности обработанные ; Уксус; соусы; приправы смешанные; мука и порошок</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.73.		<p>горчичные; горчица готовая ; Чай и кофе обработанные ; Чай и кофе обработанные ; Какао, шоколад и изделия кондитерские сахаристые ; Шелуха, скорлупа, кожура и прочие отходы какао-бобов ; Шоколад и кондитерские сахаристые изделия ; Какао-паста обезжиренная или необезжиренная, какао- масло и его фракции, порошок какао ; Сахар ; Жом свекловичный, багасса и прочие побочные продукты сахарного производства ; Сахар-сырец, сахар белый свекловичный или тростниковый, сироп и сахар кленовые, меласса ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных ; Мука грубого помола и гранулы из люцерны ; Корма готовые для сельскохозяйственных</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.73.		<p>животных (кроме муки и гранул из люцерны) ; Культуры зерновые (кроме риса), зернобобовые, семена масличных культур ; Семена льна, горчицы, рапса, сурепицы, кунжута, подсолнечника и семена прочих масличных культур, не включенные в другие группировки ; Бобы соевые, орехи земляные, семена хлопка ; Овощи бобовые сушеные (культуры зернобобовые) ; Овощи бобовые зеленые ; Солома и мякина зерновых культур ; Сорго, просо и прочие зерновые культуры ; Ячмень, рожь и овес ; Кукуруза ; Пшеница ; Рис нешелушенный ; Рис нешелушенный ; Овощи и культуры бахчевые, корнеплоды и клубнеплоды ; Овощи свежие, не включенные в другие группировки ; Грибы и трюфели ; Свекла сахарная и семена</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.73.		сахарной свеклы ; Семена овощных культур, кроме семян сахарной свеклы ; Корнеплоды столовые и клубнеплоды с высоким содержанием крахмала или инулина ; Корнеплоды и клубнеплоды овощные, культуры овощные луковичные ; Культуры овощные плодовые прочие ; Культуры бахчевые ; Культуры овощные салатные или зеленые ; Культуры однолетние прочие ; Семена свеклы, семена кормовых культур; сырье растительное прочее ; Цветы срезанные и бутоны цветочные; семена цветочных культур ; Культуры кормовые ; Виноград ; Виноград ; Фрукты тропические и субтропические ; Фрукты тропические и субтропические ; Плоды цитрусовых культур ;				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.73.		Плоды citrusовых культур ; Плоды семечковых и косточковых культур ; Плоды семечковых и косточковых культур прочие ; Яблоки ; Плоды прочих плодовых деревьев, кустарников и орехов ; Плоды деревьев и кустарников прочие, не включенные в другие группировки ; Орехи, кроме лесных съедобных орехов, земляных орехов и кокосовых орехов ; Семена плодовых культур ; Ягоды и плоды растений вида <i>Vaccinium</i> ; Плоды масличных культур ; Плоды масличных культур прочие ; Орехи кокосовые ; Оливки (маслины) ;				
1.74.	ГОСТ Р 53244-2008 (ИСО 21570:2005); Молекулярно-биологические исследования;	Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая	10.12;10.12.5;10.12.4;10.12.2;10.12.3;10.12.1;10.11;10.11.1;	1005;1201;230400000;2103;2301;2302;2303;230800;2309	ГМ-кукуруза линии MON 810	- от 0,5 до 10,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.74.	прочие методы молекулярно-биологических исследований (испытаний)	консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ; Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленьих) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиньи, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов,	10.11.2;10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.13;10.13.1;10.20;10.20.4;10.20.3;10.20.2;10.20.1;10.39;10.39.3;10.39.2;10.39.1;10.32;10.32.2;10.32.1;10.31;10.31.1;10.41;10.41.7;10.41.6;10.41.5;10.41.4;10.41.3;10.41.2;10.41.1;10.42;10.42.1;10.51;10.51.5;10.51.3;10.51.4;10.51.1;10.51.2;10.52;10.52.1;10.52.2;10.62;10.62.2;10.62.1;10.61;10.61.4;10.61.3;10.61.2;10.61.1;10.73;10.73.1;10.72;10.72.1;10.71;10.71.1;10.86;10.86.1;10.89;10.89.1;10.85;10.85.1;10.84;10.84.3;10.84.2;10.84.1;10.83;10.83.1;10.82;10.82.3;10.82.2;10.82.1;10.81;10.81.2;10.81.1;10.92;10.92.1;10.91;10.91.2;10.91.1;01.11;01.11.9;01.11.8;01.11.7;01.11.6;01.11.5;01.11.4;01.11.3;01.11.2;01.11.1;01.12;		ГМ-соя линии GTS 40-3-2	- от 0,1 до 10,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.74.		<p>лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ; Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ; Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ; Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ; Мука тонкого и грубого помола и гранулы, не пригодные для употребления в пищу, и прочие продукты из рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих</p>	01.12.1			

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.74.		<p>беспозвоночных водных, не включенные в другие группировки ; Ракообразные, моллюски и прочие беспозвоночные водные, мороженые, переработанные или консервированные ; Рыба, приготовленная или консервированная другим способом; икра и заменители икры ; Продукция из рыбы свежая, охлажденная или мороженая ; Фрукты, овощи и грибы переработанные и консервированные, не включенные в другие группировки ; Сырье растительное, отходы и остатки растительные, продукты побочные ; Фрукты и орехи, переработанные и консервированные ; Овощи (кроме картофеля) и грибы переработанные и консервированные ; Продукция соковая из фруктов и овощей ; Продукция соковая из фруктов и овощей (кроме</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.74.		<p>соков) ; Соки из фруктов и овощей ; Картофель переработанный и консервированный ; Картофель переработанный и консервированный ; Масла и жиры ; Воски растительные (кроме триглицеридов), дегра, отходы (остатки) от переработки веществ, содержащих жиры или животный или растительный воски ; Жиры и масла животные и растительные и их фракции гидрогенизированные и переэтерифицированные, но без дальнейшей обработки ; Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Жмых и прочие твердые остатки растительных жиров или масел; мука тонкого и грубого помола из семян или плодов масличных культур ; Линт хлопковый ; Масла растительные и их фракции нерафинированные ; Масла и жиры животные и их</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.74.		фракции нерафинированные ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно- сливочные и растительно- жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно- сливочные и растительно- жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно- растительные ; Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого,				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.74.		сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ; Крахмалы и крахмалопродукты ; Отходы производства крахмала и аналогичные отходы ; Крахмалы и крахмалопродукты; сахар и сахарные сиропы, не включенные в другие группировки ; Продукция мукомольно-крупяного производства ; Отруби, высевки и прочие отходы от обработки зерновых культур ; Крупа, мука грубого помола, гранулы и прочие продукты из зерновых культур ; Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них ; Рис полуобрушенный или полностью обрушенный, шелушенный или дробленый ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.74.		<p>изделия ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие; экстракты и соки из мяса, рыбы и водных беспозвоночных ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.74.		Продукты пищевые готовые и блюда ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Приправы и пряности ; Соль пищевая ; Пряности обработанные ; Уксус; соусы; приправы смешанные; мука и порошок горчичные; горчица готовая ; Чай и кофе обработанные ; Чай и кофе обработанные ; Какао, шоколад и изделия кондитерские сахаристые ; Шелуха, скорлупа, кожура и прочие отходы какао-бобов ; Шоколад и кондитерские сахаристые изделия ; Какао-паста обезжиренная или необезжиренная, какао-масло и его фракции, порошок какао ; Сахар ; Жом свекловичный, багасса и прочие побочные продукты сахарного производства ; Сахар-сырец, сахар белый свекловичный или тростниковый, сироп и сахар кленовые, меласса ; Корм готовый для непродуктивных животных ;				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.74.		<p>Корм готовый для непродуктивных животных ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных ; Мука грубого помола и гранулы из люцерны ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных (кроме муки и гранул из люцерны) ; Культуры зерновые (кроме риса), зернобобовые, семена масличных культур ; Семена льна, горчицы, рапса, сурепицы, кунжута, подсолнечника и семена прочих масличных культур, не включенные в другие группировки ; Бобы соевые, орехи земляные, семена хлопка ; Овощи бобовые сушеные (культуры зернобобовые) ; Овощи бобовые зеленые ; Солома и мякина зерновых культур ; Сорго, просо и прочие зерновые культуры ; Ячмень, рожь и овес ; Кукуруза ; Пшеница ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.74.		Рис шелушенный ; Рис шелушенный ;				
1.75.	Инструкция по применению набора реагентов для контроля качества препаратов ДНК, полученных при проведении исследований на наличие генетически-модифицированных организмов (ГМО) растительного происхождения «АмплиСенс Планта-контроль-FL»;Молекулярно-биологические исследования;прочие методы молекулярно-биологических исследований (испытаний)	Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ; Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо	10.12;10.12.5;10.12.4; 10.12.2;10.12.3;10.12.1; 10.11;10.11.1;10.11.2; 10.11.3;10.11.5;10.11.6; 10.13;10.13.1;10.20.4; 10.20.3;10.20.2; 10.39;10.39.1;10.39.2; 10.32.1;10.32.2; 10.41;10.41.1;10.41.5; 10.41.6; 10.41.2;10.41.3; 10.42.1;10.42.5; 10.51.3;10.51.5; 10.51.1;10.51.2; 10.52.1;10.62.1; 10.61.2;10.61.1; 10.73.1;10.72.1; 10.71.1; 10.86.1;10.89.1; 10.85.1; 10.84.3; 10.84.1;10.83;	1005;1201;230400000;2103;2301;2302;2303;230800;2309	ДНК ВКО STI-87 (Контроль качества ДНК)	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.75.		<p>прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо оленевых (олениных) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных семейства оленевых (олениных) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ; Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ; Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ;</p>	<p>10.83.1;10.82;10.82.3; 10.82.2;10.82.1;10.81; 10.81.2;10.81.1;10.92; 10.92.1;10.91;10.91.2; 10.91.1;01.11;01.11.9; 01.11.8;01.11.7;01.11.6; 01.11.5;01.11.4;01.11.3; 01.11.2;01.11.1;01.12; 01.12.1</p>			

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.75.		<p>Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ; Мука тонкого и грубого помола и гранулы, не пригодные для употребления в пищу, и прочие продукты из рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих беспозвоночных водных, не включенные в другие группировки ; Ракообразные, моллюски и прочие беспозвоночные водные, мороженые, переработанные или консервированные ; Рыба, приготовленная или консервированная другим способом; икра и заменители икры ; Продукция из рыбы свежая, охлажденная или мороженая ; Фрукты, овощи и грибы переработанные и консервированные, не включенные в другие группировки ; Сырье растительное, отходы и остатки растительные, продукты побочные ; Фрукты и орехи,</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.75.		<p>переработанные и консервированные ; Овощи (кроме картофеля) и грибы переработанные и консервированные ; Продукция соковая из фруктов и овощей ; Продукция соковая из фруктов и овощей (кроме соков) ; Соки из фруктов и овощей ; Картофель переработанный и консервированный ; Картофель переработанный и консервированный ; Масла и жиры ; Воски растительные (кроме триглицеридов), дегра, отходы (остатки) от переработки веществ, содержащих жиры или животный или растительный воски ; Жиры и масла животные и растительные и их фракции гидрогенизированные и перэтерифицированные, но без дальнейшей обработки ; Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.75.		<p>Жмых и прочие твердые остатки растительных жиров или масел; мука тонкого и грубого помола из семян или плодов масличных культур ; Линт хлопковый ; Масла растительные и их фракции нерафинированные ; Масла и жиры животные и их фракции нерафинированные ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Молоко и молочная продукция ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.75.		<p>Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно-растительные ; Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого, сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ; Крахмалы и крахмалопродукты ; Отходы производства крахмала и аналогичные отходы ; Крахмалы и крахмалопродукты; сахар и сахарные сиропы, не включенные в другие группировки ; Продукция мукомольно-крупяного производства ; Отруби, высевки и прочие отходы от обработки зерновых культур ; Крупа, мука грубого помола, гранулы и прочие продукты из зерновых культур ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.75.		<p>Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них ;</p> <p>Рис полуобрушенный или полностью обрушенный, шелушенный или дробленый ;</p> <p>Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ;</p> <p>Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ;</p> <p>Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ;</p> <p>Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ;</p> <p>Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ;</p> <p>Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ;</p> <p>Продукция детского питания и диетическая ;</p> <p>Продукция детского питания</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.75.		<p>и диетическая ; Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие; экстракты и соки из мяса, рыбы и водных беспозвоночных ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Приправы и пряности ; Соль пищевая ; Пряности обработанные ; Уксус; соусы; приправы смешанные; мука и порошок горчичные; горчица готовая ; Чай и кофе обработанные ; Чай и кофе обработанные ; Какао, шоколад и изделия кондитерские сахаристые ; Шелуха, скорлупа, кожура и прочие отходы какао-бобов ; Шоколад и кондитерские сахаристые изделия ; Какао-паста обезжиренная или необезжиренная, какао- масло и его фракции, порошок какао ; Сахар ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.75.		<p>Жом свекловичный, багасса и прочие побочные продукты сахарного производства ; Сахар-сырец, сахар белый свекловичный или тростниковый, сироп и сахар кленовые, меласса ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных ; Мука грубого помола и гранулы из люцерны ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных (кроме муки и гранул из люцерны) ; Культуры зерновые (кроме риса), зернобобовые, семена масличных культур ; Семена льна, горчицы, рапса, сурепицы, кунжута, подсолнечника и семена прочих масличных культур, не включенные в другие группировки ; Бобы соевые, орехи земляные, семена хлопка ; Овощи бобовые сушеные</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.75.		(культуры зернобобовые) ; Овощи бобовые зеленые ; Солома и мякина зерновых культур ; Сорго, просо и прочие зерновые культуры ; Ячмень, рожь и овес ; Кукуруза ; Пшеница ; Рис нешелушенный ; Рис нешелушенный ;				
1.76.	ГОСТ 32834;Химические испытания, физико-химические испытания;хромато-масс-спектрометрический	Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ;	10.12;10.12.5;10.12.4;10.12.2;10.12.3;10.12.1;10.11;10.11.1;10.11.2;10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.13;10.13.1;01.42;01.42.2;01.42.1;01.45;01.45.3;01.45.2;01.45.1;01.47;01.47.2;01.47.1;01.49;01.49.3;01.49.2;01.49.1	0201;0210;0401;0410;160100;160300;2104	Аминотриклабендазол	- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)
					Салантел	- от Менее 1,0 (мкг/кг) от 1,0 до 1000,0 (мкг/кг) от Более 1000,0 (мкг/кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.76.		<p>Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ;</p> <p>Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ;</p> <p>Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (олeneвых) парные, остывшие или охлажденные ;</p> <p>Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных семейства оленьих (олeneвых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ;</p> <p>Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ;</p> <p>Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ;</p> <p>Субпродукты, не пригодные</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.76.		<p>для употребления в пищу, необработанные ; Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ; Скот крупный рогатый прочий и буйволы живые и их сперма ; Сперма бычья и буйволов ; Скот крупный рогатый прочий и буйволы живые ; Овцы и козы живые ; Шерсть стриженная невытая овец и коз, включая стриженую шерсть, промытую руном ; Молоко сырое овечье и козье ; ; Овцы и козы живые ; Птица сельскохозяйственная живая и яйца ; Яйца в скорлупе свежие ; Птица сельскохозяйственная живая ; Животные живые прочие и продукты животного происхождения ; Сырье пушно-меховое и</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.76.		невыделанные шкурки прочих животных ; Продукция животноводства прочая ; Животные живые прочие ;				
3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды						
3.1.	ГОСТ 18963, п. 4;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Питьевая вода ;	-	-	Общее количество бактерий	Расчетный показатель: - от 1 (КОЕ/см ³)
3.2.	ГОСТ 18963, п. 4.2;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Питьевая вода ;	-	-	Бактерии группы кишечной палочки (БГКП)	обнаружено/не обнаружено от коли-индекс-менее 3 до более 1100

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
4. Испытания (исследования), измерения биологических материалов						
4.1.	МУ № 13-4-2/1116 «по определению патогенности аэромонад по степени ДНКазной активности», утв. Деп. МСХ РФ в 1997 г.;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Штаммы (Агаровая культура штамма);	-	-	Патогенность аэромонад	слабовирулентные/высоковирулентные -
4.2.	МУ 3.1.2007-05;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Биологический материал ; Прочие объекты исследования, не включенные в другие группы (Объекты окружающей среды);	-	-	Возбудитель туляремии	обнаружено/не обнаружено -
4.3.	Методические указания по ветеринарно-санитарному контролю качества замороженной спермы быков-производителей с целью ее сертификации № 13-2-20/1036, утв. Департаментом ветеринарии Минсельхозпрод России	Сперма (сперма быков-производителей замороженная);	-	-	Общее микробное число (ОМЧ)	Расчетный показатель: - от 10 (КОЕ/см ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
4.3.	03.11.1999 г., п. 2, п. 2.2. ;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)					
4.4.	Методические указания по ветеринарно-санитарному контролю качества замороженной спермы быков-производителей с целью ее сертификации № 13-2-20/1036, утв. Департаментом ветеринарии Минсельхозпрод России 03.11.1999 г., п.2.3. ;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Сперма (сперма быков-производителей замороженная);	-	-	Коли-титр	Указание диапазона не требуется: отрицательный/положительный -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
4.5.	Методические указания по ветеринарно-санитарному контролю качества замороженной спермы быков-производителей с целью ее сертификации № 13-2-20/1036, утв. Департаментом ветеринарии Минсельхозпрод России 03.11.1999 г., п.2.4.1 ;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Сперма (сперма быков-производителей замороженная);	-	-	Синегнойная палочка	обнаружено/не обнаружено -
4.6.	Методические указания по ветеринарно-санитарному контролю качества замороженной спермы быков-производителей с целью ее сертификации № 13-2-20/1036, утв. Департаментом ветеринарии Минсельхозпрод России 03.11.1999 г., п.2.4.2 ;Микробиологические/бактериологические;прочие методы	Патологический материал ; Биологический материал ;	-	-	Анаэробы	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
4.6.	микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)					
4.7.	Методические указания по ветеринарно-санитарному контролю качества замороженной спермы быков-производителей с целью ее сертификации № 13-2-20/1036, утв. Департаментом ветеринарии Минсельхозпрод России 03.11.1999 г., п.2.4.3.; Микробиологические/бактериологические; прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Сперма (сперма быков-производителей замороженная);	-	-	Грибы	обнаружено/не обнаружено -
4.8.	Методика микологического исследования и оценки спермы, применяемой при искусственном осеменении сельскохозяйственных животных, утв. ГУВ МСХ	Сперма ;	-	-	Патогенные грибы	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
4.8.	СССР 02.01.1978 г.;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)					
4.9.	Рекомендация по санитарно-бактериологическому исследованию смывов с поверхностей объектов, подлежащих ветеринарному надзору № 432-3, утв. Госагропром СССР в 1988 г., п. 4.3.;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Прочие объекты исследования, не включенные в другие группы (Объекты ветеринарного надзора);	-	-	Общее число микробных клеток	Расчетный показатель: - от 1 микробной клетки
4.10.	Рекомендация по санитарно-бактериологическому исследованию смывов с поверхностей объектов, подлежащих ветеринарному надзору № 432-3, утв.	Прочие объекты исследования, не включенные в другие группы (Объекты ветеринарного надзора);	-	-	Кишечная палочка	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
4.10.	Госагропром СССР в 1988 г., п. 4.5.2.;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)					
4.11.	Рекомендация по санитарно-бактериологическому исследованию смывов с поверхностей объектов, подлежащих ветеринарному надзору № 432-3, утв. Госагропром СССР в 1988 г., п. 4.5.;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Прочие объекты исследования, не включенные в другие группы (Объекты ветеринарного надзора);	-	-	Патогенная микрофлора	обнаружено/не обнаружено -
4.12.	Рекомендация по санитарно-бактериологическому исследованию смывов с поверхностей объектов, подлежащих ветеринарному	Прочие объекты исследования, не включенные в другие группы (Объекты ветеринарного надзора);	-	-	Анаэробные бактерии	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
4.12.	надзору № 432-3, утв. Госагропром СССР в 1988 г., п. 4.5.3.;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)					
4.13.	Методические указания по лабораторным исследованиям на гистомоноз (тифлогепатит) птиц. Утв. ГУВ МСХ СССР 29.12.1985 г. № 116-10, п. 2;Паразитологические испытания;микроскопический	Патологический материал ;	-	-	Гистомонада (Histomonas meleagridis)	обнаружено/не обнаружено -
4.14.	«МУ по лабораторным исследованиям на акантоцефалезы животных (макракантириоз свиней, полиморфоз, филиколлез водоплавающих птиц)», утв. ГУВ МСХ СССР в 1985 г., п. 1.1.;Паразитологические	Фекалии (животных);	-	-	Возбудитель акантоцефалёза класса Acanthocephala	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
4.14.	испытания;микроскопический					
4.15.	«МУ по лабораторным исследованиям на акантоцефалезы животных (макракантиринхоз свиней, полиморфоз, филиколлез водоплавающих птиц)», утв. ГУВ МСХ СССР в 1985 г., п. 1.1.;Паразитологические испытания;микроскопический	Фекалии (свиней);	-	-	Macracanthorynehusirudinaceus	обнаружено/не обнаружено -
4.16.	«МУ по лабораторным исследованиям на акантоцефалезы животных (макракантиринхоз свиней, полиморфоз, филиколлез водоплавающих птиц)», утв. ГУВ МСХ СССР в 1985 г., п. 1.1.;Паразитологические испытания;микроскопический	Фекалии (птиц);	-	-	Felicollis anatis	обнаружено/не обнаружено -
					P. minutus	обнаружено/не обнаружено -
					Polmorphus magnus	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
4.17.	«МУ по лабораторным исследованиям на акантоцефалезы животных (макракантирихоз свиней, полиморфоз, филиколлез водоплавающих птиц)», утв. ГУВ МСХ СССР в 1985 г., п. 2.1.; Паразитологические испытания; микроскопический	Фекалии (животных);	-	-	Яйца макракантиринхуса	обнаружено/не обнаружено -
					Яйца полиморфуса	обнаружено/не обнаружено -
					Яйца филиколлиса	обнаружено/не обнаружено -
4.18.	«МУ по лабораторным исследованиям на акантоцефалезы животных (макракантирихоз свиней, полиморфоз, филиколлез водоплавающих птиц)», утв. ГУВ МСХ СССР в 1985 г., п.2.2.; Паразитологические испытания; микроскопический	Трупы (птиц);	-	-	Половозрелые акантоцефалы	обнаружено/не обнаружено -
4.19.	«МУ по лабораторным исследованиям на акантоцефалезы животных (макракантирихоз свиней,	Кишечник (свиней);	-	-	Половозрелые акантоцефалы	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
4.19.	полиморфоз, филиколлез водоплавающих птиц)», утв. ГУВ МСХ СССР в 1985 г., п.2.2.;Паразитологические испытания;микроскопический					
4.20.	Инструкция по применению набора компонентов для выявление антител к вирусам: синдрома снижения яйценоскости-76, ньюкаслской болезни и парамиксовирусной инфекции птиц-2 в реакции торможения гемагглютинации;Иммунологические исследования;реакции агглютинации, в том числе реакция пассивной гемагглютинации, реакция торможения гемагглютинации и другие	Патологический материал ; Биологический материал ; Сыворотка крови ;	-	-	Антитела к вирусу синдрома снижения яйценоскости-76 (ССЯ-76)	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
4.21.	Инструкция по применению набора для серологической диагностики бруцеллеза крупного и мелкого рогатого скота в реакции не прямой гемагглютинации (РНГА); Иммунологические исследования; реакции агглютинации, в том числе реакция пассивной гемагглютинации, реакция торможения гемагглютинации и другие	Патологический материал ; Биологический материал ; Сыворотка крови ;	-	-	Антитела к возбудителю бруцеллеза	обнаружено/не обнаружено положительная/отрицательная/сомнительная -
4.22.	«Инструкция по применению набора препаратов для дифференциальной иммунофлуоресцентной диагностики африканской чумы свиней, классической чумы свиней и болезни Ауески», утв. Россельхознадзором в 2007 г.; Вирусологические исследования; реакция иммунофлуоресценции	Патологический материал ; Биологический материал ;	-	-	Возбудитель болезни Ауески	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
4.23.	Инструкция по применению набора для выявления антител к вирусу везикулярной болезни свиней (ВБС) иммуноферментным методом; Иммунологические исследования; иммуноферментный метод	Патологический материал ; Сыворотка крови ;	-	-	Антитела к вирусу везикулярной болезни свиней	обнаружено/не обнаружено -
4.24.	Инструкция по применению набора диагностического для выявления индивидуальных специфических антител класса G к вирусу лейкоза в сыворотке (плазме) крови крупного рогатого скота иммуноферментным методом (ИФА); Иммунологические исследования; иммуноферментный метод	Патологический материал ; Биологический материал (сыворотка крови, плазма);	-	-	Антитела к вирусу лейкоза крупного рогатого скота	обнаружено/не обнаружено -
4.25.	Инструкция по применению набора реагентов «Salmonella-PB-Скрин»; Молекулярно-биологические исследования; метод	Патологический материал ; Биологический материал ; Прочие объекты исследования, не включенные в другие группы (Объекты окружающей среды);	-	-	ДНК Salmonella spp.	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
4.25.	реакции (ПЦР) (PCR)					
4.26.	«Инструкция по применению тест-системы «ВД» для выявления возбудителя вирусной диареи крупного рогатого скота методом полимеразной цепной реакции с гибридизационно-флуоресцентной детекцией в режиме «реального времени»; Молекулярно-биологические исследования; метод полимеразной цепной реакции (ПЦР) (PCR)	Патологический материал ; Биологический материал ;	-	-	РНК вируса диареи КРС	обнаружено/не обнаружено - от Сомнительный результат от Неваидный результат
4.27.	Инструкция по применению тест-системы «ТГЭС» для выявления вируса трансмиссивного гастроэнтерита свиней методом полимеразной цепной реакции; Молекулярно-биологические исследования; метод полимеразной цепной	Патологический материал ; Биологический материал ;	-	-	РНК вируса трансмиссивного гастроэнтерита свиней	обнаружено/не обнаружено от Сомнительный результат от Неваидный результат

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
4.27.						
4.28.	МУ «Применение унифицированных биохимических методов исследования крови, мочи и молока в ветеринарных лабораториях» - М., утв. Главным управлением ветеринарии МСХ СССР, 1981- 87 с.;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Патологический материал ; Биологический материал (сыворотка крови);	-	-	Белок Глюкоза Кальций Магний Мочевина Фосфор Щелочной резерв	- от 4,16 до 12,1 (г %) от 41,6 до 121,1 (г/л) - от 0 до 30 (ммоль/л) - от 0 до 6,0 (ммоль/л) - от 0 до 2,05 (ммоль/л) - от 0 до 33,3 (ммоль/л) - от 0 до 7,0 (ммоль/л) - от 0 до 100 (об % CO ₂)
4.29.	Справочник «Лабораторные исследования в ветеринарии: биохимические и	Патологический материал ; Биологический материал (сыворотка крови);	-	-	Белок	- от 41,6 до 121,0 (г/л)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения												
4.29.	микологические» - М.: ВО «Агропромиздат», 1991 -287 с.;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения				<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Глюкоза</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 0 до 30 (ммоль/л)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Кальций</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 0 до 6,0 (ммоль/л)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Магний</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от 0 до 2,05 (ммоль/л)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Мочевина</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 0 до 33,3 (ммоль/л)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 710 1794 790">Фосфор</td> <td data-bbox="1794 710 2089 790">- от 0 до 7,0 (ммоль/л)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 790 1794 869">Щелочной резерв</td> <td data-bbox="1794 790 2089 869">- от 0 до 100 (об % CO₂)</td> </tr> </table>	Глюкоза	- от 0 до 30 (ммоль/л)	Кальций	- от 0 до 6,0 (ммоль/л)	Магний	- от 0 до 2,05 (ммоль/л)	Мочевина	- от 0 до 33,3 (ммоль/л)	Фосфор	- от 0 до 7,0 (ммоль/л)	Щелочной резерв	- от 0 до 100 (об % CO ₂)	
Глюкоза	- от 0 до 30 (ммоль/л)																	
Кальций	- от 0 до 6,0 (ммоль/л)																	
Магний	- от 0 до 2,05 (ммоль/л)																	
Мочевина	- от 0 до 33,3 (ммоль/л)																	
Фосфор	- от 0 до 7,0 (ммоль/л)																	
Щелочной резерв	- от 0 до 100 (об % CO ₂)																	
4.30.	МУ «Применение унифицированных биохимических методов исследования крови, мочи и молока в ветеринарных лабораториях» - М., утв. Главным управлением ветеринарии МСХ СССР в 1981- 87 с.;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Патологический материал ; Биологический материал (сыворотка крови);	-	-	Каротин	- от 0 до 10 (мг %)												

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
4.30.						
4.31.	МУ «Применение унифицированных биохимических методов исследования крови, мочи и молока в ветеринарных лабораториях» - М., утв. Главным управлением ветеринарии МСХ СССР в 1981 - 87 с.;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Патологический материал ; Биологический материал (сыворотка крови);	-	-	Кетоновые тела	обнаружено/не обнаружено от Менее 10 (мг/100 мл) от Более 10 (мг/100 мл)
4.32.	Справочник «Лабораторные исследования в ветеринарии: биохимические и микологические». ВО «Агропромиздат» 1991 г.;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Патологический материал ; Биологический материал (сыворотка крови);	-	-	Кетоновые тела	обнаружено/не обнаружено от Менее 10 (мг/100 мл) от Более 10 (мг/100 мл)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
4.33.	Сборник «Методы ветеринарной клинической лабораторной диагностики» - М.: Издательство «КолосС», 2004 -648 с;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Патологический материал ; Биологический материал (сыворотка крови);	-	-	Креатинин	- от 0 до 1300 (мкмоль/л)
4.34.	Методы ветеринарной клинической лабораторной диагностики, 2004 г., п. 4.2 3.3.4;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Патологический материал ; Биологический материал (сыворотка крови);	-	-	Билирубин	- от 0 до 428 (мкмоль/л)
4.35.	Справочник «Лабораторные исследования в ветеринарии» - М.: Издательство «Колос»,1971- 647 с.;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Патологический материал ;	-	-	Хлорид натрия	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
4.36.	МУ № 22-7/27 «Диагностика, профилактика и лечение отравлений сельскохозяйственных животных нитритами и нитратами», утв. в 1992 г.;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Патологический материал ;	-	-	Нитраты	обнаружено/не обнаружено -
					Нитриты	обнаружено/не обнаружено -
4.37.	«Руководство по токсикологическому анализу в ветеринарии» -Л.: Издательство «Колос», 1968 - 208 с.;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Патологический материал ;	-	-	Синильная кислота	обнаружено/не обнаружено -

692539, РОССИЯ, Приморский край, город Уссурийск, поселок Тимирязевский, улица Воложенаина, д. 30А.

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1. Испытания (исследования), измерения продукции						
1.1.	ГОСТ Р 54016; Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; прочие методы радиационных исследований (испытаний)	<p>Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ;</p> <p>Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы ;</p> <p>Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ;</p> <p>Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ;</p> <p>Жиры сельскохозяйственной птицы ;</p> <p>Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ;</p> <p>Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ;</p> <p>Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства</p>	<p>10.12;10.12.5;10.12.4;10.12.2;10.12.3;10.12.1;10.11;10.11.1;10.11.2;10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.13;10.13.1;10.92;10.92.1;10.91;10.91.1;10.86;10.86.1;10.89;10.89.1;10.85;10.85.1;10.84;10.84.3;10.84.2;10.84.1;10.83;10.83.1;10.82;10.82.3;10.82.2;10.82.1;10.81;10.81.2;10.81.1;10.73;10.73.1;10.72;10.72.1;10.71;10.71.1;10.62;10.62.2;10.62.1;10.61;10.61.4;10.61.3;10.61.2;10.61.1;10.51;10.51.5;10.51.3;10.51.4;10.51.1;10.51.2;10.52;10.52.1;10.42;10.42.1;10.41;10.41.7;10.41.6;10.41.5;10.41.4;10.41.3;10.41.2;10.41.1;10.39;10.39.3;10.39.2;10.39.1;10.32;</p>	<p>0201;020110000;020120;020130000;0202;020210000;020220;020230;0203;0204;0204100000;0204300000;020450;020500;0205002000;020508000;0206;020610;020630000;020680;020690;0207;020760;0208;020810;0208300000;020840;0208500000;0208600000;020890;0209;020910;0209900000;0210;021020;0301;0302;0303;0304;0305;0305200000;0306;0307;030760;0308;0401;040110;040120;040140;040150;0402;040210;0403;040320;040390;0404;040410;040490;0405;040510;040520;040590;0406;040610;04062000;040630;</p>	Цезий-137	<p>-</p> <p>от Менее 3 (Бк/кг)</p> <p>от 3 до 5*10⁴ (Бк/кг)</p> <p>от Более до 5*10⁴ (Бк/кг)</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.		<p>лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные ;</p> <p>Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, оленьи и прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ;</p> <p>Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ;</p> <p>Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ;</p> <p>Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ;</p> <p>Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ;</p> <p>Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ;</p> <p>Корм готовый для</p>	10.32.2;10.32.1;10.31;10.31.1;10.20;10.20.4;10.20.3;10.20.2;10.20.1	040640;040690;0407;040790;0408;0409000000;0502;0502100000;0502900000;0504000000;0505;050510;0505900000;0506;0506100000;0506900000;0507;0507100000;0507900000;0508000000;0510000000;0511;0701;0701100000;070190;0702000000;0702000001;0702000002;0702000003;0702000004;0702000005;0702000006;0702000007;0702000009;0703;070310;0703200000;0703900000;0704;0704100000;0704200000;070490;0705;0706;0706100000;070690;070700;070700050;0708;0708100000;0708200000;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.		непродуктивных животных ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных ; Мука грубого помола и гранулы из люцерны ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных (кроме муки и гранул из люцерны) ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие; экстракты и соки из мяса, рыбы и водных беспозвоночных ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Приправы и пряности ; Соль пищевая ; Пряности обработанные ; Уксус; соусы; приправы		0708900000;0707009000; 0;0709;0709200000;0709300000; 0709400000;0709560000; 070960;0709700000; 0710;0710100000; 0710300000;0710400000; 071080;0710900000; 0711;071120;0711400000; 071190;0712;0712200000; 071290;0713;071310; 0713200000;0713400000; 0713500000;0713600000; 0713900000;0714;0714100000; 071420;0714300000; 0714400000;0714500000; 071490;0801;0802; 0802700000;0802800000; 0802910009;0802920000; 080299;0803;080310; 080390;0804;0804100000; 080420;0804300000; 0804400000;0804500000; 0805;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.		<p>смешанные; мука и порошок горчичные; горчица готовая ; Чай и кофе обработанные ; Чай и кофе обработанные ; Какао, шоколад и изделия кондитерские сахаристые ; Шелуха, скорлупа, кожура и прочие отходы какао-бобов ; Шоколад и кондитерские сахаристые изделия ; Какао-паста обезжиренная или необезжиренная, какао- масло и его фракции, порошок какао ; Сахар ; Жом свекловичный, багасса и прочие побочные продукты сахарного производства ; Сахар-сырец, сахар белый свекловичный или тростниковый, сироп и сахар кленовые, меласса ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ;</p>		<p>080510;0805400000;08 0550;0805900000;0806; 080610;080620;0807;08 07200000;0808;080810; 080830;0808400000;08 09;0809100000;080930; 080940;0811;081110;08 1120;081190;0810;0810 100000;081020;081030; 081040;0810500000;08 10600000;0810700000; 081090;0812;08121000 00;081290;0813;081310 0000;0813200000;0813 300000;081340;081350; 0814000000;0901;0901 90;0902;0902100000;090 22000000;0902300000;09 02400000;0903000000; 0904;0905;0905100000; 0905200000;0906;0906 2000000;0907;09071000 00;0907200000;0908;09 09;0910;091020;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.		<p>Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Крахмалы и крахмалопродукты ; Отходы производства крахмала и аналогичные отходы ; Крахмалы и крахмалопродукты; сахар и сахарные сиропы, не включенные в другие группировки ; Продукция мукомольно- крупяного производства ; Отруби, высевки и прочие отходы от обработки зерновых культур ; Крупа, мука грубого помола, гранулы и прочие продукты из зерновых культур ; Мука из зерновых культур, овощных и других</p>		<p>0910300000;1001;1002; 1002100000;100290000 0;1003;1003100000;100 3900000;1004;1004100 000;1004900000;1005;1 00510;1005900000;100 7;100710;1007900000;1 006;100610;100620;100 630;1006400000;1008;1 00810000;1008300000; 1008400000;100850000 0;1008600000;1008900 000;110100;110100110; 1101001509;110100900 0;1102;110220;110290; 1103;110320;1104;1104 30;1105;1105100000;11 05200000;1106;110610 0000;110620;110630;11 07;110710;1107200000; 1109000000;1108;1108 200000;1201;12011000 00;1201900000;1202;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.		растительных культур; смеси из них ; Рис полуобрушенный или полностью обрушенный, шелушенный или дробленый ; Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно-растительные ; Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого, сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Маргарин, спреды		1202300000;1203000000;120600;1206001000;1207;1207100000;1207300000;120740;120750;1207600000;1207700000;1208;1208100000;1208900000;1212;1213000000;1214;1501;150110;150120;1501900000;1502;150210;150290;150300;1503003000;1503009000;1504;150410;150420;150430;150500;150501000;1505009000;1506000000;1507;150710;150790;1508;150810;150890;1509;1509200000;1509300000;1509400000;1509900000;1510;15100000;1510900000;1511;151110;151190;1512;1513;1514;1515;151530;151550;151590;1516;151610;151620;151630000;1517;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.		растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Масла и жиры ; Воски растительные (кроме триглицеридов), дегра, отходы (остатки) от переработки веществ, содержащих жиры или животный или растительный воски ; Жиры и масла животные и растительные и их фракции гидрогенизированные и переэтерифицированные, но без дальнейшей обработки ; Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Жмых и прочие твердые остатки растительных жиров или масел; мука тонкого и грубого помола из семян или плодов масличных культур ; Линт хлопковый ;		151710;151790;151800; 1518001000;152000000 0;1521;1521100000;152 190;152200;152200100 0;160100;1601001000;1 601009109;1602;16021 000;160220;160250;160 290;160300;160300100 0;1603008000;1604;160 420;1605;1605100000;1 60530;160540000;1701; 1702;170220;170230;17 0240;1702500000;1702 60;170290;1703;170310 0000;1703900000;1704; 170410;170490;180100 0000;1802000000;1803; 1803100000;180320000 0;1804000000;1805000 000;1806;180610;18062 0;180690;1901;1901100 000;1901200000;19019 0;1902;190220;190230; 190240;1903000000;19 04;190410;190420;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.		<p>Масла растительные и их фракции нерафинированные ; Масла и жиры животные и их фракции нерафинированные ; Фрукты, овощи и грибы переработанные и консервированные, не включенные в другие группировки ; Сырье растительное, отходы и остатки растительные, продукты побочные ; Фрукты и орехи, переработанные и консервированные ; Овощи (кроме картофеля) и грибы переработанные и консервированные ; Продукция соковая из фруктов и овощей ; Продукция соковая из фруктов и овощей (кроме соков) ; Соки из фруктов и овощей ; Картофель переработанный и консервированный ; Картофель переработанный и консервированный ; Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ; Мука тонкого и грубого</p>		<p>1904300000;190490;1905;1905100000;190520;190540;190590;2001;2001100000;200190;2002;200210;200290;2003;200310;200390;2004;200410;200490;2005;20051000;200520;2005400000;2005600000;2005700000;2005800000;200600;2006001000;2007;200710;2008;200820;200830;200840;200850;200860;200870;200880;2009;200950;200990;2101;210120;210130;2102;210210;210220;2102300000;2103;2103100000;2103200000;210330;210390;21042000;2104200010;2104200090;210500;2105001000;2106;210610;210690;2201;220110;2201900000;2202;2202100000;220300;2203001000;2204;220410;220430;2205;220510;220590;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.1.		помола и гранулы, не пригодные для употребления в пищу, и прочие продукты из рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих беспозвоночных водных, не включенные в другие группировки ; Ракообразные, моллюски и прочие беспозвоночные водные, мороженые, переработанные или консервированные ; Рыба, приготовленная или консервированная другим способом; икра и заменители икры ; Продукция из рыбы свежая, охлажденная или мороженая ;		220600;2206001000;220707;2207100000;2207200000;2208;220820;220830;220840;220850;220860;220870;220890;220900;2301;2301100000;2301200000;2302;230210;230230;230240;2302500000;2303;230310;230320;2303300000;23040000;2304000001;2304000009;2305000000;2306;2306100000;2306200000;2306300000;2306500000;2306600000;230690;230700;2307009000;230800;2308004000;2308009000;2309;230910;230990;250100		
1.2.	ГОСТ Р 54017;Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию;прочие	Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая	10.12;10.12.5;10.12.4;10.12.2;10.12.3;10.12.1;10.11;10.11.1;	0201;020110000;020120;020130000;0202;020210000;	Стронций-90	- от 0,1 до 6*10 ⁴ (Бк/кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.	методы радиационных исследований (испытаний)	<p>консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ; Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов,</p>	<p>10.11.2;10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.13;10.13.1;10.92;10.92.1;10.91;10.91.2;10.91.1;10.86;10.86.1;10.89;10.89.1;10.85;10.85.1;10.84;10.84.3;10.84.2;10.84.1;10.83;10.83.1;10.82;10.82.3;10.82.2;10.82.1;10.81;10.81.2;10.81.1;10.73;10.73.1;10.72;10.72.1;10.71;10.71.1;10.62;10.62.2;10.62.1;10.61;10.61.4;10.61.3;10.61.2;10.61.1;10.51;10.51.5;10.51.3;10.51.4;10.51.1;10.51.2;10.52;10.52.1;10.42;10.42.1;10.41;10.41.7;10.41.6;10.41.5;10.41.4;10.41.3;10.41.2;10.41.1;10.39;10.39.3;10.39.2;10.39.1;10.32;10.32.2;10.32.1;10.31;10.31.1;10.20;10.20.4;10.20.3;10.20.2;10.20.1</p>	<p>020220;020230;0203;0204;0204100000;0204300000;020450;020500;0205002000;0205008000;0206;020610;020630000;020680;020690;0207;020760;0208;020810;0208300000;020840;0208500000;0208600000;020890;0209;020910;0209900000;0210;021020;0301;0302;0303;0304;0305;0305200000;0306;0307;030760;0308;0401;040110;040120;040140;040150;0402;040210;0403;040320;040390;0404;040410;040490;0405;040510;040520;040590;0406;040610;0406200000;040630;040640;040690;0407;040790;0408;0409000000;0502;0502100000;0502900000;0504000000;0505;050510;0505900000;0506;0506100000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.		<p>лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ;</p> <p>Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ;</p> <p>Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ;</p> <p>Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ;</p> <p>Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ;</p> <p>Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ;</p> <p>Корм готовый для непродуктивных животных ;</p> <p>Корм готовый для непродуктивных животных ;</p> <p>Корма готовые для сельскохозяйственных животных ;</p> <p>Мука грубого помола и гранулы из люцерны ;</p>		<p>0506900000;0507;0507100000;0507900000;0508000000;0510000000;0511;0701;0701100000;070190;070200000;0702000001;0702000002;0702000003;0702000004;0702000005;0702000006;0702000007;0702000009;0703;070310;0703200000;0703900000;0704;0704100000;0704200000;070490;0705;0706;0706100000;070690;070700;070700050;0708;0708100000;0708200000;0708900000;0707009000;0709;0709200000;0709300000;0709400000;0709560000;070960;0709700000;0710;0710100000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.		Корма готовые для сельскохозяйственных животных (кроме муки и гранул из люцерны) ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие; экстракты и соки из мяса, рыбы и водных беспозвоночных ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Приправы и пряности ; Соль пищевая ; Пряности обработанные ; Уксус; соусы; приправы смешанные; мука и порошок горчичные; горчица готовая ; Чай и кофе обработанные ; Чай и кофе обработанные ; Какао, шоколад и изделия кондитерские сахаристые ; Шелуха, скорлупа, кожура и прочие отходы какао-бобов ;		0710300000;071040000 0;071080;0710900000;0 711;071120;071140000 0;071190;0712;0712200 000;071290;0713;07131 0;0713200000;0713400 000;0713500000;07136 0000;071390000;0714;0 71410000;071420;0714 300000;0714400000;07 14500000;071490;0801; 0802;0802700000;0802 800000;0802910009;08 02920000;080299;0803; 080310;080390;0804;08 04100000;080420;0804 30000;0804400000;080 450000;0805;080510;08 05400000;080550;0805 900000;0806;080610;08 0620;0807;0807200000; 0808;080810;080830;08 08400000;0809;080910 0000;080930;080940;08 11;081110;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.		Шоколад и кондитерские сахаристые изделия ; Какао-паста обезжиренная или необезжиренная, какао-масло и его фракции, порошок какао ; Сахар ; Жом свекловичный, багасса и прочие побочные продукты сахарного производства ; Сахар-сырец, сахар белый свекловичный или тростниковый, сироп и сахар кленовые, меласса ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ;		081120;081190;0810;0810100000;081020;081030;081040;0810500000;0810600000;0810700000;081090;0812;081210000;081290;0813;0813100000;0813200000;0813300000;081340;081350;0814000000;0901;090190;0902;0902100000;0902200000;0902300000;0902400000;0903000000;0904;0905;0905100000;0905200000;0906;0906200000;0907;0907100000;0907200000;0908;0909;0910;091020;0910300000;1001;1002;1002100000;1002900000;1003;1003100000;1003900000;1004;1004100000;1004900000;1005;100510;1005900000;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.		<p>Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Крахмалы и крахмалопродукты ; Отходы производства крахмала и аналогичные отходы ; Крахмалы и крахмалопродукты; сахар и сахарные сиропы, не включенные в другие группировки ; Продукция мукомольно- крупяного производства ; Отруби, высевки и прочие отходы от обработки зерновых культур ; Крупа, мука грубого помола, гранулы и прочие продукты из зерновых культур ; Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них ; Рис полуобрушенный или полностью обрушенный, шелушенный или дробленый ; Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ;</p>		<p>1007;100710;10079000 00;1006;100610;100620 ;100630;1006400000;10 08;100810000;1008300 000;1008400000;10085 00000;1008600000;100 8900000;110100;11010 0110;1101001509;1101 009000;1102;110220;11 0290;1103;110320;1104 ;110430;1105;11051000 00;1105200000;1106;11 06100000;110620;1106 30;1107;110710;110720 0000;1109000000;1108; 1108200000;1201;1201 100000;1201900000;12 02;1202300000;120300 0000;120600;12060010 00;1207;1207100000;12 07300000;120740;1207 50;1207600000;120770 0000;1208;1208100000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.		<p>Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно-растительные ; Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого, сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители,</p>		<p>1208900000;1212;1213000000;1214;1501;150110;150120;1501900000;1502;150210;150290;150300;1503003000;1503009000;1504;150410;150420;150430;150500;1505001000;1505009000;1506000000;1507;150710;150790;1508;150810;150890;1509;1509200000;1509300000;1509400000;1509900000;1510;1510100000;1510900000;1511;151110;151190;1512;1513;1514;1515;151530;151550;151590;1516;151610;151620;1516300000;1517;151710;151790;151800;1518001000;1520000000;1521;1521100000;152190;152200;1522001000;160100;1601001000;1601009109;1602;16021000;160220;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.		заменители масла какао ; Масла и жиры ; Воски растительные (кроме триглицеридов), дегра, отходы (остатки) от переработки веществ, содержащих жиры или животный или растительный воски ; Жиры и масла животные и растительные и их фракции гидрогенизированные и переэтерифицированные, но без дальнейшей обработки ; Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Жмых и прочие твердые остатки растительных жиров или масел; мука тонкого и грубого помола из семян или плодов масличных культур ; Линт хлопковый ; Масла растительные и их фракции нерафинированные ; Масла и жиры животные и их фракции нерафинированные ; Фрукты, овощи и грибы переработанные и консервированные, не включенные в другие		160250;160290;160300; 1603001000;160300800 0;1604;160420;1605;16 05100000;160530;1605 40000;1701;1702;17022 0;170230;170240;17025 00000;170260;170290;1 703;1703100000;17039 00000;1704;170410;170 490;1801000000;18020 00000;1803;180310000 0;1803200000;1804000 000;1805000000;1806;1 80610;180620;180690;1 901;1901100000;19012 00000;190190;1902;190 220;190230;190240;190 3000000;1904;190410;1 90420;1904300000;190 490;1905;1905100000;1 90520;190540;190590;2 001;2001100000;20019 0;2002;200210;200290; 2003;200310;200390;20 04;200410;200490;2005 ;20051000;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.		<p>группировки ; Сырье растительное, отходы и остатки растительные, продукты побочные ; Фрукты и орехи, переработанные и консервированные ; Овощи (кроме картофеля) и грибы переработанные и консервированные ; Продукция соковая из фруктов и овощей ; Продукция соковая из фруктов и овощей (кроме соков) ; Соки из фруктов и овощей ; Картофель переработанный и консервированный ; Картофель переработанный и консервированный ; Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ; Мука тонкого и грубого помола и гранулы, не пригодные для употребления в пищу, и прочие продукты из рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих беспозвоночных водных, не включенные в другие группировки ;</p>		<p>200520;2005400000;2005600000;2005700000;2005800000;200600;2006001000;2007;200710;2008;200820;200830;200840;200850;200860;200870;200880;2009;200950;200990;2101;210120;210130;2102;210210;210220;2102300000;2103;2103100000;21032000;210330;210390;21042000;2104200010;2104200090;210500;2105010000;2106;210610;210690;2201;220110;2201900000;2202;2202100000;220300;2203001000;2204;220410;220430;2205;220510;220590;220600;2206001000;2207;2207100000;2207200000;2208;220820;220830;220840;220850;220860;220870;220890;220900;2301;2301100000;2301200000;2302;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.		Ракообразные, моллюски и прочие беспозвоночные водные, мороженые, переработанные или консервированные ; Рыба, приготовленная или консервированная другим способом; икра и заменители икры ; Продукция из рыбы свежая, охлажденная или мороженая ;		230210;230230;230240;2302500000;2303;230310;230320;2303300000;2304000000;2304000001;2304000009;2305000000;2306;2306100000;2306200000;2306300000;2306500000;2306600000;230690;230700;2307090000;230800;2308004000;2308009000;2309;230910;230990;250100		

3. Испытания (исследования), измерения объектов окружающей среды

3.1.	ГОСТ 6709;Химические испытания, физико-химические испытания;электрохимический	Вода дистиллированная ;	-	-	Водородный показатель (рН)	- от -1,0 до 12,0 (ед. рН)
					Массовая концентрация алюминия (Al)	соответствует/не соответствует -
					Массовая концентрация аммиака и аммонийных солей	соответствует/не соответствует -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
3.1.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Массовая концентрация железа (Fe)</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 608">Массовая концентрация кальция</td> <td data-bbox="1794 496 2089 608">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 719">Массовая концентрация меди (Cu)</td> <td data-bbox="1794 608 2089 719">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 719 1794 831">Массовая концентрация нитратов</td> <td data-bbox="1794 719 2089 831">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 831 1794 943">Массовая концентрация свинца (Pb)</td> <td data-bbox="1794 831 2089 943">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 943 1794 1054">Массовая концентрация сульфатов</td> <td data-bbox="1794 943 2089 1054">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1054 1794 1166">Массовая концентрация хлоридов</td> <td data-bbox="1794 1054 2089 1166">соответствует/не соответствует -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1166 1794 1318">Массовая концентрация цинка (Zn)</td> <td data-bbox="1794 1166 2089 1318">соответствует/не соответствует -</td> </tr> </table>	Массовая концентрация железа (Fe)	соответствует/не соответствует -	Массовая концентрация кальция	соответствует/не соответствует -	Массовая концентрация меди (Cu)	соответствует/не соответствует -	Массовая концентрация нитратов	соответствует/не соответствует -	Массовая концентрация свинца (Pb)	соответствует/не соответствует -	Массовая концентрация сульфатов	соответствует/не соответствует -	Массовая концентрация хлоридов	соответствует/не соответствует -	Массовая концентрация цинка (Zn)	соответствует/не соответствует -	
Массовая концентрация железа (Fe)	соответствует/не соответствует -																					
Массовая концентрация кальция	соответствует/не соответствует -																					
Массовая концентрация меди (Cu)	соответствует/не соответствует -																					
Массовая концентрация нитратов	соответствует/не соответствует -																					
Массовая концентрация свинца (Pb)	соответствует/не соответствует -																					
Массовая концентрация сульфатов	соответствует/не соответствует -																					
Массовая концентрация хлоридов	соответствует/не соответствует -																					
Массовая концентрация цинка (Zn)	соответствует/не соответствует -																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.1.					Удельная электрическая проводимость (удельная электропроводность)	- от 10 ⁻⁴ до 10,0 См/см (См/м)
					массовая концентрация веществ восстанавливающих марганцовокислый калий	соответствует/не соответствует -
3.2.	РД 52.18.191-89;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Почва ;	-	-	Массовая доля кадмия (кислоторастворимые формы)	- от Менее 1,0 (мг/кг) от 1,0 до 50,0 (мг/кг) от Более 50,0 (мг/кг)
					Массовая доля меди (кислоторастворимые формы)	- от Менее 20,0 (мг/кг) от 20,0 до 200,0 (мг/кг) от Более 200,0 (мг/кг)
					Массовая доля никеля (кислоторастворимые формы)	- от Менее 20,0 (мг/кг) от 20,0 до 200,0 (мг/кг) от Более 200,0 (мг/кг)
					Массовая доля свинца (кислоторастворимые формы)	- от Менее 20,0 (мг/кг) от 20,0 до 200,0 (мг/кг) от Более 200,0 (мг/кг)
					Массовая доля цинка (кислоторастворимые формы)	- от Менее 20,0 (мг/кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.2.						от 20,0 до 200,0 (мг/кг) от Более 200,0 (мг/кг)
3.3.	ПНД Ф 14.1:2:4.20-95;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС)	Сточные воды ; Питьевая вода ; Поверхностные воды ;	-	-	Массовая концентрация ртути (Hg)	- от Менее 0,00001 (мг/дм ³) от 0,00001 до 0,015 (мг/дм ³) от Более 0,015 (мг/дм ³)
3.4.	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (Издание 2017 г);Химические испытания, физико-химические испытания;прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Сточные воды ; Питьевая вода ; Природные воды ;	-	-	Массовая концентрация калия (K)	- от Менее 1,0 (мг/дм ³) от 1,0 до 5000,0 (мг/дм ³) от Более 5000,0 (мг/дм ³)
					Массовая концентрация натрия (Na)	- от Менее 1,0 (мг/дм ³) от 1,0 до 20000,0 (мг/дм ³) от Более 20000,0 (мг/дм ³)
3.5.	ГОСТ 31950;Химические испытания, физико-химические испытания;атомно-абсорбционный	Сточные воды ; Питьевая вода ; Природные воды ;	-	-	Массовая концентрация ртути (Hg)	- от Менее 0,0001 (мг/дм ³) от 0,0001 до 0,005 (мг/дм ³) от Более 0,005 (мг/дм ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
3.5.						
3.6.	РД 52.18.289-90;Химические испытания, физико- химические испытания;атомно- абсорбционный спектрометрический (ААС)	Почва ;	-	-	Массовая доля кадмия (подвижная форма) Массовая доля марганца (подвижная форма) Массовая доля меди (подвижная форма) Массовая доля никеля (подвижная форма) Массовая доля цинка (подвижная форма)	Расчетный показатель: - от 20,0 (мг/кг) Расчетный показатель: - от 20,0 (мг/кг) Расчетный показатель: - от 20,0 (мг/кг) Расчетный показатель: - от 20,0 (мг/кг) Расчетный показатель: - от 20,0 (мг/кг)

692900, РОССИЯ, Приморский край, город Находка, улица Портовая, 92.

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1. Испытания (исследования), измерения продукции						
1.1.	ГОСТ 31654, п. 7.1.;Отбор проб;отбор проб	Птица сельскохозяйственная живая и яйца ; Яйца в скорлупе свежие ; Птица сельскохозяйственная живая ; Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие; экстракты и соки из мяса, рыбы и водных беспозвоночных ;	01.47;01.47.2;01.47.1; 10.89;10.89.1	0407	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
1.2.	ГОСТ 31655-2012, п. 5.2.3.; п. 7.2.1.;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Птица сельскохозяйственная живая и яйца ; Яйца в скорлупе свежие ; Птица сельскохозяйственная живая ; Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие; экстракты и соки из мяса,	01.47;01.47.2;01.47.1; 10.89;10.89.1	0407	Чистота скорлупы (Описание)	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.		рыбы и водных беспозвоночных ;				
1.3.	ГОСТ 31655-2012, п. 5.2.6.; п. 7.2.2.;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Птица сельскохозяйственная живая и яйца ; Яйца в скорлупе свежие ; Птица сельскохозяйственная живая ; Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие; экстракты и соки из мяса, рыбы и водных беспозвоночных ;	01.47;01.47.2;01.47.1; 10.89;10.89.1	0407	Запах содержимого яиц (Описание)	Указание диапазона не требуется: -
1.4.	ГОСТ 31655-2012, п. 7.2.3.;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Птица сельскохозяйственная живая и яйца ; Яйца в скорлупе свежие ; Птица сельскохозяйственная живая ; Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие;	01.47;01.47.2;01.47.1; 10.89;10.89.1	0407	Плотность и цвет белка (Описание)	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.4.		экстракты и соки из мяса, рыбы и водных беспозвоночных ;				
1.5.	ГОСТ 31655-2012, п. 7.3.;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Птица сельскохозяйственная живая и яйца ; Яйца в скорлупе свежие ; Птица сельскохозяйственная живая ; Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие; экстракты и соки из мяса, рыбы и водных беспозвоночных ;	01.47;01.47.2;01.47.1; 10.89;10.89.1	0407	Масса яиц	- от 1 до 3000 (г)
1.6.	ГОСТ 31720, п. 4;Отбор проб;отбор проб	Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие; экстракты и соки из мяса, рыбы и водных беспозвоночных ; Продукты пищевые готовые	10.89;10.89.1;10.85;10.85.1	0408	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.6.		и блюда ; Продукты пищевые готовые и блюда ;				
1.7.	ГОСТ 21179, п. 6.1.;Отбор проб;отбор проб	Животные живые прочие и продукты животного происхождения ; Сырье пушно-меховое и невыделанные шкурки прочих животных ; Продукция животноводства прочая ; Животные живые прочие ;	01.49;01.49.3;01.49.2; 01.49.1	1521	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
1.8.	ГОСТ 21179-2000, п. 6.2;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Животные живые прочие и продукты животного происхождения ; Сырье пушно-меховое и невыделанные шкурки прочих животных ; Продукция животноводства прочая ; Животные живые прочие ;	01.49;01.49.3;01.49.2; 01.49.1	1521	Запах (Описание) Структура в изломе (Описание) Цвет (Описание)	Указание диапазона не требуется: - Указание диапазона не требуется: - Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.9.	ГОСТ 28886, п. 3.1.;Отбор проб;отбор проб	Животные живые прочие и продукты животного происхождения ; Сырье пушно-меховое и невыделанные шкурки прочих животных ; Продукция животноводства прочая ; Животные живые прочие ;	01.49;01.49.3;01.49.2; 01.49.1	0410	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
1.10.	ГОСТ 28886-2019, п. 3.2.;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Животные живые прочие и продукты животного происхождения ; Сырье пушно-меховое и невыделанные шкурки прочих животных ; Продукция животноводства прочая ; Животные живые прочие ;	01.49;01.49.3;01.49.2; 01.49.1	0410	Структура (Описание)	Указание диапазона не требуется: -
					Внешний вид (Описание)	Указание диапазона не требуется: -
					Цвет (Описание)	Указание диапазона не требуется: -
					Вкус (Описание)	Указание диапазона не требуется: -
					Запах (Описание)	Указание диапазона не требуется: -
					Консистенция (Описание)	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.11.	ГОСТ 32901-2014, п. 8.6.1.;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно-растительные ; Сыры, продукты сырныи и творог ; Молоко, кроме сырого, сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ;	10.51;10.51.5;10.51.3;10.51.4;10.51.1;10.51.2;10.52;10.52.1	0401;040110;040120;040140;040150;0402;040210;0403;040320;040390;0404;040410;040490;0405;040510;040520;040590;0406	Общее количество психротрофных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов	- от 1,0x10 ¹ до 9,9x10 ^[*n] (КОЕ/г) от 1,0x10 ¹ до 9,9x10 ^[*n] (КОЕ/см ³)
1.12.	ГОСТ 32901-2014, п. 8.6.2.;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно-растительные ; Сыры, продукты сырныи и творог ; Молоко, кроме сырого, сливки ; Молоко и сливки сухие,	10.51;10.51.5;10.51.3;10.51.4;10.51.1;10.51.2;10.52;10.52.1	0401;040110;040120;040140;040150;0402;040210;0403;040320;040390;0404;040410;040490;0405;040510;040520;040590;0406	Общее количество термофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов	- от 1,0x10 ¹ до 9,9x10 ^[*n] (КОЕ/г) от 1,0x10 ¹ до 9,9x10 ^[*n] (КОЕ/см ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.12.		сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ;				
1.13.	ГОСТ 32901-2014, п. 8.6.3.;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно-растительные ; Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого, сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ;	10.51;10.51.5;10.51.3;10.51.4;10.51.1;10.51.2;10.52;10.52.1	0401;040110;040120;040140;040150;0402;040210;0403;040320;040390;0404;040410;040490;0405;040510;040520;040590;0406	Споры аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов	- от 1,0x10 ¹ до 9,9x10 ^[*n] (КОЕ/г) от 1,0x10 ¹ до 9,9x10 ^[*n] (КОЕ/см ³)
1.14.	ГОСТ 28560-90 ;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя	10.12;10.12.5;10.12.4;10.12.2;10.12.3;10.12.1;10.11;10.11.1;10.11.2;10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.13;10.13.1;10.92;10.92.1;	0201;020110000;020120;020130000;0202;020210000;020220;020230;0203;0204;020450;020500;0205002000;	Бактерии рода Morganella в N г (см3)	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.14.		сельскохозяйственной птицы ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ; Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиньи, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных	10.91;10.91.2;10.91.1;10.86;10.86.1;10.89;10.89.1;10.85;10.85.1;10.84;10.84.3;10.84.2;10.84.1;10.83;10.83.1;10.82;10.82.3;10.82.2;10.82.1;10.81;10.81.2;10.81.1;10.73;10.73.1;10.72;10.72.1;10.71;10.71.1;10.62;10.62.2;10.62.1;10.61;10.61.4;10.61.3;10.61.2;10.61.1;10.51;10.51.5;10.51.3;10.51.2;10.51.1;10.52;10.52.1;10.41;10.41.7;10.41.6;10.41.5;10.41.4;10.41.3;10.41.2;10.41.1;10.42;10.42.1;10.39;10.39.3;10.39.2;10.39.1;10.31;10.31.1;10.32;10.32.2;10.32.1;10.20;10.20.4;10.20.3;10.20.2;10.20.1	0205008000;0206;020610;020630000;020680;020690;0207;020760;0208;020810;020830000;020840;020850000;020860000;020890;0209;020910;020990000;0210;021020;0301;0302;0303;0304;0305;03052000;0306;0307;030760;0308;0401;040110;040120;040140;040150;0402;040210;0403;040320;040390;0404;040410;040490;0405;040510;040520;040590;0406;040610;040620000;040690;0406900100;0407;040790;0408;0410;040900000;070200000;0702000001;0702000002;0702000003;0702000004;0702000005;0702000006;0702000007;0702000009;0702000011;	Бактерии рода Providencia в N г (см3)	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.14.		<p>семейства оленьих (оленевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ; Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ; Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных ; Мука грубого помола и гранулы из люцерны ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных (кроме муки и</p>		<p>0701100000;070190;0703;070310;0703200000;0703900000;0704;0704100000;0704200000;070490;0705;0706;070610000;070690;070700;070700050;0707009000;0708;0708100000;0708200000;0708900000;0709;0709200000;0709300000;0709400000;0709560000;070960;0709700000;0710;0710100000;0710300000;0710400000;071080;0710900000;0711;071120;0711400000;071190;0712;0712200000;071290;0713;071310;0713200000;0713400000;0713500000;07136000;0713900000;0714;0714100000;071420;0714300000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.14.		гранул из люцерны) ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие; экстракты и соки из мяса, рыбы и водных беспозвоночных ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Приправы и пряности ; Соль пищевая ; Пряности обработанные ; Уксус; соусы; приправы смешанные; мука и порошок горчичные; горчица готовая ; Чай и кофе обработанные ; Чай и кофе обработанные ; Какао, шоколад и изделия кондитерские сахаристые ; Шелуха, скорлупа, кожура и прочие отходы какао-бобов ; Шоколад и кондитерские сахаристые изделия ; Какао-паста обезжиренная		0714400000;0714500000; 0;071490;0801;0802;0802700000;0802800000; 0802910009;0802920000; 0;080299;0803;080310; 080390;0804;080410000; 00;080420;080430000;0804400000;080450000; 0805;080510;080540000; 00;080550;0805900000; 0806;080610;080620;0807; 0807200000;0808;080810; 080830;0808400000; 00;0809;0809100000;080930; 080940;0811;081110; 081120;081190;08110; 0810100000;081020;081030; 081040;0810500000; 00;0810600000;0810700000; 081090;0812;0812100000; 081290;0813;0813100000; 0813200000; 0813300000;081340;081350; 0814000000;0901;090190;0902;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.14.		или необезжиренная, какао-масло и его фракции, порошок какао ; Сахар ; Жом свекловичный, багасса и прочие побочные продукты сахарного производства ; Сахар-сырец, сахар белый свекловичный или тростниковый, сироп и сахар кленовые, меласса ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные		090210000;0902200000 ;090230000;090240000 0;0903000000;0904;0905;0905100000;0905200 000;0906;0906200000;0 907;0907100000;09072 00000;0908;0909;0910; 091020;0910300000;10 01;1002;1002100000;10 02900000;1003;100310 0000;1003900000;1004; 1004100000;100490000 0;1005;100510;1005900 000;1006;100610;10062 0;100630;1006400000;1 007;100710;100790000 0;1008;100810000;1008 300000;1008400000;10 08500000;1008600000; 1008900000;110100;11 0100110;1101001509;1 101009000;1102;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.14.		<p>недлительного хранения ; Крахмалы и крахмалопродукты ; Отходы производства крахмала и аналогичные отходы ; Крахмалы и крахмалопродукты; сахар и сахарные сиропы, не включенные в другие группировки ; Продукция мукомольно-крупяного производства ; Отруби, высевки и прочие отходы от обработки зерновых культур ; Крупа, мука грубого помола, гранулы и прочие продукты из зерновых культур ; Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них ; Рис полуобрушенный или полностью обрушенный, шелушенный или дробленый ; Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и</p>		<p>110220;110290;1103;110320;1104;110430;1105;1105100000;1105200000;1106;1106100000;110620;110630;1107;110710;1107200000;1108;1108200000;1109000000;1201;1201100000;1201900000;1202;1202300000;1203000000;120600;1206001000;1207;1207100000;1207300000;120740;120750;1207600000;1207700000;1208100000;1208900000;1208;1212;1501;150110;150120;1501900000;1502;150210;150290;150300;1503003000;1503009000;1504;150410;150420;150430;150500;1505001000;1505009000;1506000000;1507;150710;150790;1508;150810;150890;1509;1509200000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.14.		<p>смеси топленые сливочно-растительные ; Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого, сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ; Масла и жиры ; Воски растительные (кроме триглицеридов), дегра, отходы (остатки) от переработки веществ, содержащих жиры или животный или растительный воски ; Жиры и масла животные и растительные и их фракции гидрогенизированные и переэтерифицированные, но без дальнейшей обработки ; Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Жмых и прочие твердые остатки растительных жиров или масел; мука тонкого и грубого помола из семян или плодов масличных культур ;</p>		<p>1509300000;1509400000; 1509900000;1510;1510100000;1510900000;1511;151110;151190;151221;151229;1513;1514;1515;151590;1515901100;1516;151610;151620;151630000;1517;151710;151790;151800;151801000;1520000000;1521;1521100000;152190;152200;1522001000;160100;1601001000;160109109;1602;16021000;160220;160250;160290;160300;1603001000;1603008000;1604;160420;1605;1605100000;160530;160540000;1701;1702;170220;170230;170240;1702500000;170260;170290;1703;1703100000;1703900000;1704;170410;170490;1801000000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.14.		<p>Линт хлопковый ; Масла растительные и их фракции нерафинированные ; Масла и жиры животные и их фракции нерафинированные ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Фрукты, овощи и грибы переработанные и консервированные, не включенные в другие группировки ; Сырье растительное, отходы и остатки растительные,</p>		<p>1802000000;1803;1803100000;1803200000;1804000000;1805000000;1806;180610;180620;180690;1901;1901100000;1901200000;190190;1902;190220;190230;190240;1903000000;1904;190410;190420;1904300000;190490;1905;1905100000;190520;190540;190590;2001;2001100000;200190;2002;200210;200290;2003;200310;200390;2004;200410;200490;2005;20051000;200520;2005400000;20056000;2005700000;2005800000;200600;2006001000;2007;200710;2008;200820;200830;200840;200850;200860;200870;200880;2009;200950;200990;2101;210120;210130;2102;210210;210220;2102300000;2103;2103100000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.14.		продукты побочные ; Фрукты и орехи, переработанные и консервированные ; Овощи (кроме картофеля) и грибы переработанные и консервированные ; Картофель переработанный и консервированный ; Картофель переработанный и консервированный ; Продукция соковая из фруктов и овощей ; Продукция соковая из фруктов и овощей (кроме соков) ; Соки из фруктов и овощей ; Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ; Мука тонкого и грубого помола и гранулы, не пригодные для употребления в пищу, и прочие продукты из рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих беспозвоночных водных, не включенные в другие группировки ; Ракообразные, моллюски и прочие беспозвоночные водные, мороженые,		2103200000;210330;210390;2104;2104100000;21042000;210500;2105001000;2106;210610;210690;2201;220110;2201900000;2202;2202100000;220300;2203001000;2204;220410;220430;2205;220510;220590;220600;2206001000;2207;2207100000;2207200000;2208;220820;220830;220840;220850;220860;220870;220890;220900;2301;2301100000;2301200000;2302;230210;230230;230240;2302500000;2303;230310;230320;2303300000;2304000000;2304000001;2304000009;2305000000;2306;2306100000;2306200000;2306300000;2306500000;2306600000;230690;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.14.		переработанные или консервированные ; Рыба, приготовленная или консервированная другим способом; икра и заменители икры ; Продукция из рыбы свежая, охлажденная или мороженая ;		230700;2307009000;230800;2308004000;2308009000;2309;230910;230990		
1.15.	ГОСТ 16147, п. 3.2.;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие	10.11;10.11.1;10.11.2;10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.12;10.12.5;10.12.4;10.12.2;10.12.3;10.12.1	0506	Внешний вид (Описание) Цвет (Описание)	Указание диапазона не требуется: - Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.15.		<p>или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ; Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ; Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.15.						
1.16.	ГОСТ 16147, п. 3.3.;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, оленьи и прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ;	10.11;10.11.1;10.11.2; 10.11.3;10.11.5;10.11. 6;10.12;10.12.5;10.12. 4;10.12.2;10.12.3;10.1 2.1	0506	Запах (Описание)	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.16.		<p>Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ; Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоа, включая консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоа сельскохозяйственной птицы ; ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ;</p>				
1.17.	ГОСТ 16147, п. 3.5.; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Мясо и прочие продукты убоа, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина,	10.11;10.11.1;10.11.2; 10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.12;10.12.5;10.12.4;10.12.2;10.12.3;10.12.1	0506	Посторонние примеси	- от 0 до 100 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.17.		<p>козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные ;</p> <p>Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ;</p> <p>Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ;</p> <p>Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ;</p> <p>Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ;</p> <p>Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ;</p> <p>Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.17.		сельскохозяйственной птицы ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ;				
1.18.	ГОСТ 16147-88, п. 3.7.;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи,	10.11;10.11.1;10.11.2; 10.11.3;10.11.5;10.11.6; 10.12;10.12.5;10.12.4; 10.12.2;10.12.3;10.12.1	0506	Размер (длина) кости	- от 1 до 630 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.18.		<p>лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, оленьи и прочих животных семейства оленьих (олeneвых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ; Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ; Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.18.		Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ;				
1.19.	ГОСТ 8285, п. 2.2.2;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые	10.11;10.11.1;10.11.2;10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.12;10.12.5;10.12.4;10.12.2;10.12.3;10.12.1;10.13;10.13.1	1502	Вкус (Описание)	Указание диапазона не требуется: -
					Запах (Описание)	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.19.		<p>субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ; Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ; Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты уоя, включая консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты уоя сельскохозяйственной птицы ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ; Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса,</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.19.		субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ;				
1.20.	ГОСТ 8285, п. 2.2.2, п. 2.2.3; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленевых) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных семейства оленьих (оленевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского	10.11;10.11.1;10.11.2;10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.12;10.12.5;10.12.4;10.12.2;10.12.3;10.12.1;10.13;10.13.1	1502	Консистенция (Описание)	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.20.		<p>питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ; Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ; Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ; Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.20.		субпродуктов птицы ;				
1.21.	ГОСТ 8285, п. 2.2.2, п. 2.2.4; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ;	10.11;10.11.1;10.11.2;10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.12;10.12.5;10.12.4;10.12.2;10.12.3;10.12.1;10.13;10.13.1	1502	Цвет (Описание)	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.21.		<p>Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ;</p> <p>Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ;</p> <p>Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы ;</p> <p>Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ;</p> <p>Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ;</p> <p>Жиры сельскохозяйственной птицы ;</p> <p>Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ;</p> <p>Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ;</p> <p>Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.22.	ГОСТ 8285, п. 2.2.5; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленевых) парные, остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных семейства оленьих (оленевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ; Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ; Мясо сельскохозяйственной	10.11;10.11.1;10.11.2;10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.12;10.12.5;10.12.4;10.12.2;10.12.3;10.12.1;10.13;10.13.1	1502	Прозрачность	прозрачный/мутный -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.22.		птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы ; ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ; Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ;				
1.23.	ГОСТ 5897-90 , п.3.2.1.;Прочие исследования	Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские	10.71;10.71.1;10.72;10.72.1;10.82;10.82.3;	1704;1905	Размер	- от 1 до 300 (мм)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.23.	(испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Какао, шоколад и изделия кондитерские сахаристые ; Шелуха, скорлупа, кожура и прочие отходы какао-бобов ; Шоколад и кондитерские сахаристые изделия ; Какао-паста обезжиренная или необезжиренная, какао-масло и его фракции, порошок какао ; Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ; Продукция детского питания	10.82.2;10.82.1;10.13;10.13.1;10.86;10.86.1			

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.23.		и диетическая ; Продукция детского питания и диетическая ;				
1.24.	ГОСТ 5897-90 , п. 3.2.2.;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Какао, шоколад и изделия кондитерские сахаристые ; Шелуха, скорлупа, кожура и прочие отходы какао-бобов ; Шоколад и кондитерские сахаристые изделия ; Какао-паста обезжиренная или необезжиренная, какао-масло и его фракции,	10.71;10.71.1;10.72;10.72.1;10.82;10.82.3;10.82.2;10.82.1;10.13;10.13.1;10.86;10.86.1	1704;1905	Количество штук изделий в 1 кг	- от 1 до 1000 (шт)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.24.		<p>порошок какао ; Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукция детского питания и диетическая ;</p>				
1.25.	ГОСТ 5897-90 , п. 4;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	<p>Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Какао, шоколад и изделия</p>	10.71;10.71.1;10.72;10.72.1;10.82;10.82.3;10.82.2;10.82.1;10.13;10.13.1;10.86;10.86.1	1704;1905	Масса нетто	- от 1 до 3000 (г)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.25.		кондитерские сахаристые ; Шелуха, скорлупа, кожура и прочие отходы какао-бобов ; Шоколад и кондитерские сахаристые изделия ; Какао-паста обезжиренная или необезжиренная, какао-масло и его фракции, порошок какао ; Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукция детского питания и диетическая ;				
1.26.	ГОСТ 5897-90 , п. 5.1.;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ;	10.71;10.71.1;10.72;10.72.1;10.82;10.82.3;10.82.2;10.82.1;10.13;10.13.1;10.86;10.86.1	1704;1905	Массовая доля составных частей	- от 0 до 100 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.26.		<p>Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Какао, шоколад и изделия кондитерские сахаристые ; Шелуха, скорлупа, кожура и прочие отходы какао-бобов ; Шоколад и кондитерские сахаристые изделия ; Какао-паста обезжиренная или необезжиренная, какао- масло и его фракции, порошок какао ; Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукция детского питания и диетическая ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.27.	ГОСТ 12576-2014, п. 8.1.;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Сахар ; Жом свекловичный, багасса и прочие побочные продукты сахарного производства ; Сахар-сырец, сахар белый свекловичный или тростниковый, сироп и сахар кленовые, меласса ;	10.81;10.81.2;10.81.1	1701	Внешний вид и цвет/ внешний вид/ цвет (Описание)	Указание диапазона не требуется: -
1.28.	ГОСТ 12576, п. 8.2.;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Сахар ; Жом свекловичный, багасса и прочие побочные продукты сахарного производства ; Сахар-сырец, сахар белый свекловичный или тростниковый, сироп и сахар кленовые, меласса ;	10.81;10.81.2;10.81.1	1701	Запах (Описание)	Указание диапазона не требуется: -
1.29.	ГОСТ 12576, п. 8.4.;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Сахар ; Жом свекловичный, багасса и прочие побочные продукты сахарного производства ; Сахар-сырец, сахар белый свекловичный или тростниковый, сироп и сахар кленовые, меласса ;	10.81;10.81.2;10.81.1	1701	Вкус (Описание)	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.29.						
1.30.	ГОСТ 12576-2014, п. 8.3.; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Сахар ; Жом свекловичный, багасса и прочие побочные продукты сахарного производства ; Сахар-сырец, сахар белый свекловичный или тростниковый, сироп и сахар кленовые, меласса ;	10.81;10.81.2;10.81.1	1701	Чистота раствора (Описание)	Указание диапазона не требуется: -
1.31.	ГОСТ 5472, п. 6; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Масла и жиры ; Воски растительные (кроме триглицеридов), дегра, отходы (остатки) от переработки веществ, содержащих жиры или животный или растительный воски ; Жиры и масла животные и растительные и их фракции гидрогенизированные и перэтерифицированные, но без дальнейшей обработки ; Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической	10.41;10.41.7;10.41.6; 10.41.5;10.41.4;10.41.3;10.41.2;10.41.1	III;1507;150710;150790 ;1508;150810;150890;1509;1509200000;1509300000;1509400000;1509900000;1510;1510100000;1510900000;1511;151110;151190;1512;1513;1514;1515	Запах (Описание)	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.31.		модификации ; Жмых и прочие твердые остатки растительных жиров или масел; мука тонкого и грубого помола из семян или плодов масличных культур ; Линт хлопковый ; Масла растительные и их фракции нерафинированные ; Масла и жиры животные и их фракции нерафинированные ;				
1.32.	ГОСТ 5472, п. 7; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Масла и жиры ; Воски растительные (кроме триглицеридов), дегра, отходы (остатки) от переработки веществ, содержащих жиры или животный или растительный воски ; Жиры и масла животные и растительные и их фракции гидрогенизированные и переэтерифицированные, но без дальнейшей обработки ; Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ;	10.41;10.41.7;10.41.6;10.41.5;10.41.4;10.41.3;10.41.2;10.41.1	III;1507;150710;150790 ;1508;150810;150890;1509;1509200000;1509300000;1509400000;1509900000;1510;151010000;1510900000;1511;151110;151190;1512;1513;1514;1515	Цвет (Описание)	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.32.		Жмых и прочие твердые остатки растительных жиров или масел; мука тонкого и грубого помола из семян или плодов масличных культур ; Линт хлопковый ; Масла растительные и их фракции нерафинированные ; Масла и жиры животные и их фракции нерафинированные ;				
1.33.	ГОСТ 5472, п. 8; Органолептические (сенсорные) испытания ; органолептический (сенсорный)	Масла и жиры ; Воски растительные (кроме триглицеридов), дегра, отходы (остатки) от переработки веществ, содержащих жиры или животный или растительный воски ; Жиры и масла животные и растительные и их фракции гидрогенизированные и перэтерифицированные, но без дальнейшей обработки ; Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ; Жмых и прочие твердые остатки растительных жиров	10.41;10.41.7;10.41.6;10.41.5;10.41.4;10.41.3;10.41.2;10.41.1	III;1507;150710;150790 ;1508;150810;150890;1509;1509200000;1509300000;1509400000;1509900000;1510;151010000;1510900000;1511;151110;151190;1512;1513;1514;1515	Прозрачность (Описание)	Указание диапазона не требуется: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.33.		или масел; мука тонкого и грубого помола из семян или плодов масличных культур ; Линт хлопковый ; Масла растительные и их фракции нерафинированные ; Масла и жиры животные и их фракции нерафинированные ;				
1.34.	ГОСТ 31964, п 7.2.;Органолептические (сенсорные) испытания ;органолептический (сенсорный)	Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ;	10.73;10.73.1	1902	Вкус (Описание)	Указание диапазона не требуется: -
					Запах (Описание)	Указание диапазона не требуется: -
1.35.	МУК 4.2.2942-11, п. п. 4.1., п. 4.2.;Отбор проб;отбор проб	Изделия медицинские, в том числе хирургические, прочие (Изделия медицинского назначения);	32.50.5	-	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
1.36.	ГОСТ ISO 21527-2-2013 ;Микробиологические/бактериологические;прочие методы	Скот молочный крупный рогатый живой, молоко сырое крупного рогатого	01.41;01.41.2;01.41.1; 01.45;01.45.3;01.45.2; 01.45.1;01.49;01.49.3;	0201;020110000;020120; 0;020130000;0202;020210000;	Дрожжевые грибы	- от Менее 1,0x10 ¹ (КОЕ/г) от Менее 1,0x10 ¹

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.36.	микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	скота ; Молоко сырое крупного рогатого скота ; Скот молочный крупный рогатый живой ; Овцы и козы живые ; Шерсть стриженная невымытая овец и коз, включая стриженую шерсть, промытую руном ; Молоко сырое овечьё и козье ; Овцы и козы живые ; Животные живые прочие и продукты животного происхождения ; Сырье пушно-меховое и невыделанные шкурки прочих животных ; Продукция животноводства прочая ; Животные живые прочие ; Мясо и прочие продукты убоя, включая мясо консервированное ; Мясо крупного рогатого скота, свинина, баранина, козлятина, конина и мясо прочих животных семейства лошадиных, оленина и мясо прочих животных семейства оленьих (оленьих) парные,	01.49.2;01.49.1;10.11;10.11.1;10.11.2;10.11.3;10.11.5;10.11.6;10.12;10.12.5;10.12.4;10.12.2;10.12.3;10.12.1;10.13;10.13.1;10.20;10.20.4;10.20.3;10.20.2;10.20.1;10.39;10.39.3;10.39.2;10.39.1;10.31;10.31.1;10.32;10.32.2;10.32.1;10.41;10.41.7;10.41.6;10.41.5;10.41.4;10.41.3;10.41.2;10.41.1;10.42;10.42.1;10.51;10.51.5;10.51.3;10.51.4;10.51.1;10.51.2;10.52;10.52.1;10.62;10.62.2;10.62.1;10.61;10.61.4;10.61.3;10.61.2;10.61.1;10.73;10.73.1;10.72;10.72.1;10.71;10.71.1;10.86;10.86.1;10.89;10.89.1;10.85;10.85.1;10.84.3;10.84.2;10.84.1;10.83;10.83.1;10.82;10.82.3;10.82.2;10.82.1;10.81;10.81.2;10.81.1;10.92;10.92.1;10.91.2;10.91.1;01.11;01.11.9;	020220;020230;0203;0204;0204100000;0204300000;020450;020500;0205002000;0205008000;0206;020610;020630000;020680;020690;0207;020760;0208;020810;0208300000;020840;0208500000;0208600000;020890;0209;020910;0209900000;0210;021020;0301;0302;0303;0304;0305;0305200000;0306;0307;030760;0308;0401;040110;040120;040140;040150;0402;040210;0403;040320;040390;0404;040410;040490;0405;040510;040520;040590;0406;040610;0701;0701100000;070190;0702000000;0702000001;0702000002;0702000003;0702000004;0702000005;0702000006;0702000007;		(КОЕ/см ³) от 1,0x10 ¹ до 9,9x10 ^[*n] (КОЕ/г) от 1,0x10 ¹ до 9,9x10 ^[*n] (КОЕ/см ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.36.		<p>остывшие или охлажденные ; Субпродукты пищевые крупного рогатого скота, свиные, бараньи, козьи, лошадей, ослов, мулов, лошаков и прочих животных семейства лошадиных, олени и прочих животных семейства оленьих (оленьевых) парные, остывшие или охлажденные, в том числе для детского питания ; Мясо и пищевые субпродукты замороженные, в том числе для детского питания ; Жиры крупного рогатого скота, овец, коз и свиней ; Субпродукты, не пригодные для употребления в пищу, необработанные ; Мясо сельскохозяйственной птицы и прочие продукты убоя, включая консервированные ; Сырье перо-пуховое, прочие продукты убоя сельскохозяйственной птицы ; Субпродукты сельскохозяйственной птицы, пригодные для употребления</p>	<p>01.11.8;01.11.7;01.11.6;01.11.5;01.11.4;01.11.3;01.11.2;01.11.1;01.12;01.12.1;01.13;01.13.9;01.13.8;01.13.7;01.13.6;01.13.5;01.13.4;01.13.3;01.13.2;01.13.1;01.14;01.14.1;01.19;01.19.3;01.19.2;01.19.1;01.21;01.21.1;01.22;01.22.1;01.23;01.23.1;01.24;01.24.2;01.24.1;01.25;01.25.9;01.25.3;01.25.2;01.25.1;01.26;01.26.9;01.26.2;01.26.1;01.27;01.27.1;01.28;01.28.3;01.28.2;01.28.1</p>	<p>0702000009;0703;070310;0703200000;0703900000;0704;0704100000;0704200000;070490;0705;0706;070610000;070690;070700;070700050;0707009000;0708;0708100000;0708200000;0708900000;0709;0709200000;0709300000;0709400000;0709560000;070960;0709700000;0710;0710100000;0710300000;0710400000;071080;0710900000;0711;071120;0711400000;071190;0712;0712200000;071290;0713;071310;0713200000;0713400000;0713500000;0713600000;0713900000;0714;0714100000;071420;0714300000;0714400000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.36.		<p>в пищу ; Мясо сельскохозяйственной птицы замороженное, в том числе для детского питания ; Жиры сельскохозяйственной птицы ; Мясо птицы охлажденное, в том числе для детского питания ; Продукция мясная пищевая, в том числе из мяса птицы ; Продукты консервированные и готовые из мяса, субпродуктов и крови животных, из мяса и субпродуктов птицы ; Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ; Мука тонкого и грубого помола и гранулы, не пригодные для употребления в пищу, и прочие продукты из рыбы или ракообразных, моллюсков или прочих беспозвоночных водных, не включенные в другие группировки ; Ракообразные, моллюски и прочие беспозвоночные водные, мороженые, переработанные или</p>		<p>0714500000;071490;0801;0802;0802700000;0802800000;0802910009;0802920000;080299;0803;080310;080390;0804;0804100000;080420;080430000;0804400000;080450000;0805;080510;0805400000;080550;0805900000;0806;080610;080620;0807;0807200000;0808;080810;080830;0808400000;0809;0809100000;080930;080940;0810;0810100000;081020;081030;081040;0810500000;0810600000;0810700000;081090;0811;081110;081120;081190;0812;0812100000;081290;0813;0813100000;0813200000;0813300000;081340;081350;0814000000;0901;090190;0902;0902100000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.36.		<p>консервированные ; Рыба, приготовленная или консервированная другим способом; икра и заменители икры ; Продукция из рыбы свежая, охлажденная или мороженая ; Фрукты, овощи и грибы переработанные и консервированные, не включенные в другие группировки ; Сырье растительное, отходы и остатки растительные, продукты побочные ; Фрукты и орехи, переработанные и консервированные ; Овощи (кроме картофеля) и грибы переработанные и консервированные ; Картофель переработанный и консервированный ; Картофель переработанный и консервированный ; Продукция соковая из фруктов и овощей ; Продукция соковая из фруктов и овощей (кроме соков) ; Соки из фруктов и овощей ; Масла и жиры ;</p>		<p>0902200000;0902300000; 0902400000;0903000000; 0904;0905;0905100000; 0905200000;0906;0906200000;0907;0907100000; 0907200000;0908;0909;0910;091020;0910300000; 1001;1002;1002100000; 1002900000;1003;1003100000;1003900000; 1004;1004100000;1004900000; 1005;100510;1005900000;1006;100610; 100620;100630;1006400000; 1007;100710;1007900000; 1008;100810000; 1008300000;1008400000; 1008500000;1008600000; 1008900000;110100; 110100110;1101001509; 1101009000;1102;110220; 110290;1103;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.36.		<p>Воски растительные (кроме триглицеридов), дегра, отходы (остатки) от переработки веществ, содержащих жиры или животный или растительный воски ;</p> <p>Жиры и масла животные и растительные и их фракции гидрогенизированные и переэтерифицированные, но без дальнейшей обработки ;</p> <p>Масла растительные и их фракции рафинированные, но не подвергнутые химической модификации ;</p> <p>Жмых и прочие твердые остатки растительных жиров или масел; мука тонкого и грубого помола из семян или плодов масличных культур ;</p> <p>Линт хлопковый ;</p> <p>Масла растительные и их фракции нерафинированные ;</p> <p>Масла и жиры животные и их фракции нерафинированные ;</p> <p>Маргарин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального</p>		<p>110320;1104;110430;1105;1105100000;1105200000;1106;1106100000;110620;110630;1107;110710;1107200000;1108;1108200000;1109000000;1201;1201100000;1201900000;1202;1202300000;1203000000;120400;120400100;1204009000;1205;120510;120590000;120600;1206001000;1207;1207100000;1207300000;120740;120750;1207600000;1207700000;1208;1208100000;1208900000;1209;1209100000;1209300000;1210;1212;1213000000;1214;III;1501;150110;150120;1501900000;1502;150210;150290;150300;1503003000;1503009000;1504;150410;150420;150430;150500;1505001000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.36.		<p>назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Мargarин, спреды растительно-сливочные и растительно-жировые, смеси топленые растительно-сливочные и растительно-жировые, жиры специального назначения, заменители молочного жира, эквиваленты, улучшители, заменители масла какао ; Молоко и молочная продукция ; Молочная продукция прочая ; Масло сливочное, пасты масляные, масло топленое, жир молочный, спреды и смеси топленые сливочно-растительные ; Сыры, продукты сырные и творог ; Молоко, кроме сырого, сливки ; Молоко и сливки сухие, сублимированные ; Мороженое ; Мороженое ; Крахмалы и крахмалопродукты ;</p>		<p>1505009000;150600000; 0;1507;150710;150790; 1508;150810;150890;1509; 1509200000;1509300000; 1509400000;1509900000; 1510;1510100000;1510900000; 1511;151110;151190;1512;1513; 1514;1515;151590;1515901100; 1516;151610;151620; 1516300000;1517;151710; 151790;151800;160100; 1601001000;1601009109; 1602;16021000;160220; 160250;160290;160300; 1603001000;1603008000; 1604;160420;1605; 1605100000;160530; 1605400000;1701;1702; 170220;170230;170240; 1702500000;170260; 170290;1703;1703100000; 1703900000;1704;170410; 170490;180100000;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.36.		<p>Отходы производства крахмала и аналогичные отходы ; Крахмалы и крахмалопродукты; сахар и сахарные сиропы, не включенные в другие группировки ; Продукция мукомольно-крупяного производства ; Отруби, высевки и прочие отходы от обработки зерновых культур ; Крупа, мука грубого помола, гранулы и прочие продукты из зерновых культур ; Мука из зерновых культур, овощных и других растительных культур; смеси из них ; Рис полуобрушенный или полностью обрушенный, шелушенный или дробленый ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия макаронные, кускус и аналогичные мучные изделия ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные</p>		1802000000;1803;1803100000;1803200000;1804000000;1805000000;1806;180610;180620;180690;1901;1901100000;1901200000;190190;1902;190220;190230;190240;1903000000;1904;190410;190420;1904300000;190490;1905;1905100000;190520;190540;190590;2001;2001100000;200190;2002;200210;200290;2003;200310;200390;2004;200410;200490;2005;20051000;200520;2005400000;2005600000;2005700000;2005800000;200600;2006001000;2007;200710;2008;200820;200830;200840;200850;200860;200870;200880;2009;200950;200990;2101;210120;210130;2102;210210;210220;2102300000;2103;2103100000;		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.36.		<p>длительного хранения ; Изделия сухарные и печенье; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные длительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Изделия хлебобулочные; мучные кондитерские изделия, торты и пирожные недлительного хранения ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукция детского питания и диетическая ; Продукты пищевые прочие, не включенные в другие группировки ; Супы, яйца, дрожжи и продукты пищевые прочие; экстракты и соки из мяса, рыбы и водных беспозвоночных ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Продукты пищевые готовые и блюда ; Приправы и пряности ; Соль пищевая ; Пряности обработанные ;</p>		<p>2103200000;210330;210390;2104;2104100000;21042000;210500;2105001000;2106;210610;210690;2201;220110;2201900000;2202;2202100000;2204;220410;220430;220300;2203001000;2205;220510;220590;220600;2206001000;2207;2207100000;2207200000;2208;220820;220830;220840;220850;220860;220870;220890;220900;2301;2301100000;2301200000;2302;230210;230230;230240;2302500000;2303;230310;230320;2303300000;2304000000;2304000001;2304000009;2305000000;2306;2306100000;2306200000;2306300000;2306500000;2306600000;230690;</p>		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.36.		<p>Уксус; соусы; приправы смешанные; мука и порошок горчичные; горчица готовая ; Чай и кофе обработанные ; Чай и кофе обработанные ; Какао, шоколад и изделия кондитерские сахаристые ; Шелуха, скорлупа, кожура и прочие отходы какао-бобов ; Шоколад и кондитерские сахаристые изделия ; Какао-паста обезжиренная или необезжиренная, какао-масло и его фракции, порошок какао ; Сахар ; Жом свекловичный, багасса и прочие побочные продукты сахарного производства ; Сахар-сырец, сахар белый свекловичный или тростниковый, сироп и сахар кленовые, меласса ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Корм готовый для непродуктивных животных ; Корма готовые для сельскохозяйственных животных ; Мука грубого помола и гранулы из люцерны ;</p>		230800;2308004000;2308009000;2309		

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.36.		<p>Корма готовые для сельскохозяйственных животных (кроме муки и гранул из люцерны) ; Культуры зерновые (кроме риса), зернобобовые, семена масличных культур ; Семена льна, горчицы, рапса, сурепицы, кунжута, подсолнечника и семена прочих масличных культур, не включенные в другие группировки ; Бобы соевые, орехи земляные, семена хлопка ; Овощи бобовые сушеные (культуры зернобобовые) ; Овощи бобовые зеленые ; Солома и мякина зерновых культур ; Сорго, просо и прочие зерновые культуры ; Ячмень, рожь и овес ; Кукуруза ; Пшеница ; Рис нешелушенный ; Рис нешелушенный ; Овощи и культуры бахчевые, корнеплоды и клубнеплоды ; Овощи свежие, не включенные в другие группировки ;</p>				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.36.		Грибы и трюфели ; Свекла сахарная и семена сахарной свеклы ; Семена овощных культур, кроме семян сахарной свеклы ; Корнеплоды столовые и клубнеплоды с высоким содержанием крахмала или инулина ; Корнеплоды и клубнеплоды овощные, культуры овощные луковичные ; Культуры овощные плодовые прочие ; Культуры бахчевые ; Культуры овощные салатные или зеленые ; Тростник сахарный ; Тростник сахарный ; Культуры однолетние прочие ; Семена свеклы, семена кормовых культур; сырье растительное прочее ; Цветы срезанные и бутоны цветочные; семена цветочных культур ; Культуры кормовые ; Виноград ; Виноград ; Фрукты тропические и				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.36.		субтропические ; Фрукты тропические и субтропические ; Плоды citrusовых культур ; Плоды citrusовых культур ; Плоды семечковых и косточковых культур ; Плоды семечковых и косточковых культур прочие ; Яблоки ; Плоды прочих плодовых деревьев, кустарников и орехов ; Плоды деревьев и кустарников прочие, не включенные в другие группировки ; Орехи, кроме лесных съедобных орехов, земляных орехов и кокосовых орехов ; Семена плодовых культур ; Ягоды и плоды растений вида Vaccinium ; Плоды масличных культур ; Плоды масличных культур прочие ; Орехи кокосовые ; Оливки (маслины) ; Культуры для производства напитков ; Культуры для производства				

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.36.		напитков ; Пряности и растения, используемые в парфюмерии и фармации ; Растения, используемые в основном в парфюмерии, фармации или в качестве инсектицидов, фунгицидов и для аналогичных целей ; Шишки хмеля ; Пряности необработанные ;				
1.37.	ГОСТ 19792, п. 7.1.;Отбор проб;отбор проб	Животные живые прочие и продукты животного происхождения ; Сырье пушно-меховое и невыделанные шкурки прочих животных ; Продукция животноводства прочая ; Животные живые прочие ;	01.49;01.49.3;01.49.2; 01.49.1	0409000000	Отбор проб	Указание диапазона не требуется: -
2. Испытания (исследования), измерения объектов производственной среды						
2.1.	МУК 4.2.2942-11 , п. 3.2.6.;Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических)	Производственная (рабочая) среда (Объекты окружающей среды (изделия медицинского назначения, оборудование, инвентарь, поверхности	-	-	Сальмонеллы	обнаружено/не обнаружено -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
2.1.	исследований (испытаний)	помещений организаций лечебного профиля, спецодежда, руки персонала))				
2.2.	МУК 4.2.2942-11 , п. 3.2.7.:Микробиологические/бактериологические;прочие методы микробиологических (бактериологических) исследований (испытаний)	Производственная (рабочая) среда (Объекты окружающей среды (изделия медицинского назначения, оборудование, инвентарь, поверхности помещений организаций лечебного профиля, спецодежда, руки персонала))	-	-	Синегнойная палочка (Pseudomonas aeruginosa)	обнаружено/не обнаружено -

690034, РОССИЯ, Приморский край, город Владивосток, улица Воропаева, дом 33.

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1. Испытания (исследования), измерения продукции						
1.1.	МУК 3.2.988-00, п.3- 3.2.; 3.3.; 3.4.; 4.; 4.1.; таблица 1; Паразитологические испытания; прочие методы паразитологических исследований (испытаний)	Рыба и прочая продукция пресноводного рыболовства; услуги, связанные с пресноводным рыболовством ; Рыба и прочая продукция морского рыболовства; услуги, связанные с морским рыболовством ; Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ;	03.12;03.11;10.20	0301;0302;0303;0304;0305;0306;0307;0308;160300;1604;1605	<p>Личинки/плероцеркоиды цестод: <i>Ryugamicocerphalus</i>/Пирамикоцефалусы</p> <p>Личинки/плероцеркоиды цестод: <i>Spigometra</i>/Спирометры</p> <p>Личинки/плероцеркоиды цестод: род <i>Dyplogonoporus</i>/Диплогонопорусы</p> <p>Личинки/плероцеркоиды цестод: сем. <i>Diphyllobothriidae</i>/дифиллоботриумы</p>	<p>обнаружено/не обнаружено</p> <p>-</p> <p>обнаружено/не обнаружено</p> <p>-</p> <p>обнаружено/не обнаружено</p> <p>-</p> <p>обнаружено/не обнаружено</p> <p>-</p>
1.2.	МУК 3.2.988-00, п.3- 3.2.; 3.3.; 3.4.; 4.; 4.3.; таблица 4; Паразитологические испытания; прочие методы паразитологических исследований (испытаний)	Рыба и прочая продукция пресноводного рыболовства; услуги, связанные с пресноводным рыболовством ; Рыба и прочая продукция морского рыболовства;	03.12;03.11;10.20	0301;0302;0303;0304;0305;0306;0307;0308;160300;1604;1605	<p>Личинки нематод: <i>Anisakis</i>/Анизакисы</p> <p>Личинки нематод: <i>Contracaecum</i>/</p>	<p>обнаружено/не обнаружено</p> <p>-</p> <p>обнаружено/не обнаружено</p> <p>обнаружено</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.		услуги, связанные с морским рыболовством ; Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ;			<p>Личинки нематод: Dioctophyme/ Диктофимы</p> <p>Личинки нематод: Echinocephalus/ Эхиноцефалусы</p> <p>Личинки нематод: Gnathostoma/ Гнатостомы</p> <p>Личинки нематод: Pseudoterranova/ Псевдотерраны</p> <p>Личинки нематод: Sulcascaris/ Сулькаскарисы</p>	<p>-</p> <p>обнаружено/не обнаружено -</p> <p>обнаружено/не обнаружено -</p> <p>обнаружено/не обнаружено -</p> <p>обнаружено/не обнаружено -</p> <p>обнаружено/не обнаружено -</p>
1.3.	МУК 3.2.988-00, п.3- 3.2.; 3.3.; 3.4.; 4.; 4.2.; таблица 2, 3; Паразитологические испытания; прочие методы паразитологических исследований (испытаний)	Рыба и прочая продукция пресноводного рыболовства; услуги, связанные с пресноводным рыболовством ; Рыба и прочая продукция морского рыболовства; услуги, связанные с морским	03.12;03.11;10.20	0301;0302;0303;0304;0305;0306;0307;0308;160300;1604;1605	<p>Личинки/метацеркарии трематод: сем. Opisthorchidae/Описторхисы</p> <p>Личинки/метацеркарии трематод: Apophallus/ Апофалусы</p>	<p>обнаружено/не обнаружено -</p> <p>обнаружено/не обнаружено -</p>

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения																
1.3.		рыболовством ; Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ;			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 384 1794 496">Личинки/метацеркарии трематод:Clonorchis/ Клонорхисы</td> <td data-bbox="1794 384 2089 496">обнаружено/не обнаружено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 496 1794 608">Личинки/метацеркарии трематод:Sturptocotyle/ Крипторхисы</td> <td data-bbox="1794 496 2089 608">обнаружено/не обнаружено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 608 1794 719">Личинки/метацеркарии трематод:Metagonimus/ Метагонимусы</td> <td data-bbox="1794 608 2089 719">обнаружено/не обнаружено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 719 1794 831">Личинки/метацеркарии трематод:Metorchis/ Меторхисы</td> <td data-bbox="1794 719 2089 831">обнаружено/не обнаружено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 831 1794 943">Личинки/метацеркарии трематод:Paragonimidae/ Парагонимусы</td> <td data-bbox="1794 831 2089 943">обнаружено/не обнаружено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 943 1794 1054">Личинки/метацеркарии трематод:Pseudamphistomum/П севдамфисты</td> <td data-bbox="1794 943 2089 1054">обнаружено/не обнаружено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1054 1794 1166">Личинки/метацеркарии трематод:Rossicotrema/ Россикотремы</td> <td data-bbox="1794 1054 2089 1166">обнаружено/не обнаружено -</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1166 1794 1318">Личинки/метацеркарии трематод:Сем. Echinostomatidae/Эхинохазму сы</td> <td data-bbox="1794 1166 2089 1318">обнаружено/не обнаружено -</td> </tr> </table>	Личинки/метацеркарии трематод:Clonorchis/ Клонорхисы	обнаружено/не обнаружено -	Личинки/метацеркарии трематод:Sturptocotyle/ Крипторхисы	обнаружено/не обнаружено -	Личинки/метацеркарии трематод:Metagonimus/ Метагонимусы	обнаружено/не обнаружено -	Личинки/метацеркарии трематод:Metorchis/ Меторхисы	обнаружено/не обнаружено -	Личинки/метацеркарии трематод:Paragonimidae/ Парагонимусы	обнаружено/не обнаружено -	Личинки/метацеркарии трематод:Pseudamphistomum/П севдамфисты	обнаружено/не обнаружено -	Личинки/метацеркарии трематод:Rossicotrema/ Россикотремы	обнаружено/не обнаружено -	Личинки/метацеркарии трематод:Сем. Echinostomatidae/Эхинохазму сы	обнаружено/не обнаружено -	
Личинки/метацеркарии трематод:Clonorchis/ Клонорхисы	обнаружено/не обнаружено -																					
Личинки/метацеркарии трематод:Sturptocotyle/ Крипторхисы	обнаружено/не обнаружено -																					
Личинки/метацеркарии трематод:Metagonimus/ Метагонимусы	обнаружено/не обнаружено -																					
Личинки/метацеркарии трематод:Metorchis/ Меторхисы	обнаружено/не обнаружено -																					
Личинки/метацеркарии трематод:Paragonimidae/ Парагонимусы	обнаружено/не обнаружено -																					
Личинки/метацеркарии трематод:Pseudamphistomum/П севдамфисты	обнаружено/не обнаружено -																					
Личинки/метацеркарии трематод:Rossicotrema/ Россикотремы	обнаружено/не обнаружено -																					
Личинки/метацеркарии трематод:Сем. Echinostomatidae/Эхинохазму сы	обнаружено/не обнаружено -																					

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.3.					Личинки/метацеркарии трематод:сем. Heterophyidae/ Гетерофитусы	обнаружено/не обнаружено -
					Личинки/метацеркарии трематод:сем. Nanophyetidae/ Нанофитусы	обнаружено/не обнаружено -
1.4.	МУК 3.2.988-00, п.3- 3.2.; 3.3.; 3.4.; 4.; 4.4.;Паразитологические испытания;прочие методы паразитологических исследований (испытаний)	Рыба и прочая продукция пресноводного рыболовства; услуги, связанные с пресноводным рыболовством ; Рыба и прочая продукция морского рыболовства; услуги, связанные с морским рыболовством ; Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ;	03.12;03.11;10.20	0301;0302;0303;0304;0305;0306;0307;0308;160300;1604;1605	Личинки скребней: сем.Polymorphidae/Bolbosoma/ Болбозомы	обнаружено/не обнаружено -
					Личинки скребней:Corynosoma/ Коринозомы	обнаружено/не обнаружено -
1.5.	МУК 3.2.988-00, п. 7;Паразитологические испытания;прочие методы паразитологических исследований (испытаний)	Рыба и прочая продукция пресноводного рыболовства; услуги, связанные с пресноводным рыболовством ; Рыба и прочая продукция морского рыболовства;	03.12;03.11;10.20	0301;0302;0303;0304;0305;0306;0307;0308;160300;1604;1605	Зараженность/ Экстенсивность инвазии	Расчетный показатель: - от 0,01 (%)
					Индекс обилия	Расчетный показатель: - от 0,01

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.5.		услуги, связанные с морским рыболовством ; Рыба переработанная и консервированная, ракообразные и моллюски ;			Интенсивность инвазии/ Амплитуда интенсивности	Расчетный показатель: - от 0 (шт)
					Среднее число паразитов на 1 кг массы	Расчетный показатель: - от 0,01
4. Испытания (исследования), измерения биологических материалов						
4.1.	МУК 3.2.988-00;Паразитологические испытания;прочие методы паразитологических исследований (испытаний)	Личинки (гельминтов);	-	-	Жизнеспособность личинок гельминтов	выявлен/выявлен в нежизнеспособном состоянии/не выявлен -
4.2.	ГОСТ Р 54378;Паразитологические испытания;прочие методы паразитологических исследований (испытаний)	Личинки (Личинки гельминтов рыбы, нерыбных объектов, земноводных, пресмыкающихся и продукции из них);	-	-	Жизнеспособность личинок гельминтов	выявлен/выявлен в нежизнеспособном состоянии/не выявлен -

Директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Малик Оксана Леонидовна

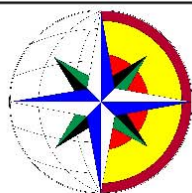
инициалы, фамилия уполномоченного лица



ПРИЛОЖЕНИЕ И

Технический отчёт по результатам газогеохимического исследования

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
							009-2023- ИЭИ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		



ГРУППА КОМПАНИЙ
КОМПЛЕКС ПРОЕКТ

Ассоциация Саморегулируемая организация «МежРегионИзыскания»

Общество с ограниченной ответственностью «КОМПЛЕКС ПРОЕКТ»

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ

№ 5923-ГГХ

*по результатам газогеохимических изысканий на
территории объекта:*

*«Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального
объекта утилизации органической фракции на участке г.*

Владивосток, ул. Холмистая, 1»

Генеральный директор



Юдаев И.В.

Москва 2023



Обозначение					Наименование			Примечание	
5923-ГГХ. С					Содержание			2	
5923-ГГХ.ПЗ					Пояснительная записка			3-14	
Приложение 1					Протоколы исследования			15	
Приложение 2					Свидетельство о поверке, аттестаты аккредитации испытательных лабораторий			24	
Приложение 3					Выписка из реестра членов саморегулируемой организации			28	
5923-ГГХ.С									
Содержание									
ООО «Комплекс Проект»									

Согласовано	

Взам. инв. №	

Подп. и дата	

Инв. № подл.	

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
	Эколог	Барышев			31.05.23
	Гл. инженер	Кунгурцева			31.05.23
	Ген. дир.	Юдаев			31.05.23

Стадия	Лист	Листов
П	2	29

Оглавление

Введение.....	4
1. Рекогносцировочное обследование территории.....	5
2. Шпуровая газогеохимическая съемка.....	6
3. Измерение эмиссии биогаза из геологических скважин на теле свалки.....	10
4. Выводы.....	13
5. Перечень примененной нормативной документации и методик исследований.....	14
Приложение.....	25

Инв. № подл.	Листов	Взам. инв. №					5923-ГГХ.ПЗ	Лист
							3	
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

ВВЕДЕНИЕ

В настоящем техническом отчете представлены результаты газогеохимической исследований на объекте: «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1».

Местоположение объекта: Российская Федерация, Приморский край, г. Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер земельного участка 25:28:000000:12344.

Площадь земельного участка: 53,6 га.

Вид размещенных отходов – отходы твердые коммунальные, подобные коммунальным IV-V класса опасности.

Категория земель - земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Целевым назначением работ являлась оценка газогенерирующих свойств грунтового массива и определении концентрации компонентов в свалочном газе.

В отчете приводятся результаты:

- Шпуровой газовой съемки проведенной в марте 2023 года;
- Измерения эмиссии биогаза из скважин на поверхности тела свалки колпачковым методом в марте 2023 года;
- Измерения концентрации компонентов биогаза газа из скважин в марте 2023 года.

Сведения об исполнителе работ

ООО «Комплекс Проект», выписка из реестра членов СРО №1657 от 16.03.2023 г.

Юридический адрес:	119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10
Фактический адрес:	119121, Москва г, Смоленский б-р, дом 15, офис 10

Генеральный директор: Юдаев И.В.

Инв. № подл.	Полл. и дата	Взам. инв. №							Лист
			5923-ГГХ.ПЗ						4
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

1. Рекогносцировочное обследование территории

Свалочное тело представляет собой сформированную насыпь (рис. 1.1).



Рис 1.1. Тело свалки

Инв. № подл.	Полн. и листа	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5923-ГГХ.ПЗ

Лист
5

2. Шпуровая газогеохимическая съёмка

Методология газогеохимической съёмки базируется на исследовании доступной для измерения свободной фазы газов из подповерхностной грунтовой зоны. Основными источниками газового поля литосферы являются: газогенерирующие природные и техногенные грунты, содержащие разлагающуюся органику и углеводороды, почвогрунты, загрязнённые углеводородами от выбросов автотранспорта, проливов нефтепродуктов при работе автотракторной техники и др.

Шпуровая газовая съёмка проводится по параллельно направленным профилям. Масштаб исследований определялся масштабом инженерно-геологических изысканий (м-б 1:1000).

Измерения при шпуровой съёмке проводили газоанализатором DRAGER X – am 5600 является портативным газоизмерительным прибором для непрерывного контроля за концентрацией нескольких газов в окружающем воздухе на рабочем месте.

Независимое измерение концентрации до пяти газов, в зависимости от установленных сенсоров DrägerSensors.

Инфракрасный сенсор IR Ex позволяет измерять взрывоопасные и горючие углеводороды в диапазоне нижнего предела взрываемости. Инфракрасный сенсор IR CO₂ с разрешающей способностью 0,01 об. % обеспечивает достоверные и точные измерения, а также предупреждает о токсичных концентрациях диоксида углерода в окружающем воздухе.

Для задач, в которых необходимо одновременно измерять взрывоопасные вещества и CO₂, преимущества обоих датчиков можно объединить в двойном сенсоре (Dual IR CO₂/Ex).

Методика газогеохимической съёмки с использованием газоанализатора DRAGER X am включает следующие виды работ:

- выбор режима измерений применительно к обследуемому участку местности;
- бурение скважин глубиной до 1,0 м и отбор проб почвенного газа;
- измерение концентрации метана (CH₄), диоксида углерода (CO₂), кислорода (O₂), водорода (H₂); сероводорода (H₂S);
- камеральная обработка результатов измерений.

Бурение скважин осуществляется при помощи ручного бура.

Измерения проводились 27.03.2023 – 28.03.2023 г.

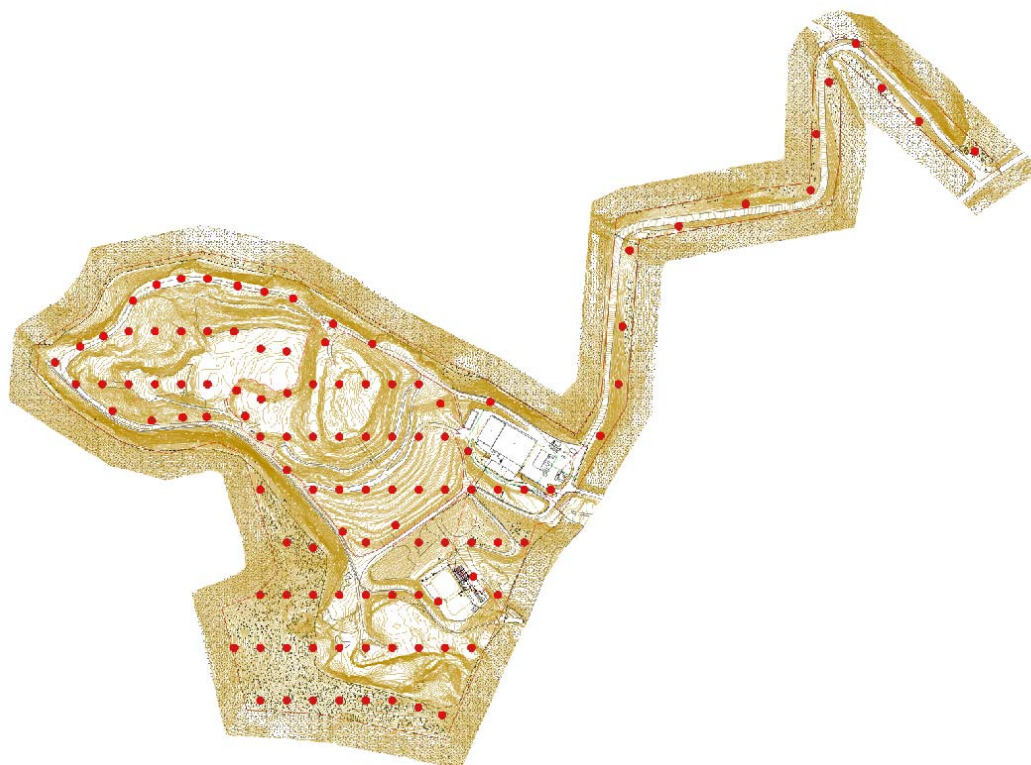
Таблица 1 – Погодные условия на момент измерений

Дата	Температура, С ⁰	Давление, мм.рт.ст.	Влажность, %	Осадки
27.03.2023	5±0,2	761,0±2,3	57±3,0	нет
28.03.2023	2±0,2	766,0±2,3	87±3,0	нет

Инв. № подл.	Лист	Взам. инв. №					Лист
			5923-ГГХ.ПЗ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Перед проведением измерений при помощи ручного бура осуществлялось выбуривание шпуров глубиной до 1,0 м.

В результате работ было проведено 113 измерений свалочного газа из шпуровых проб (рис. 2.1).



— - граница съемки

Рис 2.1. Расположение точек шпуровой газогеохимической съемки

В отобранных пробах проводились измерения концентрации метана (CH_4), диоксида углерода (CO_2), кислорода (O_2), водорода (H_2); сероводорода (H_2S).

Результаты измерений представлены в таблице 2.1

Таблица 2.1

Результаты газогеохимической съемки.

№ п/п	Глубина, м	CO_2 , % об.	CH_4 , % об.	O_2 , % об.	H_2 , ppm	H_2S , ppm	Категория газогеохимической опасности грунтов по СП 502.1325800.2021
1	0,8-1,0	0,53	0	20,5	0	0	Безопасные
2	0,8-1,0	0,24	0	19,1	0	0	Безопасные
3	0,8-1,0	0,24	0	20	0	0	Безопасные
4	0,8-1,0	0,57	0	18,5	0	0	Безопасные
5	0,8-1,0	0,21	0	20,6	0	0	Безопасные
6	0,8-1,0	0,81	0	20,7	0	0	Безопасные
7	0,8-1,0	0,98	0	20	0	0	Безопасные

Взам. инв. №							
Полн. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	5923-ГГХ.ПЗ	Лист
							7

№ п/п	Глубина, м	CO ₂ , % об.	CH ₄ , % об.	O ₂ , % об.	H ₂ , ppm	H ₂ S, ppm	Категория газогеохимической опасности грунтов по СП 502.1325800.2021
8	0,8-1,0	0,97	0	18,6	0	0	Безопасные
9	0,8-1,0	0,38	0	18,8	0	0	Безопасные
10	0,8-1,0	0,46	0	18,4	0	0	Безопасные
11	0,8-1,0	0,79	0	18,8	0	0	Безопасные
12	0,8-1,0	0,51	0	20,7	0	0	Безопасные
13	0,8-1,0	0,85	0,088	20,5	0	0	Безопасные
14	0,8-1,0	0,81	0,044	20,3	0	0	Безопасные
15	0,8-1,0	0,31	0,088	18,2	0	0	Безопасные
16	0,8-1,0	1,97	0,484	17,7	0	0	Потенциально опасные
17	0,8-1,0	>5	>5	4,9	>1000	0	Пожаро- и взрывоопасные
18	0,8-1,0	>5	2,068	19,7	15	0	Опасные
19	0,8-1,0	3,91	0,264	18,5	0	0	Потенциально опасные
20	0,8-1,0	0,95	0	19,4	0	0	Безопасные
21	0,8-1,0	0,78	0	19,9	0	0	Безопасные
22	0,8-1,0	0,92	0	20,3	0	0	Безопасные
23	0,8-1,0	0,54	0	18,2	0	0	Безопасные
24	0,8-1,0	0,24	0	19,9	0	0	Безопасные
25	0,8-1,0	0,92	0	19,6	0	0	Безопасные
26	0,8-1,0	0,35	0	20,9	0	0	Безопасные
27	0,8-1,0	1,02	0,088	19,8	35	0	Потенциально опасные
28	0,8-1,0	>5	>5	5,1	390	0	Пожаро- и взрывоопасные
29	0,8-1,0	0,4	0,044	18,5	60	0	Безопасные
30	0,8-1,0	>5	>5	4,4	140	0	Пожаро- и взрывоопасные
31	0,8-1,0	>5	>5	18,7	840	0	Пожаро- и взрывоопасные
32	0,8-1,0	>5	>5	8,6	90	0	Пожаро- и взрывоопасные
33	0,8-1,0	>5	>5	14,7	55	0	Пожаро- и взрывоопасные
34	0,8-1,0	2,5	0,572	18,1	30	0	Потенциально опасные
35	0,8-1,0	1,29	0,924	18,3	0	0	Потенциально опасные
36	0,8-1,0	0,8	0,088	20,7	0	0	Безопасные
37	0,8-1,0	0,33	0	19,6	0	0	Безопасные
38	0,8-1,0	0,58	0	18,7	0	0	Безопасные
39	0,8-1,0	0,81	0	19,1	0	0	Безопасные
40	0,8-1,0	0,66	0	18,4	0	0	Безопасные
41	0,8-1,0	>5	>5	6,3	80	0	Пожаро- и взрывоопасные
42	0,8-1,0	>5	2,64	13,8	30	0	Опасные
43	0,8-1,0	>5	3,696	11,4	65	0	Опасные
44	0,8-1,0	>5	>5	2,3	145	26	Пожаро- и взрывоопасные
45	0,8-1,0	>5	>5	10,3	70	0	Пожаро- и взрывоопасные
46	0,8-1,0	>5	>5	13,6	35	0	Пожаро- и взрывоопасные
47	0,8-1,0	>5	>5	12,9	115	0	Пожаро- и взрывоопасные
48	0,8-1,0	>5	>5	13,4	85	0	Пожаро- и взрывоопасные
49	0,8-1,0	>5	4,4	5,0	30	0	Опасные
50	0,8-1,0	0,52	0,044	19,3	0	0	Безопасные
51	0,8-1,0	0,1	0	20,7	0	0	Безопасные
52	0,8-1,0	>5	2,112	16,4	15	0	Опасные
53	0,8-1,0	>5	>5	15,7	85	0	Пожаро- и взрывоопасные
54	0,8-1,0	>5	>5	2,5	25	0	Пожаро- и взрывоопасные
55	0,8-1,0	>5	>5	13,1	40	0	Пожаро- и взрывоопасные
56	0,8-1,0	>5	>5	15,8	10	0	Пожаро- и взрывоопасные
57	0,8-1,0	>5	>5	8,4	25	0	Пожаро- и взрывоопасные
58	0,8-1,0	>5	>5	16,5	20	0	Пожаро- и взрывоопасные
59	0,8-1,0	0,88	0	19,7	0	0	Безопасные
60	0,8-1,0	0,84	0	19,4	0	0	Безопасные
61	0,8-1,0	0,72	0	19,8	0	0	Безопасные
62	0,8-1,0	0,5	0	19	0	0	Безопасные
63	0,8-1,0	0,12	0	21,0	0	0	Безопасные
64	0,8-1,0	0,15	0	20,8	0	0	Безопасные
65	0,8-1,0	>5	>5	12,1	15	0	Пожаро- и взрывоопасные
66	0,8-1,0	1,54	0,044	18,5	0	0	Потенциально опасные
67	0,8-1,0	>5	>5	3,6	0	0	Пожаро- и взрывоопасные

Инв. № подл.	Полл. и дата	Взам. инв. №	5923-ГГХ.ПЗ						Лист
									8
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата				

№ п/п	Глубина, м	CO ₂ , % об.	CH ₄ , % об.	O ₂ , % об.	H ₂ , ppm	H ₂ S, ppm	Категория газогеохимической опасности грунтов по СП 502.1325800.2021
68	0,8-1,0	1,24	0,396	19,5	0	0	Потенциально опасные
69	0,8-1,0	1,35	0,088	20,1	0	0	Потенциально опасные
70	0,8-1,0	1,17	0,044	20,4	0	0	Потенциально опасные
71	0,8-1,0	0,67	0	18,5	0	0	Безопасные
72	0,8-1,0	0,9	0,088	19,7	0	0	Безопасные
73	0,8-1,0	0,45	0	18,4	0	0	Безопасные
74	0,8-1,0	0,4	0	20,6	0	0	Безопасные
75	0,8-1,0	0,98	0	21	0	0	Безопасные
76	0,8-1,0	0,43	0,044	20,6	0	0	Безопасные
77	0,8-1,0	0,85	0	19,5	0	0	Безопасные
78	0,8-1,0	0,32	0,044	18	0	0	Безопасные
79	0,8-1,0	0,12	0	20,8	0	0	Безопасные
80	0,8-1,0	0,76	0	21	0	0	Безопасные
81	0,8-1,0	0,48	0,088	20,5	0	0	Безопасные
82	0,8-1,0	0,25	0,088	20,8	0	0	Безопасные
83	0,8-1,0	0,1	0	19,3	0	0	Безопасные
84	0,8-1,0	0,32	0	19	0	0	Безопасные
85	0,8-1,0	0,81	0	20,3	0	0	Безопасные
86	0,8-1,0	0,63	0	19,5	0	0	Безопасные
87	0,8-1,0	0,79	0	20,5	0	0	Безопасные
88	0,8-1,0	0,17	0	18,9	0	0	Безопасные
89	0,8-1,0	0,59	0	18,7	0	0	Безопасные
90	0,8-1,0	0,89	0	20,2	0	0	Безопасные
91	0,8-1,0	0,38	0	20,2	0	0	Безопасные
92	0,8-1,0	0,78	0	20,9	0	0	Безопасные
93	0,8-1,0	0,89	0	19,3	0	0	Безопасные
94	0,8-1,0	0,67	0	19,6	0	0	Безопасные
95	0,8-1,0	0,52	0	19,6	0	0	Безопасные
96	0,8-1,0	0,57	0	18,7	0	0	Безопасные
97	0,8-1,0	0,26	0	19	0	0	Безопасные
98	0,8-1,0	0,24	0	20,8	0	0	Безопасные
99	0,8-1,0	0,2	0	20,5	0	0	Безопасные
100	0,8-1,0	0,46	0	18,9	0	0	Безопасные
101	0,8-1,0	0,21	0	21	0	0	Безопасные
102	0,8-1,0	0,37	0	19,1	0	0	Безопасные
103	0,8-1,0	0,89	0	18	0	0	Безопасные
104	0,8-1,0	0,39	0	18,3	0	0	Безопасные
105	0,8-1,0	0,27	0	20,5	0	0	Безопасные
106	0,8-1,0	0,22	0	19,1	0	0	Безопасные
107	0,8-1,0	0,47	0	20,6	0	0	Безопасные
108	0,8-1,0	0,66	0	19,7	0	0	Безопасные
109	0,8-1,0	0,98	0	18,6	0	0	Безопасные
110	0,8-1,0	0,9	0	18,1	0	0	Безопасные
111	0,8-1,0	0,39	0	18,8	0	0	Безопасные
112	0,8-1,0	0,33	0	19,7	0	0	Безопасные
113	0,8-1,0	0,12	0	20,4	0	0	Безопасные

В соответствии с СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ», в газогеохимическом отношении грунты территории в точках 1-15, 20-26, 29, 36-40, 50, 51, 59-64, 71-113 относятся к категории «**безопасные**»; в точках 16, 19, 27, 33, 34, 66, 68-70 к категории «**потенциально опасные**»; в точках 18, 42, 43, 49, 52 относятся к категории «**опасные**»; в точках 17, 28, 30-33, 41, 44-48, 53-58, 65, 67 относятся к категории «**пожаро- и взрывоопасные**».

Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата	5923-ГГХ.ПЗ				Лист		
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	9

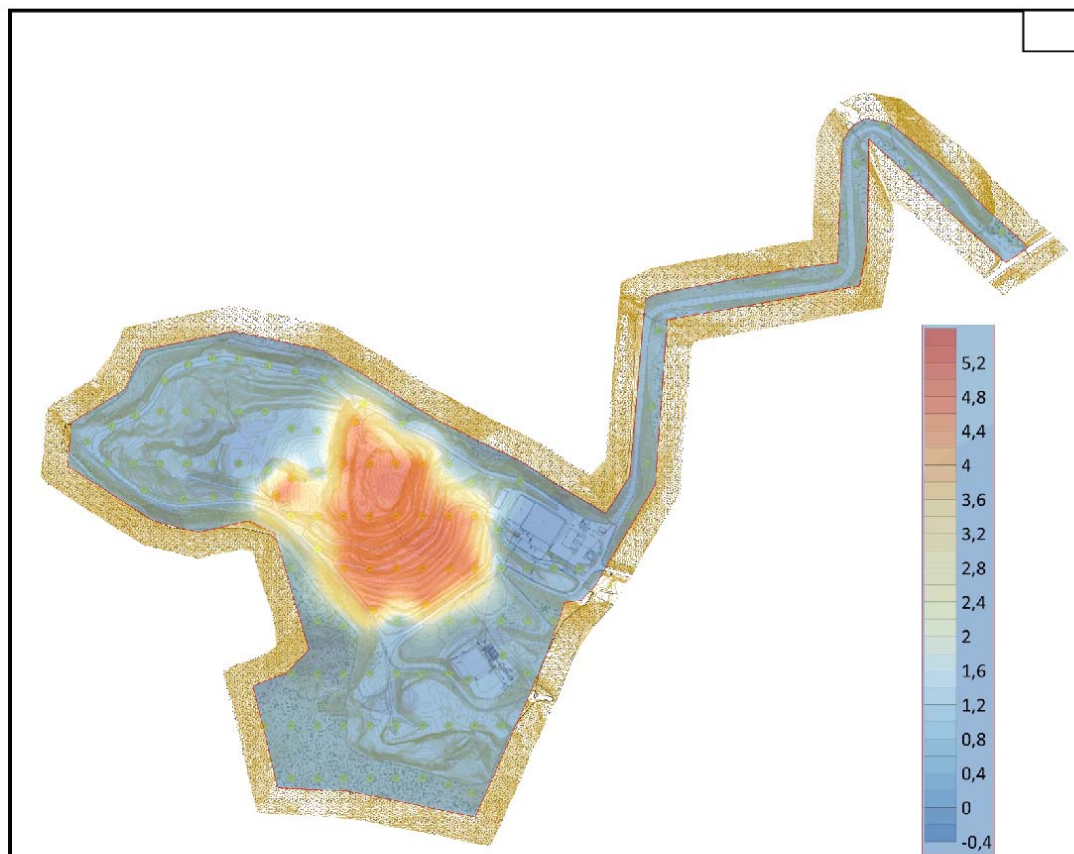


Рис 2.2. Схема концентрации метана по данным штуровой газогеохимической съемки

Инв. № подл.	Полн. и дата	Взам. инв. №					5923-ГГХ.ПЗ	Лист	
			Изм.	Колуч	Лист	№ док		Подп.	Дата

3. Измерение эмиссии биогаза из геологических скважин на теле свалки

Измерение эмиссии биогаза проводилось из 5-ти скважин (рис. 3.1), путем отбора газовых проб в пробоотборники из накопительных колпаков. Колпаки устанавливались непосредственно на место скважины на поверхности свалки. Из каждого колпака отбиралось по две пробы с интервалом в 10 минут.



Рис. 3.1 Местоположение скважины

По полученным в результате лабораторных исследований значениям концентраций метана и диоксида углерода проводилось вычисление потока (эмиссии) данных газов из свалочных масс по формуле:

$$F = \frac{V * (C - C_0)}{t}$$

где:

F – поток компонента биогаза, мг/м² в час;

C – содержание компонента биогаза под колпаком за время накопления, (мг/м³);

C₀ – содержание компонента биогаза на поверхности полигона в точке (t₀), (мг/м³);

V – объем колпака накопления, м³;

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

3323-ГГХ.ПЗ

Лист

11

Источник: Учебное пособие «Методы измерения газообмена на границе почва/атмосфера», М.В. Глаголев, А.Ф. Сабреков, В.С. Казанцев, Томск 2010 год.

Все измерения значений концентраций веществ в грунтовом/приземном воздухе проводились в аккредитованной лаборатории.

Измерения проводились в 5-ти точках, путем отбора газовых проб из накопительных колпаков в специальные пробоотборники для дальнейшего лабораторного анализа. Колпаки устанавливались непосредственно на поверхность полигона в месте скважин. Из каждого колпака отбиралось по две пробы с интервалом 10 минут.

По результатам измерения концентрации метана, диоксида углерода, водорода, азота и кислорода в накопительных колпаках, проводилось вычисление потока (эмиссии) данных газов по формуле, приведенной выше. Все объемные концентрации для расчета эмиссии были переведены в мг/м³ (данные представлены в таблице 3.1). Величины потоков метана и диоксида углерода в точках измерения из скважин представлены в таблице 3.2.

Таблица 3.1 Концентрация метана и диоксида углерода в мг/м³ (протокол №Г14/23 от 11.04.2023 г.)

№ п/п	Концентрация			
	Метан		Диоксид углерода	
	мг/м ³	об %	мг/м ³	об %
СКВ №1 (t0)	<7,14	<0,01	4219,64	0,278
СКВ №1 (t10)	169285,71	23,7	593482,14	39,1
СКВ №2 (t0)	1421,43	0,199	10017,86	0,66
СКВ №2 (t10)	314285,71	44	409821,43	27
СКВ №3 (t0)	1478,57	0,207	13205,36	0,87
СКВ №3 (t10)	229285,71	32,1	320267,86	21,1
СКВ №4 (t0)	3071,43	0,43	10169,64	0,67
СКВ №4 (t10)	240000,0	33,6	305089,29	20,1
СКВ №5 (t0)	238571,43	33,4	285357,14	18,8
СКВ №5 (t10)	165000,0	23,1	534285,71	35,2

Таблица 3.2 Значения потоков метана и диоксида углерода из скважин

Точка измерения	Поток метана, кг в час	Поток метана, м ³ в час	Поток диоксида углерода, кг в час
СКВ 1	0,04063	0,05666	0,14142
СКВ 2	0,07509	0,10472	0,09595
СКВ 3	0,05467	0,07625	0,07370
СКВ 4	0,05686	0,07931	0,07078
СКВ 5	0	0	0,05974

Все измерения значений концентраций веществ в грунтовом воздухе проводились в аккредитованных лабораториях, определялись такие вещества: оксид азота, диоксид азота, аммиак, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, углерода диоксид, метан, ксилол, толуол, этилбензол, формальдегид (табл. 3.4 и 3.5).

Взам. инв. №
Полл. и дата
Инв. № полл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
------	--------	------	-------	-------	------

5923-ГГХ.ПЗ

Лист
12

Таблица 3.3 Концентрация компонентов газа из скважины
(протокол Г15/23 от 11.04.2023 г.)

№ п/п	Концентрация							
	Оксид углерода		Метан		Диоксид углерода		Сероводород	
	об %	мг/м ³	об %	мг/м ³	об %	мг/м ³	об %	мг/м ³
СКВ 1	<0,1	<1161,97	26,1	186428,57	17,1	259553,57	<0,1	<1413,86
СКВ 2	<0,1	<1161,97	40	285714,29	24,1	365803,57	<0,1	<1413,86
СКВ 3	<0,1	<1161,97	33,1	236428,57	20,3	308125,00	<0,1	<1413,86
СКВ 4	<0,1	<1161,97	43	307142,86	26,9	408303,57	<0,1	<1413,86
СКВ 5	<0,1	<1161,97	41	292857,14	24,4	370357,14	<0,1	<1413,86

Таблица 3.4 Концентрация компонентов газа из скважин мг/м³
(протокол ПРК-Ч-555563 от 31.05.2023 г.)

№ п/п	Показатель	СКВ 1	СКВ 2	СКВ 3	СКВ 4	СКВ 5
		Результаты измерения, мг/м ³				
1	Бензол	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
2	Диметилбензол (ксилол)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
3	Метилбензол (толуол)	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
4	Этилбензол	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
5	Фенол	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015	<0,015

Инв. № подл.	Полн. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5923-ГГХ.ПЗ

Лист
13

4. Выводы

1. На территории исследованного объекта: «Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1» для проекта рекультивации проведены комплексные газогеохимические исследования.

2. По результатам проведения шпуровой съемки, в приповерхностном слое полигона, на глубине до 1,0 м были выявлены грунты, которые можно отнести к категории **«Пожаро- и взрывоопасные»**.

3. По данным измерений концентраций компонентов биогаза и расчётов эмиссии объем поступающего биогаза из дегазационной скважины в перспективе ожидается до 0,1 м³/час.

Инв. № подл.	Листы и листа	Взам. инв. №							Лист
			5923-ГГХ.ПЗ						14
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

5. Перечень примененной нормативной документации и методик исследований

1. СП 11-102-97. «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;
2. СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»;
3. Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов. Академия коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова. М. 2004;
4. Балакин В.А., Труфманова Е.П., Старых Ю.Ю. Оценка масштабов генерации биогаза на полигонах ТКО. – ТБО. Научно-практический журнал.я – 2017. – №5. – С. 22-24;
5. Балакин В.А., Труфманова Е.П., Старых Ю.Ю. Газогеохимические исследования для целей рекультивации полигонов. – ТБО. Научно-практический журнал. – 2017. – №9. – с. 21-24.

Инв. № подл.	Листы и листа	Взам. инв. №							5923-ГГХ.ПЗ	Лист
										15
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

Приложение 1

Автономная некоммерческая организация «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»
(АНО "Испытательный центр "Нортест")
Испытательная лаборатория Автономной некоммерческой организации «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»
Юридический адрес: 123290, Россия, г. Москва, улица 2-я Магистральная, дом 18А, помещения III, ком. 1, этаж 2
Фактический адрес: 123290, Россия, Москва г, Магистральная 2-я ул, дом 18А, этаж 2 пом III, ком. 1-25, цокольный этаж пом. 1, ком. 1, 3, 4, 16, 18, 19, 24, 26, тел. +74951082426, эл.почта. mail@nortest.org



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

(должность)

(подпись)

Е. Н. Федорова

(инициалы, фамилия)

11 апреля 2023 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ Г14/23 от 11 апреля 2023 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Почвенный воздух (грунтовой)
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	Г14/23
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	31.03.2023
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	31.03.2023
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	31.03.2023 - 03.04.2023
Наименование заказчика	ООО «Комплекс Проект», ИНН 9704000564
Юридический адрес заказчика, контактная информация	119121, г. Москва, Смоленский б-р, дом 15, офис 10, тел. +79250406006, эл.почта. info@complexproject.ru
Фактический адрес заказчика	119121, г. Москва, Смоленский б-р, дом 15, офис 10
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком. Пробы доставлены в таре заказчика.

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образцов (проб)	Маркировка, описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение		НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений
		наименование	ед. изм.	фактич.	погрешность	
1	2	3	4	5	6	7
Скважина 1 tмин0.00	г104-231/23	Объемная доля метана/метан	%	менее 0,01*	-	M-01-2022
		Объемная доля диоксида углерода/диоксид углерода	%	0,278	±0,069	M-01-2022
Скважина 1 tмин10	г105-104/23	Объемная доля метана/метан	%	23,7	±5,9	M-01-2022
		Объемная доля диоксида углерода/диоксид углерода	%	39,1	±9,8	M-01-2022
Скважина 2 tмин0.00	г106-23/23	Объемная доля метана/метан	%	0,199	±0,050	M-01-2022
		Объемная доля диоксида углерода/диоксид углерода	%	0,66	±0,16	M-01-2022
Скважина 2 tмин10	г107-163/23	Объемная доля метана/метан	%	44	±11	M-01-2022
		Объемная доля диоксида углерода/диоксид углерода	%	27,0	±6,8	M-01-2022
Скважина 3 tмин0.00	г108-311/23	Объемная доля метана/метан	%	0,207	±0,052	M-01-2022
		Объемная доля диоксида углерода/диоксид углерода	%	0,87	±0,22	M-01-2022
Скважина 3 tмин10	г109-168/23	Объемная доля метана/метан	%	32,1	±8,0	M-01-2022
		Объемная доля диоксида углерода/диоксид углерода	%	21,1	±5,3	M-01-2022
Скважина 4 tмин0.00	г110-180/23	Объемная доля метана/метан	%	0,43	±0,11	M-01-2022
		Объемная доля диоксида углерода/диоксид углерода	%	0,67	±0,17	M-01-2022
Скважина 4 tмин10	г111-127/23	Объемная доля метана/метан	%	33,6	±8,4	M-01-2022
		Объемная доля диоксида углерода/диоксид углерода	%	20,1	±5,0	M-01-2022
Скважина 5 tмин0.00	г112-65/23	Объемная доля метана/метан	%	33,4	±8,4	M-01-2022
		Объемная доля диоксида углерода/диоксид углерода	%	18,8	±4,7	M-01-2022
Скважина 5 tмин10	г113-162/23	Объемная доля метана/метан	%	23,1	±5,8	M-01-2022
		Объемная доля диоксида углерода/диоксид углерода	%	35,2	±8,8	M-01-2022

* - полученный результат меньше нижнего предела измерений

1. Информация в столбце "Маркировка/ Описание образца (пробы)" предоставлена заказчиком.
2. При отборе проб представителем Заказчика ответственность за правильность отбора проб, отображение сведений по процедуре отбора, сроков и условий транспортировки проб испытательная лаборатория не несет.
3. Протокол без голограммы не действителен.
4. Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативной документации.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).

Протокол составил:

Руководитель группы отбора,
приема, регистрации проб и
выдачи протоколов испытаний
(должность)


(подпись)

Д. Р. Айнединова
(инициалы, фамилия.)

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательной лаборатории АНО «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

окончание протокола

Автономная некоммерческая организация «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»
(АНО "Испытательный центр "Нортест")

Испытательная лаборатория Автономной некоммерческой организации «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

Юридический адрес: 123290, Россия, г. Москва, улица 2-я Магистральная, дом 18А, помещения III, ком. 1, этаж 2

Фактический адрес: 123290, Россия, Москва г, Магистральная 2-я ул, дом 18А, этаж 2 пом III, ком. 1-25, цокольный этаж пом. I, ком. 1, 3, 4, 16, 18, 19, 24, 26, тел. +74951082426, эл.почта. mail@nortest.org



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЛ

(должность)

Е. Н. Федорова
(подпись)

Е. Н. Федорова
(инициалы, фамилия)

11 апреля 2023 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ Г15/23 от 11 апреля 2023 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Почвенный воздух (грунтовый)
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	Г15/23
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	31.03.2023
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	31.03.2023
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	31.03.2023 - 03.04.2023
Наименование заказчика	ООО «Комплекс Проект», ИНН 9704000564
Юридический адрес заказчика, контактная информация	119121, г. Москва, Смоленский б-р, дом 15, офис 10, тел. +79250406006, эл.почта. info@complexproject.ru
Фактический адрес заказчика	119121, г. Москва, Смоленский б-р, дом 15, офис 10
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	Проект реконструкции МСК, создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке г. Владивосток, ул. Холмистая, 1
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком. Пробы доставлены в таре заказчика.

Результаты исследований (испытаний) и измерений

Место проведения измерений, отбора образцов (проб)	Маркировка, описание образца (пробы)	Определяемая характеристика (показатель)		Значение		НД, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений
		наименование	ед. изм.	фактич.	погрешность	
1	2	3	4	5	6	7
Скважина 1 4,0-5,0 м	г114-12/23	Объёмная доля метана/метан	%	26,1	±6,5	М-01-2022
		Объёмная доля диоксида углерода/диоксид углерода	%	17,1	+4,3	М-01-2022
		Объёмная доля оксида углерода/оксид углерода	%	менее 0,1*	-	М-01-2022
		Объёмная доля сероводорода/сероводород	%	менее 0,1*	-	М-01-2022
Скважина 2 4,0-5,0 м	г115-176/23	Объёмная доля метана/метан	%	40	±10	М-01-2022
		Объёмная доля диоксида углерода/диоксид углерода	%	24,1	±6,0	М-01-2022
		Объёмная доля оксида углерода/оксид углерода	%	менее 0,1*	-	М-01-2022
		Объёмная доля сероводорода/сероводород	%	менее 0,1*	-	М-01-2022
Скважина 3 4,0-5,0 м	г116-136/23	Объёмная доля метана/метан	%	33,1	±8,3	М-01-2022
		Объёмная доля диоксида углерода/диоксид углерода	%	20,3	±5,1	М-01-2022
		Объёмная доля оксида углерода/оксид углерода	%	менее 0,1*	-	М-01-2022
		Объёмная доля сероводорода/сероводород	%	менее 0,1*	-	М-01-2022
Скважина 4 4,0-5,0 м	г117-142/23	Объёмная доля метана/метан	%	43	±11	М-01-2022
		Объёмная доля диоксида углерода/диоксид углерода	%	26,9	±6,7	М-01-2022
		Объёмная доля оксида углерода/оксид углерода	%	менее 0,1*	-	М-01-2022
		Объёмная доля сероводорода/сероводород	%	менее 0,1*	-	М-01-2022
Скважина 5 4,0-5,0 м	г118-24/23	Объёмная доля метана/метан	%	41	±10	М-01-2022
		Объёмная доля диоксида углерода/диоксид углерода	%	24,4	±6,1	М-01-2022
		Объёмная доля оксида углерода/оксид углерода	%	менее 0,1*	-	М-01-2022
		Объёмная доля сероводорода/сероводород	%	менее 0,1*	-	М-01-2022

* - полученный результат менее нижнего предела измерений

- Информация в столбце "Маркировка/ Описание образца (пробы)" предоставлена заказчиком.
- При отборе проб представителем Заказчика ответственность за правильность отбора проб, отображение сведений по процедуре отбора, сроков и условий транспортировки проб испытательная лаборатория не несет.
- Протокол без голограммы не действителен.
- Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативной документации.

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).

Протокол составил:

Руководитель группы отбора, приема, регистрации проб и выдачи протоколов испытаний

(должность)



(подпись)

Д. Р. Аinedинова

(инициалы, фамилия)

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Испытательной лаборатории АЛЮ «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»

окончание протокола

Протокол исследований (испытаний) и измерений от 11.04.2023 № Г15/23

Стр.2 из 2



РОСАККРЕДИТАЦИЯ
РОССИИ

Аккредитация осуществляется Росстандартом в соответствии с Федеральным законом от 18.12.2007 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон от 29.07.2009 № 187-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» (далее – Закон) и постановлением Правительства Российской Федерации от 11.03.2010 № 124 «Об утверждении Положения об аккредитации в национальной системе аккредитации» (далее – Положение).



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21TH06

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ТЕХНОПРОГРЕСС», ИНН 7723534776
105187, РОССИЯ, Г. МОСКВА, МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ СОКОЛИНАЯ ГОРА ВН.ТЕР.Г., ПРОЕЗД ОКРУЖНОЙ, Д. 18, К. 5, ЭТАЖ 2, КОМ. 1

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АВТОНОМНОЙ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ТЕХНОПРОГРЕСС»

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

Производственная среда (Испытания (исследования), измерения объектов производственной среды)



Дата формирования
выданы
15 мая 2023 г.

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 10 июня 2016 г.

<p>Автономная некоммерческая организация «Научно-Технический Центр «ТЕХНОПРОГРЕСС» (АНО НТЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС») Юр. адрес: 105187, г. Москва, вл.тер.г. Муниципальный округ Соколиная гора, проезд Окружной, д. 18, к. Б, этаж 2, ком.1; Адрес места нахождения: 115432, г. Москва, Проектируемый проезд № 4062, д. 6 стр. 16. Испытательная лаборатория АНО НТЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС» Фактический адрес места осуществления деятельности: 115432, г. Москва, Проектируемый проезд №4062, д. 6, стр. 16, комнаты № 1, № 4, № 27, 105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 18 корп. Б, комнаты № 1, № 2, № 3, № 3а, № 4, № 5. (495) 411-94-56, info@technoprogress.ru</p>		Дата окончания беспрочно
<p>Регистрационный номер аттестата аккредитации РА.RU.21ПН06</p>	<p>Дата получения 10.06.2016</p>	

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
Испытательной лаборатории
« 31 » 05 2023 г.
Бухметьев Ю.Б.



ПРОТОКОЛ № ПРК-Х-555563
исследований (испытаний) и измерений концентрации вредных химических веществ

Общество с ограниченной ответственностью "КОМПЛЕКС ПРОЕКТ"

119121, город Москва, Смоленский бульвар, дом 15, офис 10

- Точка №1. Приморский край, город Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер участка: 25-28-0000000-12344 (43.15267770,132.035462972 - Связкина №1)
Точка №2. Приморский край, город Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер участка: 25-28-0000000-12344 (43.153964820,132.036021640 - Связкина №2)
Точка №3. Приморский край, город Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер участка: 25-28-0000000-12344 (43.153248470,132.0333571606 - Связкина №3)
Точка №4. Приморский край, город Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер участка: 25-28-0000000-12344 (43.154107504,132.03269586 - Связкина №4)
Точка №5. Приморский край, город Владивосток, б. Десантная, кадастровый номер участка: 25-28-0000000-12344 (43.154511218,132.034495970 - Связкина №5)

1. Полное наименование организации (заказчика):

2. Юридический адрес организации (заказчика):

3. Адрес места проведения исследований (испытаний) и измерений:

ПРК-Х-555563

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Страница 1 из 3

4. Ф.И.О. и должность представителя организации (заказчика), присутствующего при выполнении работ:

Инженер-эколог, Баришев Евгений Александрович

5. Дата проведения исследований (испытаний) и измерений:

31.03.2023 6. Дата оформления результатов исследований (испытаний) и измерений: 31.05.2023

7. Сведения о сотруднике И.Л., проводившем исследования (испытания) и измерения:

Сталенко Валентина Анатольевна Инженер-химик
(Ф.И.О.) (должность)

отсутствуют

8. Дополнительные сведения об объекте исследования:

9. Сведения об условиях проведения исследований (испытаний) и измерений:

Инструментальные измерения проведены в точках, указанных в программе (плане) контроля

10. Сведения о средствах измерения:

Наименование средств измерений	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия поверки	Пределы допускаемой основной погрешности
Портативный хроматограф «ФУХ» модели ФУХ-1-2 (КК)	1021	С-П/27-05-2022/59333994	27.05.2022 г. - 26.05.2023 г.	± 25 %
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскол-М»	58812	С-М/16-08-2021/87236352	16.08.2021 г. - 15.08.2023 г.	Температура: ± 0,2 °С; Атм. давление: ±1 мм.рт.ст.

11. Перечень нормативных документов, устанавливающих метод исследований (испытаний) и измерений концентрации вредных химических веществ:

Наименование химического вещества	Наименование нормативного документа
Бензол	Руководство по эксплуатации хроматограф газовой ФГУ. Методика ФР.1.31.2014.17787
Диметилбензол (Ксенол)	Руководство по эксплуатации хроматограф газовой ФГУ. Методика ФР.1.31.2014.17787
Метилбензол (Толуол)	Руководство по эксплуатации хроматограф газовой ФГУ. Методика ФР.1.31.2014.17787
Этилбензол	Руководство по эксплуатации хроматограф газовой ФГУ. Методика ФР.1.31.2009.05414
Гидроксибензол (Фенол)	Руководство по эксплуатации хроматограф газовой ФГУ. Методика ФР.1.31.2012.12721

12. Перечень нормативных документов, регламентирующих нормативные значения (ПДК):

- СанПиН 1.2.3.685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утв. Постановлением пл. государственного санитарного органа РФ от 28.01.2021 N 2

13. Результаты инструментальных измерений и нормативные значения концентрации АПФД:

Фактические концентрации представлены в виде среднееарифметического значения не менее трех измерений, приведенных к нормальным условиям

ПРК-Х-555563

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Страница 2 из 3

№ п/п	Наименование объекта (контрольной точки)	Наименование определяемого показателя	Класс опасности	Условия измерений		Фактические значения, мг/м ³		ПДК, мг/м ³ (макс/сс)
				Температура, °С	Атмосферное давление, мм.рт.ст.	Результат измерений	Непрережен-ность	
1	Точка №1, 43.152677707,132.035462972 - Скважина №1	Бензол	2	20,3	742	<0,01	-	0,3/0,006
		Дихлорбензол (Ксилол)	3			<0,05	-	0,2/-
		Метилбензол (Толуол)	3			<0,05	-	0,6/-
		Этилбензол	3			<0,05	-	0,02/-
		Гидроксибензол (Фенол)	2			<0,015	-	0,01/0,006
2	Точка №2, 43.153964820,132.036021640 - Скважина №2	Бензол	2	20,3	742	<0,01	-	0,3/0,006
		Диметилбензол (Ксилол)	3			<0,05	-	0,2/-
		Метилбензол (Толуол)	3			<0,05	-	0,6/-
		Этилбензол	3			<0,05	-	0,04/-
		Гидроксибензол (Фенол)	2			<0,015	-	0,01/0,006
3	Точка №3, 43.155248470,132.035571606 - Скважина №3	Бензол	2	20,3	742	<0,01	-	0,3/0,006
		Диметилбензол (Ксилол)	3			<0,05	-	0,2/-
		Метилбензол (Толуол)	3			<0,05	-	0,6/-
		Этилбензол	3			<0,05	-	0,04/-
		Гидроксибензол (Фенол)	2			<0,015	-	0,01/0,006
4	Точка №4, 43.154107504,132.032369586 - Скважина №4	Бензол	2	20,3	742	<0,01	-	0,3/0,006
		Диметилбензол (Ксилол)	3			<0,05	-	0,2/-
		Метилбензол (Толуол)	3			<0,05	-	0,6/-
		Этилбензол	3			<0,05	-	0,04/-
		Гидроксибензол (Фенол)	2			<0,015	-	0,01/0,006
5	Точка №5, 43.154511218,132.034495970 - Скважина №5	Бензол	2	20,3	742	<0,01	-	0,3/0,006
		Диметилбензол (Ксилол)	3			<0,05	-	0,2/-
		Метилбензол (Толуол)	3			<0,05	-	0,6/-
		Этилбензол	3			<0,05	-	0,04/-
		Гидроксибензол (Фенол)	2			<0,015	-	0,01/0,006

14. Сотрудники, проводившие исследование (испытания) и измерения:

Инженер-химик
(должность)

Слащенко Валентина Анатольевна
(Ф.И.О.)

15. Сотрудники, проводившие оформление протокола:

Эксперт
(должность)

Соловьев Александр Валерьевич
(Ф.И.О.)

Сканирование протокола

ПРК-Х-555563

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории

Страница 3 из 3

Приложение 2

Общество с Ограниченной Ответственностью «КПО-Электро»  КПО-ЭЛЕКТРО  Общество с Ограниченной Ответственностью «КПО-Электро»

Общество с Ограниченной Ответственностью «КПО-Электро»
 Номер в реестре аккредитованных лиц КА.RU.311968

СВИДЕТЕЛЬСТВО о поверке

№ КПО-71242-2022

Действительно до
05.10.2023 г.

Средство измерений Газоанализатор портативный X-am 5600 тип MOG 0100, рег. № 72958-18
тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер ARNC-0265

в составе -

поверено: водород(H₂), 0-2000 млн⁻¹; диоксид углерода(CO₂), 0-5 %об, кислород(O₂), 0-25 %об, метан(CH₄), 0-100 %НКПР, сероводород(H₂S), 0-200 млн⁻¹

наименование единиц величин, диапазоны измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с МП 205-12-2018 "Газоанализаторы портативные Drager X-am 5000 тип MOG 0100, Drager X-am 5600 тип MOG 0100, Методика поверки"

наименование или обозначение документа, на основании которого выполнялась поверка

с применением эталонов: Генератор газовых смесей ГГС-К рег.№ 62151.15.1P.00557155,
регистрационный номер и код метрологического типа

Ротаметр с местными показаниями ИМ-А-0 ОБЗГУЗ зав.№ 0860902, ГСО 10703-2015 H₂/воздух, ГСО 11049-2018 CO₂/воздух, ГСО 11047-2018 O₂/азот, ГСО 11047-2018 CH₄/азот, ГСО 11047-2018 H₂S/азот, ПНГ - азот по ГОСТ 9293-74
заводской номер, размер, класс или погрешность эталона, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов:

температура: 23,7 °С; относительная влажность: 41,7%; атмосферное давление: 101,8 кПа
перечень влияющих факторов, нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано пригодным к применению в объеме проведенной поверки.

Знак поверки: ДВМ 22


Номер записи сведений о результатах поверки в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений: 191518004

Главный метролог  Воронков А.С.
должность, должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица подпись фамилия, имя и отчество (при наличии)

Поверитель  Устолов А.В.
фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки 06.10.2022 г.

Общество с Ограниченной Ответственностью «КПО-Электро»  КПО-ЭЛЕКТРО  Общество с Ограниченной Ответственностью «КПО-Электро»


Общество с Ограниченной Ответственностью «КПО-Электро»  Общество с Ограниченной Ответственностью «КПО-Электро»

ПРОТОКОЛ ПОВЕРКИ

Приложение: Протокол поверки № 71242 от 06.10.2022 г. на 4 листах.

Поверитель Утопов А. В.
фамилия, имя и отчество (для физических)

119361, г. Москва,
ул. Большая Очаковская,
д. 47А, стр.1.
Телефон: +7 (495) 150-54-43
E-mail: 420@kpo-elektro.ru
www.kpo-elektro.ru

Общество с Ограниченной Ответственностью «КПО-Электро»  Общество с Ограниченной Ответственностью «КПО-Электро»



Аккредитация – суверенное решение национальной организации по аккредитации (всероссийской службы по аккредитации) в соответствии с требованиями Федерального закона от 28 декабря 2007 года № 201-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» и в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации. Аккредитация – подтверждение компетентности лица (организации) в соответствии с требованиями стандарта аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для получения работ по своему профилю деятельности (услуг) у третьих лиц. Настоящий аттестат является выданным в соответствии с требованиями лица, запрашивающего аккредитацию, и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальность сведений об объекте аккредитации и статус аккредитации можно проверить на официальном сайте Государственной службы аккредитации по адресу <http://rasa.ru/> на русском/на английском языке.



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21HC27

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "НОРТЕСТ", ИНН 7714417314

123290, РОССИЯ, ГОРОД МОСКВА, УЛИЦА МАГИСТРАЛЬНАЯ 2-Я, ДОМ 18А, ЭТАЖ 2 ПОМ. III КОМН. 3

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР "НОРТЕСТ"

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Дата
формирования
в ЛИСИ
22 января 2020 г.

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 24 сентября 2019 г.

РОСАККРЕДИТАЦИЯ
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0003910

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ RA.RU.21AN28 выдан 18 ноября 2015 г.
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан **Обществу с ограниченной ответственностью "Санитарно-промышленный испытательно-лабораторный Центр"; ИНН: 7715839703**

125367, РОССИЯ, город Москва, проезд. Полесский, д. 16, стр. 1, этаж 2, пом. 1, ком. 10

МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ (МЕСТО ЖИТЕЛСТВА) ЗАКАЗЧИКА

Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Санитарно-промышленный испытательно-лабораторный центр» и удостоверяет, что **127287, РОССИЯ, город Москва, ул. Башиловская, д. 26, пом. III**

АДРЕС МЕСТА (МЕСТА) ОБЪЕКТИВИРОВАНИЯ ПЛАТЫ НАЛОГОВ

соответствует требованиям **ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009**

аккредитован(а) **в качестве Испытательной лаборатории (центра)**

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является **теоретической** частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц **11 ноября 2015 г.**

Руководитель (заместитель Руководителя) **М.А. Якутова**
Федеральной службы по аккредитации подпись, фамилия



Итого выдано: 100000 шт. (в том числе в РФ - 95000 шт., в странах СНГ - 200 шт., в других странах - 4800 шт.)

Приложение 3



АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕНОТРАСЛОВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

9704000564-20230316-1657

(регистрационный номер выписки)

16.03.2023

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Общество с ограниченной ответственностью "Комплекс Проект"

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1197746542674

(основной государственный регистрационный номер)

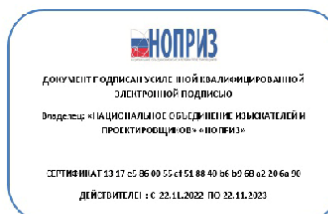
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	9704000564
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия/Имя/Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Комплекс Проект"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "Комплекс Проект"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	119121, Россия, Москва, г. Москва, Смоленский бульвар, дом 15, офис 10
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация Саморегулируемая организация "МежРегионИзыскания" (СРО-И-035-26102012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-035-009704000564-2204
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	16.03.2020
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата основания возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата основания возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 16.03.2020	Да,	Нет



1

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Нет
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский

2





ПРИЛОЖЕНИЕ К

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	009-2023- ИЭИ	
						Лист	

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

05 декабря 2022г.

(дата)

№ 3

(номер)

Ассоциация инженеров-изыскателей «СтройПартнер»
(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация: АС «СтройПартнер»

основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания

(вид саморегулируемой организации)

188309, РФ, Ленинградская область, г. Гатчина,

ул. Генерала Кныша, д. 8а,

www.partnersro.ru

bestsro29@mail.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта
в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-И-028-13052010

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГЕОТЕХПРОЕКТ»**

(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя – физического лица
или полное наименование заявителя – юридического лица)

Наименование	Сведения	
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГЕОТЕХПРОЕКТ» (ООО «ГеоТехПроект»)	
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	ИНН 2463219097	
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	ОГРН 1102468009159	
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	660012, Красноярский край, Красноярск, ул. Анатолия Гладкова, дом 4, каб.507	
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)		
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:		
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	Регистрационный номер в реестре членов: 240511/019	
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Дата регистрации в реестре: 24.05.2011	
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение б/н от 24.05.2011	
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	вступило в силу 24.05.2011	
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Действующий член Ассоциации	
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации		
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:		
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии

Наименование		Сведения
24.05.2011	24.05.2011	-
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (<i>нужное выделить</i>):		
а) первый	-	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	x	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий , подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (<i>нужное выделить</i>):		
а) первый	-	до 25000000 руб.
б) второй	-	до 50000000 руб.
в) третий	x	до 300000000 руб.
г) четвертый	-	300000000 руб. и более
4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:		
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	-	
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ *	-	
* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия		

Генеральный директор
АС «СтройПартнер»
(должность
уполномоченного лица)



Погодин В.С.
(инициалы, фамилия)

М.П.

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

5049025573-20230301-1521

(регистрационный номер выписки)

01.03.2023

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКВА»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1215000077225

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	5049025573
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «ЭКВА»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «ЭКВА»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	140700, Россия, Московская область, г.о.Шатура, Шатура, Советская, 15/2, ком.2
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация ассоциация проектировщиков "Содействия организациям проектной отрасли" (СРО-П-166-30062011)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-166-005049025573-2144
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	19.08.2021
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 19.08.2021	Нет	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	19.08.2021
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Второй уровень ответственности (не превышает пятьдесят миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	28.02.2023
4.4	Сведения о приостановлении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

5. Фактический совокупный размер обязательств

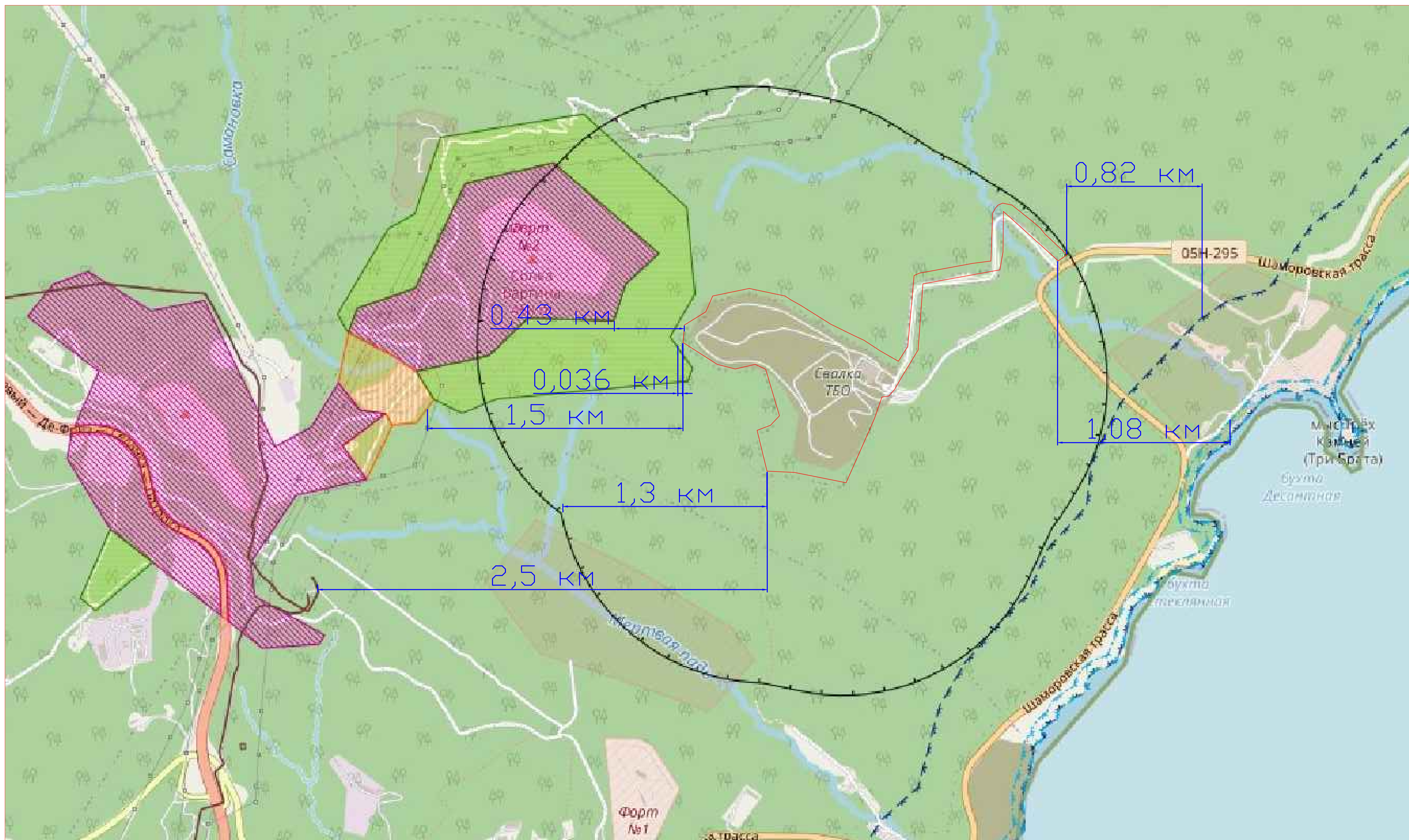
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



А.О. Кожуховский

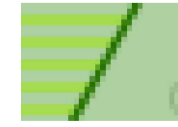
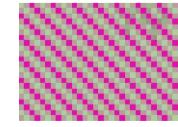
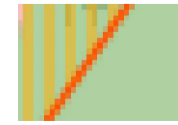








М 1: 25 000

Условные обозначения

— Граница проектирования

-  Зона охраны объектов культурного наследия (Форт №3, Опорный пункт Литер Д, Пороховой погреб)
-  Зона охраны объектов культурного наследия (Форт №2)
-  Зона охраны объектов культурного наследия (Территория между Фортom №2 и Опорным пунктом №54, ОКН Форт №3, Опорный пункт Литер Д)

-  Санитарно-защитная зона
-  Водоохранная зона
-  Прибрежная защитная полоса
-  Охранная зона инженерных коммуникаций

				ИЭИ - 5923		
				«Проект реконструкции МСК создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке в Владивосток, ул. Холмистая, 1»		
Изм	Код	Лист	№ док	Подп	Дата	
Г И П	Белозеров	1	04.23			Карта растительного покрова
И контр	Юманкина		04.23			Стадия
Инженер	Плотников		04.23			Лист
				М 1: 25 000		
				КОМПЛЕКС ПРОЕКТ		

ИЭИ - 5923



Условные обозначения

подписи ООПТ (точки)	Федеральные ООПТ (точки)	Региональное, Утраченный	Перспективный, Региональное
подписи ООПТ (полигоны)	Действующий	Местное, Действующий	Утраченный, Региональное
Федеральные ООПТ (полигоны)	Ранее предложенный, не созданный	Местное, Перспективный	Действующий, Местное
Федеральное, Действующий	Региональные и местные ООПТ (полигоны)	Местное, Реорганизованный	Утраченный, Местное
Федеральное, Перспективный	Региональное, Действующий	Местное, Утраченный	охраняемые зоны
Федеральное, Реорганизованный	Региональное, Перспективный	Региональные и местные ООПТ (точки)	
Федеральное, Утраченный	Региональное, Реорганизованный	Действующий, Региональное	

Граница проектирования
 Граница санитарно-защитной зоны полигона

				ИЭИ - 5923		
				«Проект реконструкции МСХ создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке в. Владивосток, ул. Холмистая, 1»		
Изм.	Контр.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
	Г.И.П.	Белозеров	123		04.23	
	И.контр.	Юманкина			04.23	
	Инженер	Плотников			04.23	
				ООПТ	Стадия	Лист
					П	1
				Карта-схема		1
				КОМПЛЕКС ПРОЕКТ		

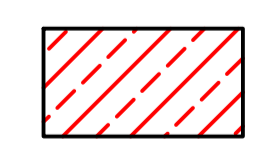
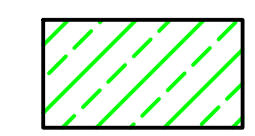
ИЭИ.Н. подписание и датирование ИЭИ.М



М 1: 25 000

Условные обозначения

— Граница проектирования
 — Граница санитарно-защитной зоны полигона

 Антропогенный геоценоз
 Естественный геоценоз

ИДБ.Н. под. подпись и датой. ИДБ.М

						ИЭИ - 5923			
						«Проект реконструкции МСК создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке в. Владивосток, ул. Холмистая, 1»			
Изм	Код	Лист	№ док	Подп	Дата	Карта растительного покрова	Стадия	Лист	Листов
Г И П	Белозеров	1	04.23				П	1	1
И контр	Юманкина		04.23						
Инженер	Плотников		04.23						
						М 1:25 000		КОМПЛЕКС ПРОЕКТ	



М 1: 25 000

Условные обозначения

- Граница проектирования
- Граница санитарно-защитной зоны полигона

- Буроземы
- Урбаноземы

				ИЭИ - 5923		
				«Проект реконструкции МСК создание межмуниципального объекта утилизации органической фракции на участке в. Владивосток, ул. Холмистая, 1»		
Изм	Кол	Лист	№ док	Подп	Дата	
Г И П	Белозеров	1	04.23			
Н контр	Юманкина		04.23			Карта почвенного покрова
Инженер	Плотников		04.23			Стадия
						Лист
						1
						Листов
						1
М 1: 25 000						

ИР.В.Н. подгот. и. датум. ин.В.М

