

Общество с ограниченной ответственностью
«ЭНЕРГОПРОЕКТ ПОВОЛЖЬЕ»

Саморегулируемая организация СОЮЗ «Гильдия архитекторов и проектировщиков
Поволжья» (СРО СОЮЗ ГАПП), дата вступления 19.02.2021, рег. №490

Заказчик: ООО «Полигон ТКО»

Договор №: № 31 от 21 ноября 2022 г.

**«Комплексный объект, включающий обработку,
утилизацию и захоронение отходов»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел ПД №8. Перечень мероприятий по охране
окружающей среды.**

Часть 2

31-21112022-ООС2

Том 14

Изм.	№док.	Подп.	Дата

2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью
«ЭНЕРГОПРОЕКТ ПОВОЛЖЬЕ»

Саморегулируемая организация СОЮЗ «Гильдия архитекторов и проектировщиков
Поволжья» (СРО СОЮЗ ГАПП), дата вступления 19.02.2021, рег. №490

Заказчик: ООО «Полигон ТКО»

Договор №: № 31 от 21 ноября 2022 г.

**«Комплексный объект, включающий обработку,
утилизацию и захоронение отходов»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел ПД №8. Перечень мероприятий по охране
окружающей среды.**

Часть 2

31-21112022-ООС2

Том 14

Генеральный директор

Е.В. Демьянов

Главный инженер проекта

Р.А. Камаев

2023 г.

2

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
31-21112022-ООС2-С	Содержание тома	5
31-21112022-ООС2.Т	Пояснительная записка	250
31-21112022-ООС2.ТР	Таблица регистрации изменений	1

Согласовано:

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

31-21112022-ООС2-С

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

ГИП					
Выполнил					
Н.контр.					

«Комплексный объект, включающий
обработку, утилизацию и
захоронение отходов»

Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «Энергопроект Поволжье»		

Содержание:

№ п/п	Наименование	Страница
1	2	3
1	Техническое задание на разработку проектной документации. Дополнение № 1	6
2	Перечень нормативных документов	18
3	Договор аренды земельного участка от 09.03.2023; Приложение №1 к договору земельного участка от 09.03.2023 Акт приема-передачи	24
4	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основании характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости. Сертификат 309B797-1B3CA8E1F07A347CFAD6FA78 17.05.2022-10.08.2023	29
5	Постановление об утверждении градостроительного плана земельного участка с кадастровым номером 37:20:040801:118 №172-п от 22.03.2023г.; Приложение к постановлению Администрации Шуйского муниципального района от 22.03.2023 №172-п Градостроительный план земельного участка №RU37525000-229 На основании заявления ООО «Полигон ТКО» от 16.03.2023 №1226	33
6	Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ 30 марта 2023 г №05/130	43
7	Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ 20 марта 2023г №05/106	44
8	Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ 20 марта 2023г №05/107	45
9	Краткая климатическая характеристика подготовлена по данным наблюдений метеорологической станции ШУЯ за тридцатилетний период с 1991 по 2020гг. №03/131 30 марта 2023 года; Приложение многолетние данные Повторяемость направлений ветра и штилей, % МС Шуя	46

Согласовано

Взам. Инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

31-21112022-00С2-С

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП					
Выполнил					
Н.контр.					

«Комплексный объект, включающий
обработку, утилизацию и
захоронение отходов»

Стадия	Лист	Листов
П	1	
ООО «Энернопроект Поволжье»		

10	Письмо ответ на запрос № исх-782-04/01-15 07.03.2023 на №221 от 13.02.2023 об отсутствии животных и растений, занесённых в красную книгу и особо охраняемых природных территорий регионального значения на земельном участке от департамента природных ресурсов и экологии								49
11	Письмо министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (минприроды России) №15-61/3871-ОГ О наличии/отсутствии ООПТ №02983-ОГ от 13.02.2023								53
12	Заключение №ИВА 000696 департамента по недропользованию по центральному федеральному округа (Центрнедра) №12ИВА-13/60 от 20 февраля 2023 на №б/н от 13.02.2023 об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки								55
13	Письмо об отсутствии в границах проектируемого объекта объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) комитета Ивановской области по государственной охране объектов культурного наследия № исх-0630-01-13 от 09.03.2023 на №222 от 13.02.2023								59
14	Письмо ОГКУ «Шуйское лесничество» от 13.02.2023 №11								61
15	Мотивированный отказ в предоставлении сведений из ГВП №08/25/5-226 от 10.03.2023; Расписка о получении документов №08/25/5-257 от 10.03.2023г.								62
16	Мотивированный отказ в предоставлении сведений из ГВП №07/25/3-202 от 14.03.2023г. Федеральное агентство водных ресурсов (Росводресурсы) Верхне-Волжское водное управление, Отдел водных ресурсов во Владимирской и Ивановской областях.								64
17	Письмо о подготовке «Заключения об условиях естественной защищенности подземных вод на участке с КН 37:20:040801:118 в составе объекта « Комплексный объект, включающий обработку, утилизацию и захоронение отходов в Шуйском районе Ивановской области, часть земельного участка с КН 37:040801:2» 27 февраля 2023г. №10 на №100 от 20.02.2023г.								66
18	Письмо министерства транспорта Российской Федерации (минтранс России) Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиации) 15.05.2022 №исх-16599/04								93
19	Письмо филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Ивановской области 28 апреля 2022 №13/2650 на №б/н от 28.03.22								96

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

20	Письмо Службы ветеринарии Ивановской области 06 марта 2023г № исх-304-027/04-21 на №223 от 13.02.2023 о предоставлении информации								98
21	Письмо службы ветеринарии Ивановской области 22 июня 2023г № исх-889-027/04-21 на № 352 от 13.06.2023г. о предоставлении информации								99
22	Приказ службы ветеринарии Ивановской области № 175-ад от 30 октября 2014г. Об исключении из реестра ликвидированных скотомогильников.								100
23	Письмо главного управления МЧС России по ивановской области 17.04.2023 №ИВ-135-2-3-19-13 на №163-03 от 16.03.2023 Исходные данные на разработку мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации «Комплексный объект, включающий обработку, утилизацию и захоронение отходов» расположенного по адресу: Шуйский район Ивановской области кадастровый номер 37:20:040801:118; Приложение: Дополнительные сведения для разработки мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации «Комплексный объект, включающий обработку, утилизацию и захоронение отходов» расположенного по адресу: Шуйский район Ивановской области кадастровый номер 37:20:040801:118								101
24	Протокол №043 Г-23 от 17 апреля 2023г радиационных измерений земельного участка, мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения; Схема расположения точек измерений.								104
25	Протокол №044-Р-23 от 23 марта 2023г. Измерений радиационных измерений земельного участка, плотности потока радона-222(ППР) с поверхности земли; Схема расположений точек измерений.								107
26	письма № 904 от 09.03.2023 на №224 от 13.02.2023г от администрации Шуйского муниципального района об отсутствии на земельном участке особо охраняемых природных территорий местного значения;								110
27	Письмо акционерного общества «Водоканал» (АО «Водоканал») 27 февраля 2023г №1071 на вх.№1869 от 13 февраля 2022г.								112
28	Письмо министерства сельского хозяйства Российской Федерации Департамент мелиорации (Депмелиорация) Федеральное государственное бюджетное учреждение «Управление мелиорации земель и сельскохозяйственного водоснабжения по Ивановской области» (ФГБУ «Управление» Ивановомеливодхоз») 15 февраля 2023гю №47. Ответ на №228 от 13.02.2023 года об отсутствии мелиоративных земель и систем.								113

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

		—
29	Ответ Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиация) от 25.07.2023 № исх-30842/04 на письмо от 14.06.2023 (вх от 26.06.2023 №ВХ-49597) о наличии приаэродромных территорий аэродромов гражданской авиации, а также порядке согласования строительства	114
30	Письмо Администрации Шуйского муниципального района от 22.03.2023 №11/0 об отсутствии земельного участка в муниципальной собственности.	115
31	Ответ Администрации Шуйского муниципального района 12.07.2023 №2854 на заявление о предоставлении в аренду земельного участка под дорогу.	118
32	Ответ АО «Водоканал» 26.07.2023 №4427 о невозможности приёма фильтратов полигонов на запрос №28 от 12.07.2023.	119
33	Ответ Комитета Ивановской области по лесному хозяйству исх.2192-034/05-10 14 августа 2023 г на запрос №1696-034/05-10 от 27.07.2023.	120
34	Ответ Росстат (Ивановостат) 26.06.2023 №МП-Т40-01/382-ДР на №б/н от 15.06.2023г о размещении информации	121
35	Ответ Отдела водных ресурсов по Владимирской и Ивановской областям 14.03.2023 №07/25/3-208 на заявление о предоставлении сведений из государственного водного реестра от 10.03.2023 №07/24/3-815. Мотивированный отказ в предоставлении сведений из ГВР исх.07/25/3-202 от 14.03.2023г.	122
36	Ответ Администрации Шуйского муниципального района 20.06.2023г №2440 на заявление о выдаче разрешений на использование земельного участка для размещения подъездной дороги для проектируемого «Комплексного объекта, включающего обработку, утилизацию и захоронение отходов»	124
37	Постановление Администрации Шуйского муниципального района от 14.08.2023 №469-п о выдаче разрешения на использование земельного участка, расположенного по адресу : Шуйский район	126
38	Постановление Администрации Шуйского муниципального района от 14.08.2023 №468-п о выдаче разрешения на использование земельного участка, расположенного по адресу : Шуйский район	127
39	Разрешение на использование земельного участка, расположенного по адресу: Шуйский район от 14.08.2023 №12	128
40	Разрешение на использование земельного участка, расположенного по адресу: Шуйский район от 14.08.2023 №11	129

41

Ответ Федерального агентства воздушного транспорта (Росавиация) от 25.07.2023 № исх-30842/04 на письмо от 14.06.2023 (вх от 26.06.2023 №ВХ-49597) о наличии приаэродромных территорий аэродромов гражданской авиации, а также порядке согласования строительства

130

Согласовано	

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. Инв. №

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
К ДОГОВОРУ № 31
НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ
ОТ «21» ноября 2022 Г.

«ЗАКАЗЧИК»

Директор
ООО «Полигон ТКО»

М.П.

« 21 »



С.Д. Морозов

2022 г.

«ИСПОЛНИТЕЛЬ»

Генеральный директор
ООО «Энергопроект Поволжье»

Е.В. Демьянов



2022 г.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
объекта:

**«Комплекс по обращению с твёрдыми коммунальными отходами в
Шуйском районе Ивановской области»**

Заказчик _____

Исполнитель _____

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1. Общие данные		
1.1	Наименование объекта	Комплекс по обращению с твёрдыми коммунальными отходами в Шуйском районе Ивановской области
1.2	Местоположение объекта (город, площадка, адрес)	Шуйский район Ивановской области
1.3	Земельные участки для размещения объекта	Земельный участок с кадастровым номером: КН 37:20:040801:2
1.4	Заказчик (конечный пользователь проектной документации)	ООО «Полигон ТКО»
1.5	Проектная организация	ООО «Энергопроект Поволжье»
1.6	Основание для проектирования	Договор между ООО «Энергопроект Поволжье» и ООО «Полигон ТКО» № 31 от 21.11.2022г.
1.7	Источник финансирования	Собственные и привлеченные средства Заказчика.
1.8	Вид строительства	Новое строительство
1.9	Очерёдность строительства	Количество этапов строительства определить проектом
1.10	Стадийность проектирования	Проектная документация
2. Основные требования, предъявляемые к проектным решениям		
2.1	Требования к схеме планировочной организации земельного участка	<p>На участке проектирования выделить четыре основные зоны:</p> <ul style="list-style-type: none"> - административная-хозяйственную зону (АХЗ); - зону обработки отходов; - зону утилизации отходов; - зону захоронения отходов. <p>На территории выделенной АХЗ разместить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - административно-бытового корпуса (АБК) с КПП и навесом совместно со стационарным постом весового и радиометрического контроля, автоматическим шлагбаумом (уточнить проектом); - накопительную ёмкость для хоз-бытовых стоков; - ЛОС для ливнево-стоков с ёмкостями-накопителями очищенных стоков; - стоянку для автотранспорта сотрудников совместно с гостевой стоянкой (перед въездом на объект, количество машино-мест принять с учётом штатного расписания, но не менее 20); - стоянку для спецтехники открытого типа (кол-во машино-мест определить проектом); - стоянку для транспорта, не прошедшего радиационный контроль (на 1 машино-место, разместить отдельно от прочих стоянок); - ж/б ванны для дезинфекции ходовой части мусоровозов. <p>На территории выделенной зоны обработки отходов разместить:</p>

Заказчик _____



Исполнитель _____



		<p>- площадку для обработки (измельчения) КГО.</p> <p>На территории выделенной зоны утилизации отходов разместить площадку для компостирования в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - площадку размещения буртов компостирования; - навес для утилизации зрелого компоста; - площадку временного хранения технического грунта. <p>На территории выделенной зоны размещения отходов расположить:</p> <ul style="list-style-type: none"> - полигон для захоронения непригодных к дальнейшей обработке и утилизации твёрдых коммунальных отходов и измельчённых крупногабаритных отходов с дренажной системой для отвода образующегося фильтрата; - площадку для размещения ПАЗС с аварийной ёмкостью; - очистные сооружения для очистки ливневого стока с территории зоны размещения отходов; - пруды-накопители для поверхностного и дренажного стоков; - очистные сооружения фильтрата; - склад реагентов для очистных сооружений фильтрата; - накопительную ёмкость для аварийный производственных и хоз-бытовых стоков; - участок складирования дорожных плит. <p>Для каждой из четырёх основных зон предусмотреть необходимую инженерно-техническую инфраструктуру (состав определить проектом).</p>
2.2	Технологические требования к зданиям и сооружениям	<p>Проектом предусмотреть:</p> <p>Административно-бытовой корпус (АБК) со встроенным КПП и навесом.</p> <p>Одноэтажное здание из стального каркаса с пунктом радиационного и весового контроля. в составе помещений предусмотреть (согласно действующим нормам проектирования): раздевалки для домашней и рабочей одежды; санпропускник; помещение для приема пищи; помещение для хранения уборочного инвентаря; санузел; помещения для персонала ИТР, помещение хранения материальных ценностей.</p> <p>Грузоподъемность весов до 60 тонн, длина грузовой платформы – 18м, количество весов – 1 шт. Весы разместить на возвышении (платформе) высотой 30 см, оборудовать въездными пандусами длиной не менее 3 м.</p> <p>Центральное оборудование систем ПС, СОУЭ и видеонаблюдения, разместить в помещении КПП (помещение с круглосуточным пребыванием персонала).</p>

		<p>Предусмотреть использование автомобильных весов в комплекте с системой организации движения, идентификации транспортных средств и видеофиксации.</p> <p>Объёмно-планировочные параметры здания определить согласно штатного расписания и расстановке технологического оборудования.</p> <p>Полигон ТКО. Проектные решения в части полигона ТКО разработать в соответствии с «Инструкцией по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов» 1996г., СП320.1325800.2017 «Полигоны для твёрдых коммунальных отходов».</p> <p>Гидроизоляцию ложа и бортов полигона и пруда накопителя провести за счёт использования гидроизоляционных материалов. Согласовать с Заказчиком вариант гидроизоляционного материала и конструкцию противofильтрационного экрана. Спроектировать систему сбора фильтрата с тела полигона.</p> <p>Расположить карты полигона с учетом сложившегося рельефа, геологической обстановки, объём карт определить с учётом пересыпки отходов инертными грунтами (излишки грунта при устройстве карт полигона, техногрунт получаемый в зоне компостирования).</p> <p>Предусмотреть поэтапный ввод карт полигона в эксплуатацию.</p> <p>Предусмотреть мероприятия по пассивной дегазации рабочих карт полигона начиная с момента введения Объекта в эксплуатацию.</p> <p>Площадка для обработки (измельчения) КГО. На площадке предусмотреть участок накопления отходов для предварительной обработки, установку измельчения, участок временного накопления измельчённых отходов</p> <p>Пруд-накопитель. Проектные решения разработать в соответствии с «Инструкцией по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов для твердых бытовых отходов» 1996г., СП320.1325800.2017 «Полигоны для твёрдых коммунальных отходов».</p> <p>Гидроизоляцию ложа и бортов провести за счет использования синтетических гидроизоляционных материалов (геомембрана из ПНД).</p> <p>Очистные сооружения фильтрата. Предусмотреть использование очистных сооружений в блочно-модульном исполнении полной заводской готовности.</p> <p>Склад реагентов. Каменное здание для хранения реагентов очистных</p>
--	--	--

Заказчик _____,

Исполнитель _____

		<p>сооружений, размер и компоновку здания предусмотреть исходя из технологической потребности в реагентах.</p> <p>Площадка компостирования. Предусмотреть технические решения в соответствии с заданием, выданным поставщиком технологии компостирования.</p> <p>Площадка для заправки техники. Ж/б площадка с аварийной емкостью для стоянки на этой площадке ПАЗС.</p>
2.3	Прочие технологические требования	<p>Предусмотреть водоотводящие канавы (при необходимости - насыпи) для отвода условно-чистых вод с прилегающих территорий с повышенным рельефом в обход проектируемого объекта.</p> <p>В зоне захоронения применить в качестве уборной биотуалет, который передвигается по территории зоны захоронения и устанавливается не далее нормируемого расстояния до места производства работ по захоронению отходов (суточной рабочей карты).</p>
2.4.1	Требования к конструктивным и объёмно-планировочным решениям	
	<p>Административно-бытовой корпус (АБК) со встроенным КПП и навесом</p> <p><i>Фундаменты</i></p> <p><i>Несущие конструкции и ограждающие конструкции</i></p> <p><i>Крыша</i></p> <p><i>Перегородки</i></p> <p><i>Внутренняя отделка помещений</i></p> <p><i>Окна</i></p> <p><i>Двери</i></p> <p><i>Навес</i></p>	<p>здание – монолитные отдельно стоящие, навес – монолитные отдельно стоящие в соответствии с инженерно-геологическими условиями площадки;</p> <p>стальной каркас со стенами из газо-силикатных блоков;</p> <p>скатная малоуклонная из кровельных сэндвич-панелей;</p> <p>каркасные (металлический каркас, обшитый листами гипсокартона - уточнить проектом);</p> <p>потолок – подвесной типа «Армстронг»</p> <p>стены – штукатурка, обои под покраску, плитка;</p> <p>полы – линолеум износостойкий, плитка;</p> <p>ПВХ стеклопакет с двойным остеклением;</p> <p>входные:</p> <ul style="list-style-type: none"> – металлические утеплённые; – основной вход - витраж ПВХ; <p>внутренние:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ПВХ; – металлические (в соответствии с противопожарными требованиями); <p>стальной каркас с частичным (высотой до 2 м) стеновым ограждением и с кровлей из профилированного листа</p>

	Склад реагентов <i>Фундаменты</i> <i>Несущие конструкции и ограждающие конструкции</i> <i>Крыша</i> <i>Перегородки</i> <i>Полы</i> <i>Внутренняя отделка помещений</i> <i>Окна</i> <i>Двери</i>	монолитные ленточные в соответствии с инженерно-геологическими условиями площадки; каменные конструкции с утеплением и защитным слоем штукатурки по утеплителю; металлический каркас для входных групп; плоская, мягкая кровля с наружным водостоком; кирпичные; монолитные по грунту и слою утеплителя; потолок – подвесной типа «Армстронг», штукатурка стены – штукатурка, покраска, плитка; полы – линолеум износостойкий, плитка; ПВХ стеклопакет с двойным остеклением; ворота утеплённые, складчатые с калиткой, двери – металлические утеплённые, внутренние – ПВХ
2.4.2	Прочие конструктивные требования	При наличии в основании сильносжимаемых и (или) структурно-неустойчивых грунтов – предусмотреть мероприятия по уменьшению или исключению этих негативных свойств (согласовать с заказчиком)
2.5	Уровень ответственности проектируемых зданий	Проектом принять следующие идентификационные признаки основных проектируемых объектов: - все здания и сооружения: уровень ответственности – нормальный класс сооружения КС-2 по ГОСТ 27751-2014 ($\gamma_n=1,0$)
2.6	Общие требования к инженерно-технической инфраструктуре Объекта	
2.6.1	Электроснабжение	Систему электроснабжения объектов выполнить согласно ТУ. Сечение и марку проводов и кабелей, технические характеристики оборудования определить проектом. При необходимости предусмотреть аварийное электрообеспечение за счёт использования ДГУ.
2.6.2	Наружное освещение	Наружное освещение выполнить по территории площадки административно-хозяйственной зоны, над входами во все здания. Предусмотреть линию освещения карт захоронения с возможностью её передвижения. Предусмотреть мероприятия по повышению энергоэффективности, использовать энергоэффективные технологии. Использовать светодиодное освещение. Стационарные опоры линий освещения – железобетонные. Электроснабжение светильников выполнить кабельной воздушной линией в соответствии с требованиями нормативно-технической документации.
2.6.3	Водоснабжение	Предусмотреть использование привозной воды на

Заказчик _____

Исполнитель _____

		хоз-питьевое и техническое водоснабжение. Предусмотреть возможность использования оборотного технического водоснабжения. (параметры определить проектом). Горячее водоснабжение предусмотреть от электрических водонагревателей. Хранение запаса воды осуществлять в специальном помещении АБК. Предусмотреть устройство водомерного узла для учета реального потребления.
2.6.4	Канализация	Хоз-бытовая – в проектируемый выгреб с вывозом на утилизацию по мере накопления. Производственная – в выгребы с вывозом на утилизацию по мере накопления; Ливневая – в проектируемые ЛОС с использованием после очистки на технологические нужды.
2.6.5	Отопление	Система отопления – от электричества.
2.6.6	Требования к режиму работы теплового пункта в АБК	– приготовление воды для нужд отопления и вентиляции с параметрами 80/60 °С, – приготовление воды для горячего водоснабжения с параметрами 65 °С. Тепловой пункт должен обеспечить покрытие нагрузки на нужды горячего водоснабжения АБК.
2.6.7	Система связи	Предусмотреть систему связи и доступа в сеть Интернет. Согласно ТУ (при их наличии), либо рассмотреть возможность использовать решения с применением технологий сотовой связи при наличии устойчивой зоны покрытия подтвержденной оператором сотовой связи. Проектом предусмотреть устройство объектовой системы оповещения в соответствии с ТУ на неё. Решения согласовать с Заказчиком.
2.6.8	Слаботочные сети	Проектом предусмотреть устройство: - систему видеонаблюдения; - систему охранной сигнализации. Систему электрочасофикации не предусматривать.
2.6.9	Автоматизация и диспетчеризация инженерных сетей	Автоматизацию и диспетчеризацию инженерных систем выполнить в соответствии с действующими нормами и правилами.
2.6.10	Противопожарные мероприятия	Разработать противопожарные системы и мероприятия в соответствии с действующими противопожарными нормами. Размещение запаса воды для нужд пожаротушения выполнить в пруду-накопителе, в зимний период предусмотреть резервуары.
2.6.11	Благоустройство	По всему периметру объекта предусмотреть

Заказчик _____

Исполнитель _____

		<p>устройство ограждения. Въездные ворота предусмотреть распашными.</p> <p>Озеленение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - предусмотреть озеленение с учётом климатических особенностей. <p>Подъезды и проезды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные проезды запроектировать с твердым покрытием; - технологические площадки – бетонные.
2.6.12	Прочее	<p>Внешние сети электроснабжения, водоснабжения, водоотведения, газоснабжения выполняются по отдельному договору. Внутриобъектовые коммуникации предусматриваются данным проектом.</p> <p>В соответствии с СП 132.13330.2011 объект относится к классу 3 (низкая значимость).</p>
3. Исходные данные и информация, предоставляемая Заказчиком		
3.1	Инженерные изыскания	<p>Технические отчёты о комплексных инженерных изысканиях выполняются в соответствии с требованиями нормативных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»; - СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; - СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»; - СП 482.1325800.2020 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; - СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»; СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»; - СП 317.1325800.2017 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; - СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»; - СП 446.1325800.2019 «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»; - СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» <p>и должны содержать необходимые и достаточные данные как для проектирования Объекта, так и для прохождения государственных экспертиз (в том числе обоснованные ведомости объёмов работ и сметы на изыскания), в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инженерно-геодезические изыскания; - инженерно-геологические изыскания; - инженерно-гидрогеологические (в составе инженерно-геологических изысканий); - инженерно-гидрометеорологические изыскания;




		- инженерно-экологические изыскания
3.2	Технические условия и данные предоставляемые Заказчиком	- Технические условия на подключение к сетям электроснабжения по III категории надёжности. - Технические условия на подключение к сетям связи. - Комплект сопроводительной документации на технологическое оборудование. - Перечень отходов, планируемых к поступлению на проектируемый Объект.
3.3	Количество отходов, поступающих на объект	Количество отходов (ТКО (включая КГО) IV, V класс опасности), поступающих на объект: - 15 000 т/год на измельчение; - 50 000 т/год на участок компостирования; - 150 000 т/год на участок захоронения. Объёмы отходов уточнить проектом.
3.4	Мощности производства в составе объекта	Мощность по утилизации органической фракции отходов (методом компостирования) – не менее 50 тыс. т/год (по входящему сырью)
3.5	Режим работы объекта	Количество смен – 2 смены; Продолжительность смены – 12 часов; Рабочих дней в году – 365. Уточняется при составлении штатного расписания
3.7	Режим работы основного оборудования	22 часов в сутки 365 дней в году, уточнить проектом
3.8	Срок эксплуатации полигона	Согласно расчёта, но не более 25 лет
3.9	Механизм уплотнения отходов на полигоне	
3.10	Мероприятия по обеспечению питанием	Потребность в организации питания определить проектом. При необходимости питание привозное по договору
3.11	Сведения об основных поставщиках технологического оборудования	Разработку технологического оборудования и предоставление информации по технологическому оборудованию осуществляют согласованные Заказчиком организации-производители
3.12	Прочие исходные данные	Согласно акту приёма-передачи исходной документации
4. Требования к проектной документации		
4.1	Состав проектной документации	Документация должна быть разработана в соответствии с требованиями, установленными Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требований к их содержанию», частью 12 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации и настоящим заданием в объёме достаточном для проведения: - Государственной экспертизы в соответствии с ПП РФ «О порядке организации и проведении государственной экспертизы ПД и результатов

Заказчик _____

Исполнитель _____

		<p>инженерных изысканий»</p> <p>- Государственной экологической экспертизы в соответствии с ФЗ «Об экологической экспертизе».</p> <p>Состав проектной документации:</p> <p>Раздел 1. Пояснительная записка</p> <p>Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка.</p> <p>Раздел 3. Архитектурные решения.</p> <p>Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения.</p> <p>Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения.</p> <p>Раздел 6. Технологические решения</p> <p>Раздел 7. Проект организации строительства</p> <p>Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды</p> <p>Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности</p> <p>Раздел 10. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства</p> <p>Раздел 12. Смета на строительство объектов капитального строительства</p> <p>Раздел 13. Иная документация (рекультивация)</p>
4.2	Требования к сметной документации	<p>Сметная документация разрабатывается в два этапа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сметная документация на стадии П разрабатывается для оценки материальных и технических затрат Заказчика перед реализацией объекта; - сметная документация для прохождения экспертизы достоверности определения сметной стоимости разрабатывается после получения положительного заключения государственной экологической экспертизы.
4.3	Оценка воздействия на окружающую среду	<p>Разработать проект ОВОС в соответствии с требованиями приказа Минприроды России № 999 от 01.12.2020г в объеме необходимом и достаточном для проведения общественных слушаний и прохождения ГЭЭ.</p>
4.4	Общественные обсуждения	<p>Общественные обсуждения организует, проводит и оплачивает (в том числе публикации в СМИ, если это необходимо) Заказчик. Исполнитель участвует в общественных обсуждениях. Ответы на вопросы граждан и общественности, защита результатов ОВОС осуществляется Исполнителем совместно с Заказчиком.</p>
4.5	Санитарно-защитная зона	<p>Данные работы не предусмотрены договором с ООО «Энергопроект Поволжье».</p> <p>Расчёт оценки риска населению, экспертное заключение на проект СЗЗ, проект оценки риска для населения, сан-эпидемиологическое</p>

		заклучения по проекту С33 разрабатывается силами Заказчика.
4.6	Указания о согласованиях проектных решений с Заказчиком	Согласовать с Заказчиком: - схему планировочной организации земельного участка; - технологическую схему объекта; - планировки проектируемых зданий; - штатное расписание проектируемого Объекта.
4.7	Указания о необходимости разработки вариантов проектных решений для выбора оптимального решения	Не требуется
4.8	Указания о предварительных согласованиях проектных решений с заинтересованными ведомствами и организациями	Не требуется
4.9	Указания о выполнении в составе проекта дополнительной документации (демонстрационный материал, его объем, форма)	Не требуется
4.10	Количество экземпляров проектной документации.	Представить 1 (один) экземпляр проектной документации (ПД) в полном объеме на бумажном носителе до сдачи в Экологическую экспертизу и 2 экземпляра после получения положительного заключения Главгосэкспертизы, 1 (один) экземпляр в электронном виде формат PDF (Сметная документация дополнительно в формате Excel). Электронная версия ПД должна соответствовать требованиям к формату электронных документов, утвержденных приказом Минстроя от 12 мая 2017 №783/пр.
4.11	Согласование проектной документации-	Выполняет Заказчик. Проектировщик сопровождает проектную документацию при согласовании в госэкспертизе и совместно с Заказчиком снимает замечания до получения положительного заключения.
4.12	Прочие требования	Проект должен соответствовать действующим требованиям на дату выдачи градостроительного плана земельного участка, на основании которого была подготовлена такая проектная документация, при условии, что с указанной даты прошло не более полутора лет (п.5.2. ст.49 190-ФЗ.)
5. Дополнительные требования и данные		
5.1	Представитель Заказчика: ФИО, номер телефона, электронный адрес	Морозов С.Д.; тел. +7 9203665140 chistoe.pole_pigarev@mail.ru
5.2	ГИП: ФИО, номер телефона, электронный адрес	Ивлеев Г.В.; тел. +7 960 809-69-69 epp163ivanovo@mail.ru
5.3	Внесение изменений, дополнений	Настоящее Задание на проектирование может уточняться и дополняться по взаимному

Заказчик _____

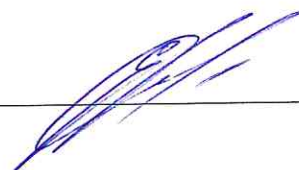
Исполнитель _____

		согласованию сторон в срок не позднее 60 календарных дней до срока окончания подготовки проектной документации по договору.
--	--	---

Заказчик _____,



Исполнитель _____



Приложение 2

Перечень нормативных документов

1. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ с изменениями на 16 февраля 2022 года;
2. Лесной Кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ с изменениями на 30 декабря 2021 года;
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 N 14-ФЗ с изменениями на 8 июля 2021 года;
4. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190 с изменениями на 30 декабря 2021 года;
5. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» с изменениями на 30 декабря 2021 года;
6. Федеральный закон от 04.05.1999 N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» с изменениями на 11 июня 2021 года;
7. Федеральный закон от 21.12.2004 N 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» с изменениями на 30 декабря 2021 года;
8. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
9. Федеральный закон от 24.06.1998 N89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» с изменениями на 2 июля 2021 года;
10. Федеральный закон от 24.04.1995 N 52-ФЗ «О животном мире» с изменениями на 1 июля 2021 года;
11. Федеральный закон от 14.03.1995 г. N33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
12. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» с изменениями на 1 декабря 2021 года;
13. Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 N 800 «О проведении рекультивации и консервации земель»;
14. Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 N 913 «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах» с изменениями на 24 января 2020 года;
15. Постановление Правительства РФ от 13.08.96 N 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортны магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» с изменениями на 13 марта 2008 года;
16. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N1479 «О утверждении Правил противопожарного режима в РФ»;

17. Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 N1617 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;
18. Постановление Правительства РФ от 08.12.2020 N 1026 «О утверждении порядке проведения паспортизации и типовых форм паспортов отходов I - IV классов опасности»;
19. Постановления Правительства РФ от 05.03.07 N 145 «О порядке организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» с изменениями на 1 марта 2022 года;
20. Постановление Правительства РФ от 07.10.2020 N 1796 «Об утверждении Положения о порядке проведения Государственной экологической экспертизы»;
21. Приказ Минприроды России от 06.06.2017 N 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»;
22. Постановлением Правительства РФ от 01.03.2022 №274 «О применении в 2022 году ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду»;
23. Приказ Минприроды РФ от 30.09.2011 N 792 «Об утверждении порядка ведения государственного кадастра отходов»;
24. Приказ Минприроды РФ от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении критериев отнесения опасных отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;
25. Приказ Минприроды России от 10.12.2020 N 1043 «Об утверждении Порядка представления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду и ее формы»;
26. Приказ Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ от 29.12.1995 N 539 «Об утверждении инструкции по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности»;
27. Письмо Росприроднадзора от 11.04.2016 N АС-06-01-36/6155 «О плате за негативное воздействие на окружающую среду»;
28. Приказ № 164/пр от 16.03.2022г. «Об утверждении Изменения № 1 к СП 320.1325800.2017 «Полигоны для твердых коммунальных отходов. Проектирование, эксплуатация и рекультивация»».
29. СП 51.13330.2011 «Защита от шума» Актуализированная редакция СНиП 2303-2003
30. СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности»
31. СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений.» Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*
32. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемнопланировочным и конструктивным решениям»;
33. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного

34. контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
35. СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения»;
36. СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества»;
37. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
38. 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»;
39. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.02.2022 № 7 «О внесении изменений в постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
40. «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
41. СанПиН 2.6.1.2800-10 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения» ;
42. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009»;
43. СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
44. РД 52.04.667-2005 «Документы о состоянии загрязнения атмосферы в городах для информирования государственных органов, общественности и населения. Общие требования к разработке, построению, изложению и содержанию»;
45. РД 52.04.306-92 «Охрана природы. Атмосфера. Руководство по прогнозу загрязнения воздуха»;
46. РД 39-142-00 «Методика расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования»;
47. РД 17-89 «Методические указания по расчету валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии»;
48. ВСН 417-81 «Инструкция по нормированию расхода дизельного топлива, бензина и электроэнергии на работу строительного-монтажных машин и механизмов»;
49. ГОСТ Р 12.0.001-2013 «Система стандартов безопасности»;

50. ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»;
51. ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы (ССОП). Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»;
52. ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы (ССОП). Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»;
53. ГОСТ 15150-69 «Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды (с Изменениями N 1, 2, 3, 4, 5)»;
54. РДС 82-202-96 «Правила разработки и применения нормативов трудноустраняемых потерь и отходов материалов в строительстве»;
55. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб.: АО «НИИ Атмосфера», 2012 г.
56. Методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов для автотранспортных предприятий. СПб., 2003 г.
57. Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух. СПб.: АО «НИИ Атмосфера», 2015;
58. «НИИ Атмосфера», 2015;
59. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выделений). СПб., 1997;
60. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998;
61. Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1999;
62. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1998;
63. Дополнения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для авторемонтных предприятий (расчетным методом). М., 1999;
64. Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998;
65. Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1999;

66. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. СПб, 2001;
67. Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов, Новороссийск, 2002;
68. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». М, 1999;
69. Дополнение к Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (Новополоцк,1997). СПб.:, АО «НИИ Атмосфера»,1999;
70. Методика расчета количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от полигонов твердых бытовых и промышленных отходов. М., 2004;
71. Расчетная инструкция (методика) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса» (утверждена Федеральным агентством по промышленности Российской Федерации, 2006 год);
72. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (на основе удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии России от 12.11.1997 № 497);
73. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (на основе удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии от 14.04.1997 № 158);
74. Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. Новороссийск, 2001;
75. Методические рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от неорганизованных источников станций аэрации сточных вод, Санкт-Петербург, 2015 г;
76. Методика расчета выделений (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (на основе удельных показателей) (утверждена приказом Госкомэкологии от 14.04.1997 № 158);
77. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, М.: 1997 г.
78. Дополнение к методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. С-Петербург: 1999 г;
79. Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от мусоросжигательных и мусороперерабатывающих заводов. М., 1987;
80. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок (утверждена Минприроды России 14.02.2001);
81. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, М.,1999;
82. Методические рекомендации по оценке объемов образования отходов производства и потребления, ГУ НИЦПУРО. М., 2003;

83. Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от установок малой производительности по термической переработке твердых бытовых отходов и промотходов, М., 1999;
84. Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час. М., 1999;
85. Безопасное обращение с отходами. Сборник нормативно-методических документов. СПб., 1999;
86. Справочник «Твердые бытовые отходы». М., 2001 г;

Договор аренды земельного участка.

г. Иваново

09.03.2023 года

Индивидуальный предприниматель Стрясин Дмитрий Евгеньевич (ОГРНИП 321370200029561), именуемый в дальнейшем «Арендодатель», действующий на основании свидетельства о государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Полигон ТКО», именуемое в дальнейшем «Арендатор», в лице директора Морозова Сергея Дмитриевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Арендодатель передает, а Арендатор принимает во временное пользование принадлежащее Арендодателю на праве собственности следующее недвижимое имущество, расположенное по адресу: Ивановская область, Шуйский район:

- земельный участок с кадастровым номером 37:20:040801:118, площадью 426250+/-5713 кв.м., категория земель: земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; вид разрешенного использования: специальная деятельность, код 12.2 (далее по тексту договора – Имущество).

1.2. Имущество будет использоваться Арендатором для проектирования, строительства и эксплуатации комплексного объекта по обработке, утилизации и захоронению ТКО.

1.3. Арендодатель гарантирует, что имущество не является предметом судебного спора между ним и каким бы то ни было третьими лицами, не находится под арестом, не сдано в аренду третьим лицам.

1.4. Обязательным условием действия настоящего договора стороны признают использование арендуемого имущества в соответствии с целью, указанной в п. 1.2.

2. Арендная плата и порядок расчетов

2.1. Сумма арендной платы за пользование Имуществом по настоящему договору составляет 19.417 (Девятнадцать тысяч четыреста семнадцать) рублей 11 копеек в год. Арендная плата ежегодно подлежит пересмотру в связи с изменением фактического индекса потребительских цен.

2.2. Сумма арендной платы уплачивается Арендатором не позднее 10 числа месяца следующего за расчетным путем перечисления в безналичном порядке денежных средств на расчетный счет Арендодателя.

2.3. Сумма арендной платы за первый и последний месяцы аренды рассчитывается за фактическое количество дней использования имущества.

2.4. Все иные эксплуатационные расходы, связанные с содержанием и использованием имущества, Арендатор оплачивает самостоятельно.

2.5. Арендная плата взимается с даты подписания акта приема-передачи имущества в аренду Арендатору до даты подписания акта приема-передачи при возврате Арендодателю имущества.

2.6. Доходы, полученные Арендатором в результате использования арендованного имущества, являются собственностью Арендатора.

3. Права и обязанности сторон

3.1. Арендодатель обязан:

3.1.1. передать Арендатору имущество в исправном состоянии по акту приема-передачи (Приложение № 1 к настоящему договору) в течение 2 (двух) дней с момента вступления настоящего договора в силу;

3.1.2. обеспечить беспрепятственный доступ Арендатору к арендуемому имуществу.

3.2. Арендатор обязан:

3.2.1. использовать переданное по настоящему договору имущество в соответствии с его непосредственным назначением в целях, указанных в п.п.1.1.-1.2. настоящего договора;

3.2.2. нести расходы на содержание имущества и поддерживать его в рабочем состоянии;

3.2.3. самостоятельно обеспечить получение всех необходимых лицензий, разрешений, согласований на использование имущества и на осуществление всех видов деятельности, связанных с эксплуатацией имущества;

- 3.2.4. самостоятельно и за свой счет осуществлять действия по осуществлению цели, указанной в п. 1.2.
 - 3.2.5. содержать имущество в хорошем санитарном состоянии, в соответствии с требованиями СЭС, обеспечивать пожарную безопасность;
 - 3.2.6. своевременно оплачивать арендную плату;
 - 3.2.7. после окончания срока действия настоящего договора передать по акту арендуемое имущество **Арендодателю** в состоянии не худшем, чем то, которое имеется на момент передачи **Арендатору**, с учетом нормального износа;
 - 3.2.8. освободить имущество в течение 5 (пяти) дней после окончания срока действия настоящего договора, в том числе в случае досрочного расторжения договора.
- 3.3. **Арендодатель** имеет право:
- 3.3.1. своевременно получать арендную плату;
 - 3.3.2. проверять соблюдение **Арендатором** условий настоящего договора по использованию и эксплуатации имущества.
- 3.4. **Арендатор** имеет право:
- 3.4.1. беспрепятственно пользоваться арендуемым имуществом.

4. Срок действия договора, изменение и расторжение договора

- 4.1. Настоящий договор заключен на срок с **09.03.2023** года по **09.03.2026** года.
- 4.2. Договор может быть досрочно расторгнут по требованию **Арендодателя** во внесудебном порядке в следующих случаях:
- 4.2.1. если **Арендатор** использует имущество не по назначению, указанному в п.п.1.1.-1.2. настоящего договора;
 - 4.2.2. если **Арендатор** использует имущество с грубым нарушением санитарных, противопожарных правил и эти нарушения являются систематическими;
 - 4.2.3. если **Арендатор** просрочил уплату арендной платы за два или более месяца.
- 4.3. При наступлении обстоятельств, предусмотренных п.4.2.1-4.2.3 настоящего договора, **Арендодатель** должен направить уведомление **Арендатору** о досрочном расторжении договора не менее чем за 10 дней до предполагаемой даты расторжения договора.
- 4.4. Все изменения и дополнения настоящего договора должны быть составлены в письменном виде и подписаны сторонами.
- 4.5. **Арендатор** не вправе уступать свои права и передавать обязанности по настоящему договору третьим лицам без письменного согласия **Арендодателя**.

5. Ответственность сторон

- 5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
- 5.2. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая обязательства по настоящему договору; обязана возместить другой Стороне причиненные таким неисполнением убытки.
- 5.3. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение своих обязательств по настоящему договору, если их исполнению препятствует чрезвычайное и непредотвратимое при данных условиях обстоятельство (непреодолимая сила).
- 5.4. При возникновении обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих исполнению обязательств по настоящему договору одной из Сторон, она обязана оповестить другую Сторону не позднее следующего дня с момента возникновения таких обстоятельств, при этом срок выполнения обязательств по настоящему договору переносится соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства.
- 5.5. В случае если **Арендатор** в установленный настоящим договором срок не возвратил имущество или возвратил его не своевременно, он обязан уплатить арендную плату за все время просрочки возврата имущества и возместить убытки, причиненные ненадлежащим исполнением договора.
- 5.6. Каждая из сторон обязана соблюдать конфиденциальность в отношении любой информации, касающейся настоящего договора.

6. Прочие условия

- 6.1. Все споры между сторонами, по которым не было достигнуто соглашения, разрешаются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6.2. В случае невозможности разрешения споров и разногласий путем переговоров стороны передают их на рассмотрение в Арбитражный суд Ивановской области.

6.3. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой стороны.

7. Реквизиты и подписи Сторон

Арендодатель:

ИП Стрясин Дмитрий Евгеньевич
Юридический адрес: 153003, Ивановская область, г. Иваново, ул. Менделеева, дом 18, кв. 50
ИНН 3702583144967
ОГРН 321370200029561
Р/с 40802810538000001618
Банк Ивановский РФ АО «Россельхозбанк»
К/с 30101810300000000780 БИК 042406780

Индивидуальный предприниматель



Стрясин Д.Е.

Арендатор:

ООО «Полигон ТКО»
Юридический адрес: 155040, Ивановская обл, г Тейково, проезд Школьный, д. 5, этаж 2, офис 21
ИНН 3704011212, КПП 370401001
ОГРН 1203700010964
Банковские реквизиты:
Ивановское отделение № 8639 ПАО Сбербанк
БИК 042406608 к/с 30101810000000000608
Р/с 40702810017000018320

Генеральный директор



Морозов С.Д.

АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ

г. Иваново

09.03.2023 года

Индивидуальный предприниматель Стрясин Дмитрий Евгеньевич (ОГРНИП 321370200029561), именуемый в дальнейшем «Арендодатель», действующий на основании свидетельства о государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Полигон ТКО», именуемое в дальнейшем «Арендатор», в лице директора Морозова Сергея Дмитриевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем «Стороны», подписали настоящий акт приема-передачи о нижеследующем:

1.2. 1. Арендодатель передал, а Арендатор принял во временное владение и пользование следующее недвижимое имущество, расположенное по адресу: Ивановская область, Шуйский район:

- земельный участок с кадастровым номером 37:20:040801:118, площадью 426250+/-5713 кв.м., категория земель: земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения; вид разрешенного использования: специальная деятельность, код 12.2 (далее по тексту договора – Имущество).

2. Имущество передано в состоянии, позволяющем его нормальную эксплуатацию.

3. Настоящий акт составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

Арендодатель:

ИП Стрясин Дмитрий Евгеньевич
Юридический адрес: 153003, Ивановская область, г. Иваново, ул. Менделеева, дом 18, кв. 50
ИНН 3702583144967
ОГРН 321370200029561
Р/с 40802810538000001618
Банк Ивановский РФ АО «Россельхозбанк»
К/с 30101810300000000780 БИК 042406780

Индивидуальный предприниматель



Стрясин Д.Е.

Арендатор:

ООО «Полигон ТКО»
Юридический адрес:
155040, Ивановская обл., г. Тейково, проезд Школьный, д. 5, этаж 2, офис 21
ИНН 3704011212, КПП 370401001
ОГРН 1203700010964
Банковские реквизиты:
Ивановское отделение № 8639 ПАО Сбербанк
БИК 042406608 к/с 30101810000000000608
Р/с 40702810017000018320

Директор



Морозов С.Д.

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Ивановской области
полное наименование органа регистрации права

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

В Единый государственный реестр недвижимости внесены следующие сведения:

Раздел 1 Лист 1			
		Земельный участок	
		вид объекта недвижимости	
Лист № 1 раздела 1	Всего листов раздела 1: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 4
07.03.2023г.			
Кадастровый номер:		37:20:040801:118	
Номер кадастрового квартала:		37:20:040801	
Дата присвоения кадастрового номера:		07.03.2023	
Ранее присвоенный государственный учетный номер:		данные отсутствуют	
Местоположение:		Ивановская область, Шуйский р-н	
Площадь, м2:		426250 +/- 5713	
Кадастровая стоимость, руб:		не определена	
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:		данные отсутствуют	
Категория земель:		Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	
Виды разрешенного использования:		Специальная деятельность, код 12.2	
Статус записи об объекте недвижимости:		Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"	
Особые отметки:		данные отсутствуют	
Получатель выписки:		Стряжени Дмитрий Евгеньевич	



Г.Е.У.М.Ф.П. ДЛЯ БИЗНЕСА
 ПОЛНОЕ ИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТИ
ИВАНОВА, ПР. ШУЙСКОГО

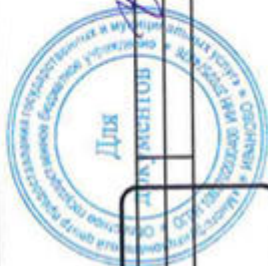
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 Сертификат: 0948797415467044383480647
 Владелец: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
 РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
 Действителен с 17.05.2022 по 10.08.2023

Инициалы, фамилия
Стряжени Дмитрий Евгеньевич

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2
	Всего разделов: 3
	Всего листов выписки: 4
07.03.2023г.	
Кадастровый номер: 37:20-040801:118	

1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Старшин Дмитрий Евгеньевич, 06.10.1981, гор. Иваново, Российская Федерация, СНИЛС 061-906-344 53 Паспорт гражданина Российской Федерации серия 24 04 №114808, выдан 07.02.2005, ОВД Октябрьского района г. Иваново 153003, обл. Ивановская, г. Иваново, ул. Менделеева, д. 18, кв. 50
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 37:20-040801:118-37/045/2023-1 07.03.2023 10:23:38
3	Документы-основания	3.1	Договор купли-продажи земельного участка, выдан 07.07.2022 Документ нотариально удостоверен: 07.07.2022 Добрянец Нелли Борисовной, нотариусом Шуйского нотариального округа Ивановской области 41/63-н/37-2022-2-581
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		не зарегистрировано
5	Заявленные в судебном порядке права требования:		данные отсутствуют
6	Сведения о возражении в отношении зарегистрированного права:		данные отсутствуют
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица		данные отсутствуют
8	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:		данные отсутствуют
9	Сведения о возможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя:		данные отсутствуют



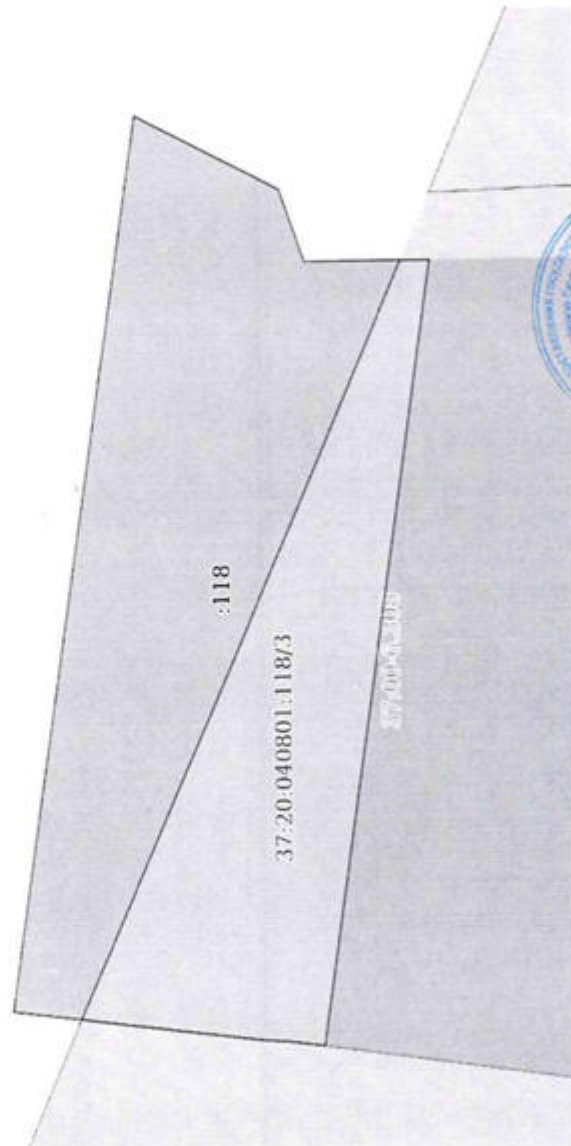
ОГБУ «МОП Л/П» (ООП) «О»
ИВАНОВО, ПР. ШАРЕМЕТОВСКИЙ В.А.
Полное наименование должности
Инженер 1-ой категории

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 3040379745C461870A10C40A6A75
Выдана: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ
Действителен с 17.04.2022 по 10.04.2023

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Описание местоположения земельного участка

Земельный участок		Всего листов выписки: 4	
вид объекта недвижимости		Всего разделов: 3	
Лист № 1 раздела 3	Всего листов раздела 3: 1	Всего разделов: 3	Всего листов выписки: 4
07.03.2023г.			
Кадастровый номер: 37:20:040801:118			
План (чертеж, схема) земельного участка			



Масштаб 1:8000

Условные обозначения:

ГБУ «МОП для Брянска»
 ПОЧНОЕ ИМУЩЕСТВО ИЛИ ДОКУМЕНТЫ
 БУХОВО, П. П. 1977 г.р. **ИНЖЕНЕР 1-ОЙ КАТЕГОРИИ**

Условные обозначения: ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 99497949454619704403406478 Владель: ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ Действителен с 17.03.2022 по 10.06.2023

инициалы, фамилия: *Иванова А.С. Иванова*

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Ивановская область



Администрация Шуйского муниципального района

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 22.03.2023 № 172-п
г. Шуя

**Об утверждении градостроительного плана земельного участка с
кадастровым номером 37:20:040801:118**

В соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Земельным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2010 № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг», Уставом Шуйского муниципального района Ивановской области, на основании заявления Сазоновой Е.В., Администрация Шуйского муниципального района **постановляет:**

1. Утвердить градостроительный план земельного участка с кадастровым номером 37:20:040801:118, расположенного по адресу: Ивановская область, Шуйский район, площадью 426250 кв. м, категория земель – «Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения», с разрешенным видом использования – «Специальная деятельность, код 12.2» (прилагается).

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации Николаенко В.В.

3. Постановление вступает в силу с момента его подписания.

Глава Шуйского муниципального района



С.А. Бабанов

Приложение
к постановлению Администрации
Шуйского муниципального района
от 22.03.2023 № 172-п

Градостроительный план земельного участка

Градостроительный план земельного участка
N

R	U	3	7	5	2	5	0	0	0	-	2	2	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Градостроительный план земельного участка подготовлен на основании заявления ООО "Полигон ТКО".от 16.03.2023 № 1226

Местонахождение земельного участка

Ивановская область, Шуйский район

Описание границ земельного участка

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
1	292184.21	2228522.35
2	292020.60	2229667.24
3	291836.65	2229571.96
4	291804.86	2229478.43
5	291643.36	2229479.50
6	291786.97	2228474.57
7	291829.00	2228480.32
8	291869.05	2228483.23
1	292184.21	2228522.35

Кадастровый номер земельного участка

37:20:040801:118

Площадь земельного участка

426250 кв.м.

Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства

В границах земельного участка расположены объекты капитального строительства: Количество объектов - "0" единиц. Объекты отображаются на чертеже градостроительного плана под порядковыми номерами. Описание объектов капитального строительства приводится в подразделе 3.1 "Объекты капитального строительства" раздела 3.

Информация о границах зоны планируемого размещения объекта капитального строительства в соответствии с утвержденным проектом планировки территории (при наличии)

Проект планировки территории не утвержден

Описание границ земельного участка

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

Реквизиты проекта планировки территории и (или) проекта межевания территории в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой утверждены проект планировки территории и (или) проект межевания территории

Документация по планировке территории не утверждена

Градостроительный план подготовлен

Отделом муниципального хозяйства и градостроительной деятельности администрации Шуйского муниципального района



М.П. 23.03.2023 /главный специалист отдела МХ и ГД Журавова Е.В.
(дата) (подпись) (расшифровка подписи)

Дата выдачи 23.03.2023

1. Чертеж градостроительного плана земельного участка

Прилагается

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан на топографической основе в масштабе 1:500, выполненной в 2022 ООО «Первая координата».

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан ООО «Первая координата» в 2022 г.

2. Информация о градостроительном регламенте либо требованиях к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается.

Земельный участок расположен в территориальной зоне "С-О"- «зоны складирования и захоронения отходов».

Градостроительный регламент не установлен.

2.1. Реквизиты акта органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, содержащего градостроительный регламент либо реквизиты акта федерального органа государственной власти, органа государственной власти субъекта Российской Федерации, органа местного самоуправления, иной организации, определяющего, в соответствии с федеральными законами, порядок использования земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается.

Градостроительный регламент земельного участка установлен в составе Правил землепользования и застройки Китовского сельского поселения, утвержденных решением Совета Шуйского муниципального района от 08.12.2017 № 119 «Об утверждении Правил землепользования и застройки Китовского сельского поселения Шуйского муниципального района Ивановской области» (в действующей редакции).

2.2. Информация о видах разрешенного использования земельного участка

Основные виды разрешенного использования:

Специальная деятельность.

Условно разрешенные и вспомогательные виды разрешенного использования для данной территориальной зоны не устанавливаются.

2.3. Предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельного участка и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объекта капитального строительства, установленные градостроительным регламентом для территориальной зоны, в которой расположен земельный участок:

Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства не подлежат установлению.

2.4. Требования к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на земельном участке, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроительный регламент не устанавливается:

Причины отнесения земельного участка к виду земельного участка, на который действие градостроительного регламента не распространяется или для которого градостроит	Реквизиты акта, регулирующие использование земельного участка	Требования к использованию земельного участка	Требования к параметрам объекта капитального строительства			Требования к размещению объектов капитального строительства	
			Предельное количество этажей и (или) предельная высота зданий, сооружений	Максимальный процент застройки в границах земельного участка, определяемый как отношение суммарной площади земельного участка, которая	Иные требования к параметрам объекта капитального строительства	Минимальные отступы от границ земельного участка в целях определения мест допустимого размещения зданий, сооружений, за пределами	Иные требования к размещению объектов капитального строительства

ельный регламент не устанавливается				может быть застроена, ко всей площади земельного участка		которых запрещено строительство зданий, строений, сооружений	
-	-	-	-	-	-	-	-

3. Информация о расположенных в границах земельного участка объектах капитального строительства и объектах культурного наследия

3.1. Объекты капитального строительства:

Отсутствуют

3.2. Объекты, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Не имеется

4. Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур и расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности указанных объектов для населения, в случае, если земельный участок расположен в границах территории, в отношении которой предусматривается осуществление деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории

Информация о расчетных показателях минимально допустимого уровня обеспеченности территории								
Объекты коммунальной инфраструктуры			Объекты транспортной инфраструктуры			Объекты социальной инфраструктуры		
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Информация о расчетных показателях максимально допустимого уровня территориальной доступности								
Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель	Наименование вида объекта	Единица измерения	Расчетный показатель

1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

5. Информация об ограничениях использования земельного участка, в том числе если земельный участок полностью или частично расположен в границах зон с особыми условиями использования территорий

1) вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Иваново (Южный)" от 23.06.2020 № 599-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (РОСАВИАЦИЯ); Содержание ограничения (обременения): В соответствии с п. 3 статьи 47 Воздушного Кодекса РФ, на приаэродромной территории выделяются следующие подзоны, в которых устанавливаются ограничения использования объектов недвижимости и осуществления деятельности: 1) первая подзона, в которой запрещается размещать объекты, не предназначенные для организации и обслуживания воздушного движения и воздушных перевозок, обеспечения взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов; 2) вторая подзона, в которой запрещается размещать объекты, не предназначенные для обслуживания пассажиров и обработки багажа, грузов и почты, обслуживания воздушных судов, хранения авиационного топлива и заправки воздушных судов, обеспечения энергоснабжения, а также объекты, не относящиеся к инфраструктуре аэропорта; 3) третья подзона, в которой запрещается размещать объекты, высота которых превышает ограничения, установленные уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти при установлении соответствующей приаэродромной территории; 4) четвертая подзона, в которой запрещается размещать объекты, создающие помехи в работе наземных объектов средств и систем обслуживания воздушного движения, навигации, посадки и связи, предназначенных для организации воздушного движения и расположенных вне первой подзоны; 5) пятая подзона, в которой запрещается размещать опасные производственные объекты, функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов; 6) шестая подзона, в которой запрещается размещать объекты, способствующие привлечению и массовому скоплению птиц; 7) седьмая подзона, в которой в целях предотвращения негативного физического воздействия устанавливается перечень ограничений использования земельных участков, определенный в соответствии с земельным законодательством с учетом положений настоящей статьи. При этом под указанным негативным физическим воздействием понимается несоответствие эквивалентного уровня звука, возникающего в связи с полетами воздушных судов, санитарно-эпидемиологическим требованиям;

2) вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Иваново (Южный)" от 23.06.2020 № 599-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (РОСАВИАЦИЯ); Содержание ограничения (обременения): Согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 02.12.2017 года №1460 в третьей подзоне приаэродромной территории устанавливаются ограничения на размещение объектов, высота которых превышает установленные ограничения. В соответствии с Федеральными авиационными правилами «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов», утверждёнными приказом Министерства транспорта РФ от 25 августа 2015 г. №262, ограничения на высоту размещаемых объектов устанавливаются в виде поверхностей ограничения препятствий. В границах полос воздушных подходов определяются поверхность взлёта и поверхность

захода на посадку. Правила их определения приведены в Приложении 7 к вышеуказанным авиационным правилам. На основании обследования территориальных зон и наложения поверхностей ограничения препятствий для захода на посадку и взлёта, выявлена необходимость установления ограничений. Должна быть ограничена относительная высота зданий и сооружений. Кроме того, высота зданий и сооружений не должна превышать высоту, установленную Правилами землепользования и застройки для соответствующих территориальных зон на территориях соответствующих муниципальных образований. Устанавливаются следующие поверхности ограничения препятствий: 1. Поверхность взлёта. 2. Поверхность захода на посадку. Следующие поверхности устанавливаются за пределами 1-й и 2-й поверхностей: 3. Переходная поверхность – наклонная поверхность вдоль ВПП, под углом $8,14^\circ$ (наклон 14,3%) к поверхности земли, до расстояния 349,65 метра от боковых границ летного поля. 4. Внутренняя горизонтальная поверхность – овальная поверхность, расположенная в горизонтальной плоскости на абсолютной высоте 174,9 метров, от пересечения с переходной поверхностью до внешней границы. Внешняя граница – линия, образуемая дугами 2-х окружностей радиусом 4000 метров (центры окружностей находятся в точках $56^\circ 56' 53,54''$ с.ш. $40^\circ 54' 52,76''$ в.д. и $56^\circ 56' 11,57''$ с.ш. $40^\circ 56' 59,72''$ в.д.) и двумя общими касательными к этим окружностям. 5. Коническая поверхность – наклонная поверхность под углом $2,86^\circ$ (наклон 5%) к поверхности земли, от внешней границы внутренней горизонтальной поверхности до расстояния 2000 метров от внешней границы внутренней горизонтальной поверхности. 6. Внешняя горизонтальная поверхность – овальная поверхность, расположенная в горизонтальной плоскости на абсолютной высоте 324,9 метров, от пересечения с конической поверхностью до границы третьей подзоны. Расчёт максимально допустимой высоты для конкретных объектов целесообразно проводить в соответствии с требованиями Федеральных авиационных правил «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлёта, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов», утверждённых приказом Минтранса России от 25.08.2015 г. №262. На основании вышеизложенного, на территории третьей подзоны выделяются 122 сектора. Во всех секторах, кроме 121 и 122, ограничивается абсолютная высота объектов;

3) вид ограничения (обременения): ограничения прав на земельный участок, предусмотренные статьей 56 Земельного кодекса Российской Федерации; Срок действия: не установлен; реквизиты документа-основания: приказ "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Иваново (Южный)" от 23.06.2020 № 599-П выдан: Федеральное агентство воздушного транспорта (РОСАВИАЦИЯ); Содержание ограничения (обременения): В соответствии с п.п. 5 п. 3, статьи 47 Воздушного кодекса РФ от 19.03.1997 № 60 ФЗ установлено, что в границах пятой подзоны запрещается размещать опасные производственные объекты, функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов. В соответствии с п.1 Приложения 1 Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» устанавливаются ограничения на размещение опасных производственных объектов на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества следующих видов: - воспламеняющиеся вещества - газы, которые при нормальном давлении и в смеси с воздухом становятся воспламеняющимися и температура кипения которых при нормальном давлении составляет 20 градусов Цельсия или ниже; - окисляющие вещества - вещества, поддерживающие горение, вызывающие воспламенение и (или) способствующие воспламенению других веществ в результате окислительно-восстановительной экзотермической реакции; - горючие вещества - жидкости, газы, способные самовозгораться, а также возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления; - взрывчатые вещества - вещества, которые при определенных видах внешнего воздействия способны на очень быстро

самораспространяющееся химическое превращение с выделением тепла и образованием газов. Опасные производственные объекты, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», функционирование которых может повлиять на безопасность полетов воздушных судов (компрессорные станции магистральных газопроводов, магистральные трубопроводы сжиженных углеводородных газов, склады вооружений и боеприпасов, АЭС), должны располагаться на удалении от границы пятой подзоны, определенном с учетом максимального радиуса зон поражения в случаях происшествий техногенного характера на опасных производственных объектах. При невозможности соблюдения нормативных расстояний сооружение опасных производственных объектов должно выполняться на основании специальных технических условий (СТУ), разработанных для конкретного объекта капитального строительства, и содержащих дополнительные технические требования, обеспечивающие безопасную эксплуатацию и функционирование объектов и сооружений.

6. Информация о границах зон с особыми условиями использования территорий, если земельный участок полностью или частично расположен в границах таких зон

Наименование зоны с особыми условиями использования территории с указанием объекта, в отношении которого установлена такая зона	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости		
	Обозначение (номер) характерной точки	X	Y
1	2	3	4
1) Приаэродромные территории	1	291643.36	2229479.5
2) Третья зона приаэродромной территории	2	291786.97	2228474.57
	3	291829.00	2228480.32
3) Пятая зона приаэродромной территории	4	291869.05	2228483.23
	5	292097.07	2228511.54
	6	291680.85	2229479.25
	1	291643.36	2229479.5

7. Информация о границах зон действия публичных сервитутов

Информация отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

8. Номер и (или) наименование элемента планировочной структуры, в границах

которого расположен земельный участок

Информация отсутствует

9. Информация о технических условиях подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения, определенных с учетом программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, городского округа

Информация отсутствует

10. Реквизиты нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов, устанавливающих требования к благоустройству территории

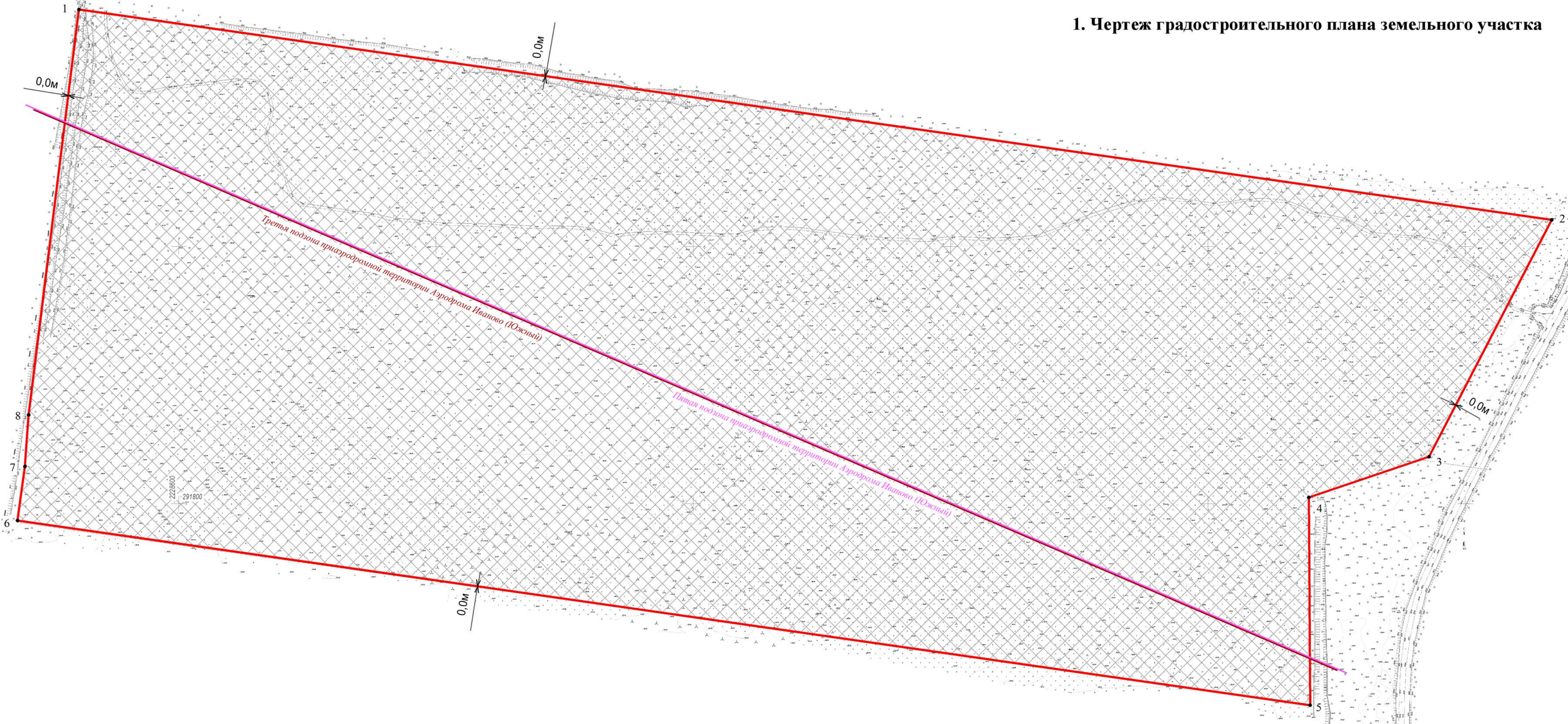
Решение Совета Китовского сельского поселения Шуйского муниципального района от 29.11.2017 №30 «Об утверждении Правил благоустройства Китовского сельского поселения» (в действующей редакции).

11. Информация о красных линиях

Информация отсутствует

Обозначение (номер) характерной точки	Перечень координат характерных точек в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости	
	X	Y
-	-	-

1. Чертеж градостроительного плана земельного участка



- Условные обозначения:
- Граница земельного участка
 - Поворотные точки
 - Территория, в пределах которой разрешается строительство объектов капитального строительства
 - Граница Пятой подзоны приаэродромной территории Аэродрома Иваново (Южный)
 - Граница Третьей подзоны приаэродромной территории Аэродрома Иваново (Южный)

Чертеж градостроительного плана земельного участка разработан на топографической основе в масштабе 1:2000, выполненной ООО «Первая координата» в октябре 2022 года

Масштаб 1:2000					
Адрес земельного участка: Российская Федерация, Ивановская область, Шуйский район, Китовское сельское поселение					
Изм.	Коп.у	Лист	№до	Подп.	Дат
Разраб.	Журавова				
Градостроительный план земельного участка				Стадия	Лист
				2	7
Чертеж градостроительного плана				Кадастровый номер: 37:20:040801:118 42	



**ДЕПАРТАМЕНТ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ
ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

153003, г. Иваново, ул. Строительная, д. 5, оф.504
E-mail: dpr@ivreg.ru
тел. 32-56-00, тел./факс 41-38-71

ООО «Инженер»
Микрорайон 30-й, д. 52, офис 45,
г. Иваново, 153048.

klemeschova-natali@yandex.ru

04.03 2023 № *ИВА-442-СМ/СР-15*
На № 221 от 13.02.2023

Ответ на запрос

Департамент природных ресурсов и экологии Ивановской области (далее – Департамент) в рамках своей компетенции рассмотрел Ваш запрос по объекту: «Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами в Шуйском районе Ивановской области» по адресу: Россия, Ивановская область, Шуйский район, кадастровый номер земельного участка: 37:20:040801:2 для разработки инженерно-экологических изысканий и сообщает следующее.

1. В районе вышеуказанного участка строительства, согласно представленного ситуационного плана, отсутствуют особо охраняемые природные территории регионального значения.

Установленные охранные зоны особо охраняемых природных территорий регионального значения в границах вышеуказанного участка строительства отсутствуют.

Создание особо охраняемых природных территорий регионального значения в районе вышеуказанного участка строительства не планируется, их проектирование не осуществляется, участки под создание особо охраняемых природных территорий регионального значения не зарезервированы.

2. В части предоставления информации о наличии (отсутствии) существующих, проектируемых и перспективных особо охраняемых природных территорий местного значения в соответствии с частью 3 статьи 8 Федерального закона от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращения граждан Российской Федерации» Ваше обращение перенаправлено для рассмотрения по существу в пределах своей компетенции в администрацию Шуйского муниципального района (Адрес: 155900, Ивановская область, г. Шуя, площадь Ленина, д. 7).

3. По имеющейся информации в Департаменте (реестр лицензий ПВ от 01.01.2015 г. по состоянию на 14.02.2023), на указанном выше участке проектирования и в радиусе 1000 м от него, отсутствуют подземные водозаборы хозяйственно-питьевого водоснабжения с водоотбором менее 500 куб. м в сутки, относящиеся к участкам недр местного значения.

Более точная информация об источниках подземного водоснабжения содержится в федеральной государственной информационной системе «Единый фонд геологической информации о недрах», эксплуатацию которой осуществляет федеральный орган государственной власти в сфере регулирования отношений недропользования (ст. 3 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»).

Федеральным органом государственной власти в сфере регулирования отношений недропользования на территории Ивановской области является отдел геологии и лицензирования по Ивановской, Владимирской и Костромской областям Департамента по недропользованию по ЦФО, расположенный по адресу: 153012, г. Иваново, ул. Арсения, д.24, Тел/факс: (4932) 32-80-22; E-mail: ivnedra37@mail.ru; ivanovo@rosnedra.gov.ru.

В связи с вышеизложенным, заявителю следует также обратиться в отдел геологии и лицензирования по Ивановской, Владимирской и Костромской областям Департамента по недропользованию по ЦФО в установленном порядке.

Источники поверхностного питьевого водоснабжения в радиусе 1000 метров от объекта проектирования отсутствуют.

Зоны санитарной охраны поверхностных и подземных источников питьевого водоснабжения, затрагивающих территорию в радиусе 1000 м от вышеуказанного участка строительства, Департамент не устанавливал.

4. По указанным в запросе сведениям о наличии в районе вышеуказанного участка строительства мест произрастания растений, грибов, мест обитания животных и птиц, занесенных в Красную книгу Ивановской области и Красную книгу Российской Федерации.

Департамент осуществляет подготовку и издание Красной книги Ивановской области и материалов по ведению Красной книги Ивановской области.

Однако информация о наличии в районе вышеуказанного участка строительства мест произрастания растений, грибов, мест обитания животных и птиц, занесенных в Красную книгу Ивановской области, в данных изданиях отсутствует.

Полагаем, что проект по вышеуказанному участку должен содержать раздел оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду. Данный раздел должен быть разработан с учетом требований главы VI Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

В рамках подготовки данного раздела проекта исполнитель указанных работ проведет исследования по наличию в районе вышеуказанного участка строительства мест произрастания растений, грибов, мест обитания животных и птиц, занесенных в Красную книгу Ивановской области и Красную книгу Российской Федерации.

Более точная информация об источниках подземного водоснабжения содержится в федеральной государственной информационной системе «Единый фонд геологической информации о недрах», эксплуатацию которой осуществляет федеральный орган государственной власти в сфере регулирования отношений недропользования (ст. 3 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»).

Федеральным органом государственной власти в сфере регулирования отношений недропользования на территории Ивановской области является отдел геологии и лицензирования по Ивановской, Владимирской и Костромской областям Департамента по недропользованию по ЦФО, расположенный по адресу: 153012, г. Иваново, ул. Арсения, д.24, Тел/факс: (4932) 32-80-22; E-mail: ivnedra37@mail.ru; ivanovo@rosnedra.gov.ru.

В связи с вышеизложенным, заявителю следует также обратиться в отдел геологии и лицензирования по Ивановской, Владимирской и Костромской областям Департамента по недропользованию по ЦФО в установленном порядке.

Источники поверхностного питьевого водоснабжения в радиусе 1000 метров от объекта проектирования отсутствуют.

Зоны санитарной охраны поверхностных и подземных источников питьевого водоснабжения, затрагивающих территорию в радиусе 1000 м от вышеуказанного участка строительства, Департамент не устанавливал.

4. По указанным в запросе сведениям о наличии в районе вышеуказанного участка строительства мест произрастания растений, грибов, мест обитания животных и птиц, занесенных в Красную книгу Ивановской области и Красную книгу Российской Федерации.

Департамент осуществляет подготовку и издание Красной книги Ивановской области и материалов по ведению Красной книги Ивановской области.

Однако информация о наличии в районе вышеуказанного участка строительства мест произрастания растений, грибов, мест обитания животных и птиц, занесенных в Красную книгу Ивановской области, в данных изданиях отсутствует.

Полагаем, что проект по вышеуказанному участку должен содержать раздел оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду. Данный раздел должен быть разработан с учетом требований главы VI Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

В рамках подготовки данного раздела проекта исполнитель указанных работ проведет исследования по наличию в районе вышеуказанного участка строительства мест произрастания растений, грибов, мест обитания животных и птиц, занесенных в Красную книгу Ивановской области и Красную книгу Российской Федерации.

23	Ондатра	нет данных	-
24	Норка	2	0,02
Площадь района, т.га		106,454	

9. Департамент не располагает данными о периодах и путях массовой сезонной миграции животных, местах их массового размножения; периодах и местах миграции и размножения охраняемых и охотничьих видов животных, их кормовых угодьях в районе вышеуказанного участка строительства.

10. Сведения о наличии лесопарковых зеленых поясов в районе вышеуказанного участка строительства в Департаменте отсутствуют.

11. В Департаменте отсутствует информация о наличии в районе вышеуказанного участка строительства территорий лечебно — оздоровительных местностей и курортов.

В соответствии с п. 3.12.15 Постановления Правительства Ивановской области от 23.12.2014 № 565-п «Об утверждении Положения о Департаменте природных ресурсов и экологии Ивановской области» Департамент устанавливает границы и режим округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно - оздоровительных местностей и курортов регионального значения.

12. В соответствии с ч. 6 ст. 12 Федерального закона от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" объекты размещения отходов вносятся в государственный реестр объектов размещения отходов. Ведение государственного реестра объектов размещения отходов осуществляется в порядке, определенном уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти. На территории Ивановской области таким органом является Межрегиональное управление Росприроднадзора по Ивановской и Владимирской областям.

Несанкционированные свалки на территории участка изысканий Департаментом не выявлялись.

Сведения об отсутствии на участке изысканий городских и сельских кладбищ и их санитарных зон, мест выпуска животноводческих стоков, мест мойки автотранспорта в Департаменте отсутствуют.

13. Данные о наличии /отсутствии территорий традиционного природопользования регионального значения на указанном участке изысканий в Департаменте отсутствуют.

Начальник Департамента



О.И. Кравченко

Ю.В. Пучкова
(4932) 58-03-98, E-mail: uoopt@ivreg.ru





**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

К.И. Чадову
(ООО «Инженер»)

klemeschova-natali@yandex.ru

28.03.2023 № 15-61/3871-ОГ

на № _____ от _____

О наличии/отсутствии ООПТ
№02983-ОГ/61 от 13.02.2023

Уважаемый Константин Иванович!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «Инженер» от 13.02.2023 № 232, представленное Вашим обращением от 13.02.2023 № 02983-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 «Комплекс по обращению с твёрдыми коммунальными отходами в Шуйском районе Ивановской области», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 37:20:040801:2, 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, водоохранные 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.
Конт. 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.

Одновременно сообщаем, что ключевые орнитологические территории не относятся к категориям особо охраняемых природных территорий. Информацию о ключевых орнитологических территориях России можно получить в Союзе охраны птиц России.

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



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(Центрнедра)

Варшавское шоссе, д. 39-а, г. Москва, 117105
Тел. (499) 678-32-12, факс (499) 678-31-78
E-mail: center@rosnedra.gov.ru

Директору
ООО «Инженер»
К.И. Чадову

153048, г. Иваново,
30 Микрорайон, д. 52, офис 45
ИНН3702673450
ОГРН1123702012829

№ 12ИВА-13/60 от 20 февраля 2023 г.

на № б/н от 13.02.2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № ИВА 000696

**об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком
предстоящей застройки**

Выдано: Департаментом по недропользованию по Центральному федеральному округу.

1. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Инженер».
2. Данные об участках предстоящей застройки: район проектируемого комплекса по обращению с твердыми коммунальными отходами в Шуйском районе Ивановской области.
*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 20 февраля 2024 г.

Настоящее заключение содержит сведения об отсутствии или наличии запасов полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, предусмотренное статьей 25 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. «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. № 492 «Об утверждении Правил использования геологической информации о недрах, обладателем которой является Российская Федерация», приказом Минприроды России от 5 мая 2012 г. № 122 «Об утверждении Административного регламента Федерального агентства по недропользованию по предоставлению

государственной услуги по предоставлению в пользование геологической информации о недрах, полученной в результате государственного геологического изучения недр».

Неотъемлемые приложения:

- Сведения о географических координатах участка предстоящей застройки и копия топографического плана участка предстоящей застройки (в соответствии с заявочными материалами) на 2 л.

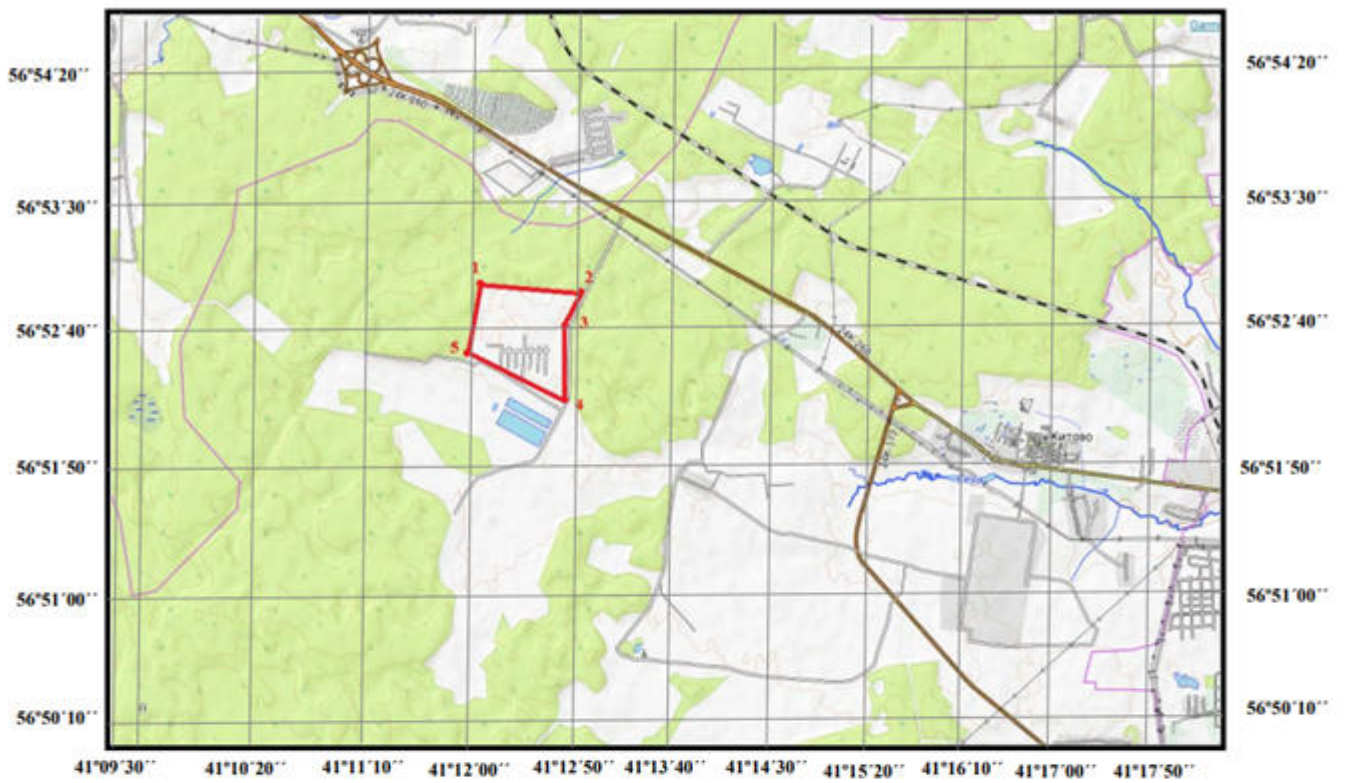
Зам. начальника Департамента



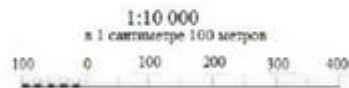
С.Б. Михайлов

Исп. Кунченко О.А.
(4932)32-80-22

Копия топографического плана участка предстоящей застройки



Контур участка предстоящей застройки



Чадов Константин Иванович



Географические координаты угловых точек участка в системе WGS – 84

Номер точки	С.ш.			В.д.		
	Град.	Мин.	Сек.	Град.	Мин.	Сек.
1	56	52	49.30	41	12	02.80
2	56	52	48.00	41	12	51.50
3	56	52	42.20	41	12	43.60
4	56	52	28.30	41	12	42.70
5	56	52	37.80	41	11	57.00



Чадов Константин Иванович



**КОМИТЕТ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ**

153022, г. Иваново,
ул. Велижская, 8

тел./факс: (4932) 23-53-17
e-mail: nasledie@ivanovoobl.ru
сайт: <http://nasledie.ivanovoobl.ru/>

09.03.2023 Исх. № _____ исх-0630-01-13

На № 222 от 13.02.2023

Директору Общества с ограниченной
ответственностью «Инженер»

Чадову К.И.

О предоставлении информации

klemeschova-natali@yandex.ru

Уважаемый Константин Иванович!

Комитет Ивановской области по государственной охране объектов культурного наследия на основании запроса от 13.02.2023 № 222 сообщает об отсутствии в границах проектируемого объекта: «Комплекс по обращению с твёрдыми коммунальными отходами в Шуйском районе Ивановской области» (согласно прилагаемой схеме) - объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия. Проектируемый объект не входит в границы зон охраны и защитные зоны объектов культурного наследия.

В соответствии с пунктом 1 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Закон № 73-ФЗ) проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Комитет не обладает сведениями об отсутствии на указанном участке объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

В соответствии с пунктом 56 статьи 26 Федерального закона от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, являются объектами государственной историко-культурной экспертизы.

Председатель комитета Ивановской области по государственной охране объектов культурного наследия

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00993EF931C737A7225293680C8A0E18EB
Владелец: Макаров Александр Александрович
Действителен: с 14.02.2023 по 09.05.2024

А.А. Макаров



ОГКУ «Шуйское лесничество»

155906 Ивановская область, Шуйский район, д. Филино, ул. Фабричная 39, т/ф (49351) 3-38-48

13 февраля 2023 № 11

Директору ООО «Инженер» К.И. Чадову

На Ваше письмо за № 226 от 13.02.2023г. сообщаю следующее. Земельный участок с кадастровым номером 37:20:040801:2 не является участком лесного фонда.

Руководитель

Баданин А.В.

Исполнитель:
Антонова И.В.
8-49351-3-38-48

Исх. № 08/25/5-266 от 10.03.2023 г.

Директору ООО «Инженер»

Чадову К.И.

(фамилия, имя, отчество заявителя/представителя заявителя)

МОТИВИРОВАННЫЙ ОТКАЗ В ПРЕДОСТАВЛЕНИИ СВЕДЕНИЙ ИЗ ГВР

Сообщаю, что в ответ на заявление от "10" марта 2023 г. в соответствии с п.79 «Административного регламента предоставления Федеральным агентством водных ресурсов государственной услуги по предоставлению сведений из государственного водного реестра и копий документов, содержащих сведения, включенные в государственный водный реестр», утвержденного приказом Минприроды от 26 сентября 2013 г. N 410, Вам отказано в предоставлении сведений из государственного водного реестра в связи с тем, что запрошенные Вами сведения из государственного водного реестра:

отсутствуют в Реестре

содержат информацию, отнесенную законодательством Российской Федерации к категории ограниченного доступа, и Заявитель не имеет права доступа к соответствующей информации

Начальник отдела водных ресурсов
по Костромской и Ярославской областям
Верхне-Волжского БВУ


А. В. Капустин

Приложение 12

РАСПИСКА О ПОЛУЧЕНИИ ДОКУМЕНТОВ

Исх. № 08/25/5-257 от 10.03.2023г. Кому: Директору ООО «Инженер»
Чадову К.И.
(фамилия, имя отчество заявителя/
представителя заявителя)

Я. Красная Светлана Михайловна, ведущий специалист-эксперт отдела водных ресурсов по Костромской и Ярославской областям Верхне-Волжского БВУ получила
(Ф.И.О. сотрудника, принявшего комплект документов)

10.03.2023г.

(дата)

От Общества с ограниченной ответственностью «Инженер»/ООО «Инженер»

(полное и сокращенное наименование юридического лица, Ф.И.О. заявителя физического лица)

Заявление о предоставлении сведений из государственного водного реестра.

от 10 марта 2023 г. вх. № 08/24/5-690

(дата и входящий номер соответствующего заявления)

Ведущий специалист-эксперт отдела водных ресурсов
по Костромской и Ярославской областям
Верхне-Волжского БВУ
С.М. Красная

(лицо ответственное за прием документов в территориальном органе Федерального агентства водных ресурсов, должность, ФИО)





Федеральное агентство
водных ресурсов
(Росводресурсы)

**Верхне-Волжское бассейновое
водное управление**
Отдел водных ресурсов
по Владимирской и Ивановской областям

Директору
ООО «Инженер»
Чадову К.И.

*пер. Заречный, д. 6, Иваново г. 153006,
тел факс. (4932) 33-11-49, 33-11-70*

e-mail: ivovr@mail.ru

14.03.2023 № 07/24/3-815

На Ваше заявление от 10.03.2023 № 07/ 24/3-815 о предоставлении сведений из государственного водного реестра отдел водных ресурсов по Владимирской и Ивановской областям Верхне-Волжского БВУ направляет мотивированный отказ в предоставлении сведений из государственного водного реестра.

С уважением,
Заместитель руководителя
Верхне-Волжского БВУ

Клипов Н.В.

Ж.А.Сафонова
33-11-49

МОТИВИРОВАННЫЙ ОТКАЗ
В ПРЕДОСТАВЛЕНИИ СВЕДЕНИЙ ИЗ ГВР

Директору
ООО « Инженер»
Чадову К.И.

Исх. 07/25/3-202 от 14.03.2023 г. _____
(фамилия, имя, отчество заявителя/представителя заявителя)

Отказать в выдаче в предоставлении запрашиваемых сведений из государственного водного реестра в связи с:

запрашиваемые сведения и документы отсутствуют в Реестре

запрашиваемые сведения содержат информацию, отнесенную законодательством Российской Федерации к категории ограниченного доступа, и Заявитель не имеет права доступа к соответствующей информации

Основанием для отказа является:

1. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 26 сентября 2013 № 410 «Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральным агентством водных ресурсов государственной услуги по предоставлению сведений из государственного водного реестра и копий документов, содержащих сведения, включенные в государственный водный реестр».

2. п. 79 Административного регламента предоставления Федеральным агентством водных ресурсов государственной услуги по предоставлению сведений из государственного водного реестра и копий документов, содержащих сведения, включенные в государственный водный реестр.

“ 14 ” марта 20 23 г. _____
(дата)

Заместитель руководителя
Верхне-Волжского БВУ
Н.В.Клипов


(подпись)



**Общество с ограниченной ответственностью
Территориальный центр мониторинга геологической среды
Ярославской области «Ярославльгеомониторинг»
(ООО ТЦ «Ярославльгеомониторинг»)**

Юридический адрес: 150040 г.Ярославль, проспект Октября, дом 75, корпус 1

Почтовый адрес: 150040г.Ярославль, проспект Октября, дом 75, корпус 1

тел/факс (8-4852) 59-34-16, 8-906-637-70-92

Email: yar_geomon@mail.ru

153000, г. Иваново, ул. Варенцовой, дом 9/18, оф. 403

тел/факс (8-4932) 482308, 482290, (8-905)0580911

Email: igm.kisceff@yandex.ru

27 февраля 2023 г. № 10

На № 100 от 20.02.2023г.

О подготовке «Заключения об условиях естественной защищенности подземных вод на участке проектируемого захоронения отходов на участке с КН 37:20:040801:118 в составе объекта: «Комплексный объект, включающий обработку, утилизацию и захоронение отходов в Шуйском районе Ивановской области, часть земельного участка с КН 37:20:040801:2».

Директору
ООО «Инженер»
К.И. Чадову

Оцениваемый участок с кадастровым номером 37:20:040801:118 (рис. 1) как часть объекта: «Комплексный объект, включающий обработку, утилизацию и захоронение отходов в Шуйском районе Ивановской области, часть земельного участка с КН 37:20:040801:2», располагается в 1,45 км южнее д. Вятчинки Ивановского района, в 2,4 км северо-западнее д. Петрилово и в 1,05 км от автодороги Иваново – Шуя.

Оценка геолого-гидрогеологических условий участка с КН 37:20:040801:118, в том числе оценка условий естественной защищенности подземных вод на участке проектируемого захоронения отходов, выполнена ниже на основании анализа имеющихся в ООО ТЦ «Ярославльгеомониторинг» гидрогеологических материалов, а также материалов съемочных и других геологоразведочных работ на территории Ивановской области, хранящихся в геологических фондах Ивановского филиала ФГБУ ТФГИ по Центральному федеральному округу. В частности, для построения геолого-гидрогеологического разреза по линии I – I, проходящего через ранее пробуренную разведочно-эксплуатационную на воду скважину для Шуйской птицефабрики в д. Петрилово (№ 129/72в по каталогу скважин в Ивановском филиале ФБУ ТФГИ по Центральному федеральному округу), скважины на очистных сооружениях (№31ж/55 и № 310/62 по каталогу скважин в Ивановском филиале ФБУ ТФГИ по ЦФО) и далее через участок с кадастровым номером 37:20:040801:118 до скважин Государственной опорной наблюдательной сети скважин (ГОНС) на западной окраине д. Вятчинки (рис. 1).

Разведанных месторождений подземных вод, находящихся на Государственном балансе, на участке с кадастровым номером 37:20:040801:118 и в радиусе 2 км от него не зарегистрировано.

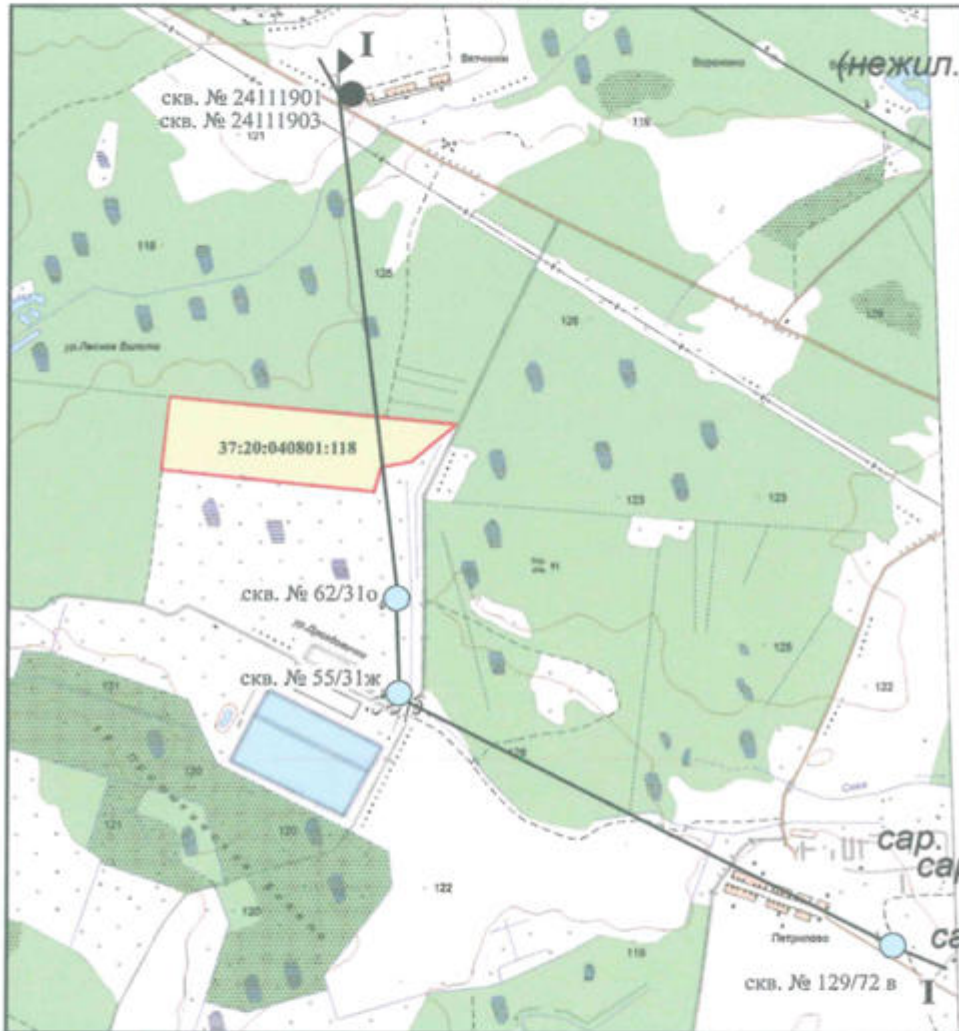
В геоморфологическом отношении, участок с кадастровым номером 37:20:040801:118 расположен на водоразделе рек Теза и Увель, приурочен к слабо

СХЕМА

2.

расположения участка с КН 37:20:040801:118
для захоронения отходов в состав объекта «Комплексный объект, включающий
обработку, утилизацию и захоронение отходов в Шуйском районе
Ивановской области, часть земельного участка с КН 37:20:040801:2»

Масштаб 1:28 000



Условные обозначения

- 37:20:040801:118
 участок для захоронения отходов и его кадастровый номер
- скв. № 62/31о
 разведочно-эксплуатационная скважина на воду, используемая для построения геолого-гидрогеологического разреза и ее номер по каталогу Ивановского филиала «ТФГИ по ЦФО»
- скв. № 24111901
 наблюдательная скважина опорной сети ГМСН и ее номер
- геолого- гидрогеологический разрез по линии I - I

Рис. 1.

Геолого-гидро-сологический разрез по линии 1-1

Масштабы: горизонтальный 1: 25 000
вертикальный 1: 1 000

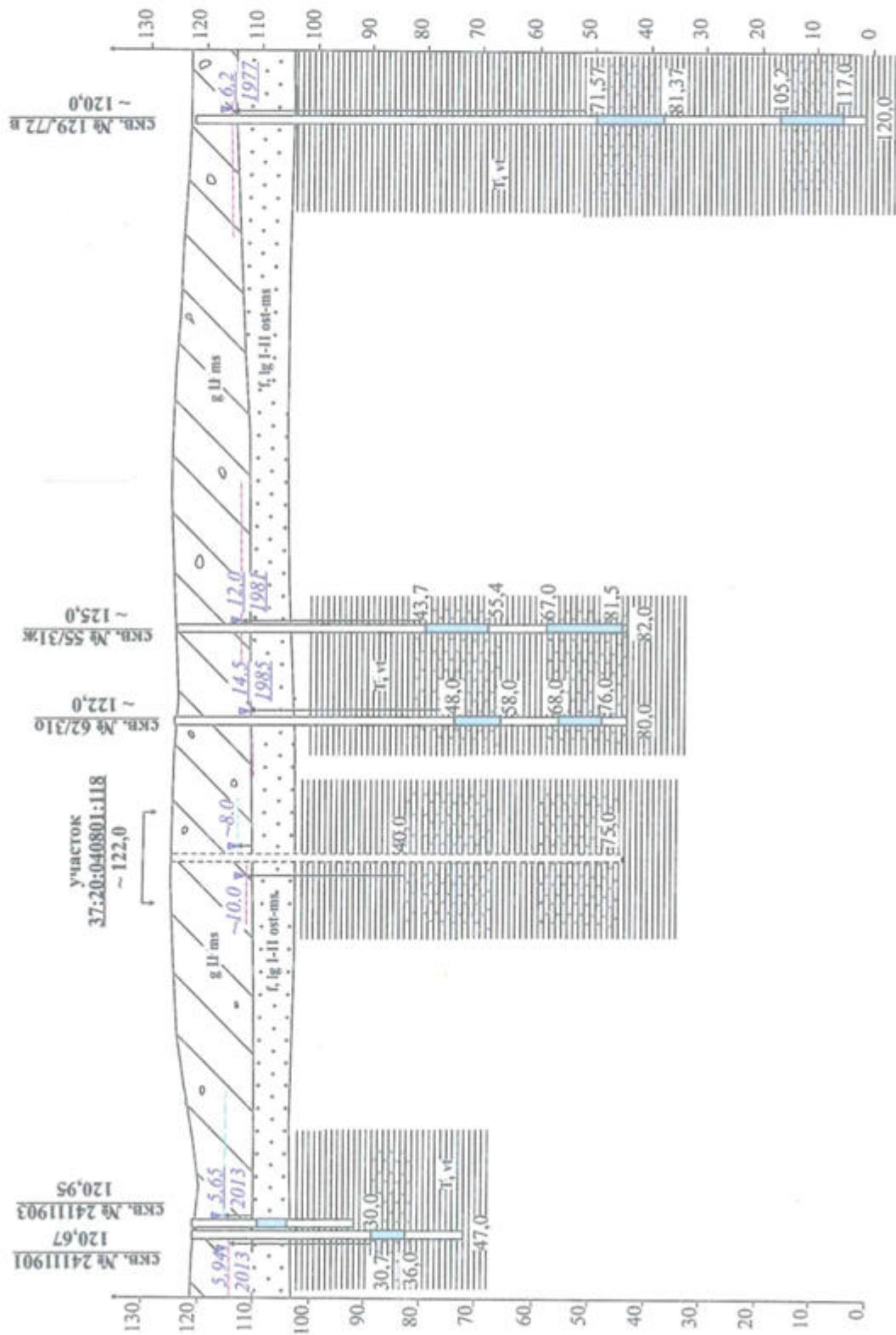


Рис. 2.

Условные обозначения

сква. № 62/310
122,0

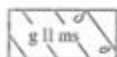
Скважина:

цифры: сверху - в числителе - номер скважины на схеме
- в знаменателе - абс.отм. устья скважины, м
внизу - глубина скважины, м

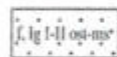
Стрелка соответствует напору подземных вод;

цифры - в числителе - абс. отм. пьезометрического
уровня воды, м;
- в знаменателе - год замера;

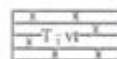
Цифры справа - интервал расположения фильтра, м



g II ms - суглинки с гравием



f, lg I-II ost-ms - пески среднезернистые



T, vt - глины пестроцветные, плотные с прослоями водоносных песчаников



уровень воды в f, lg I-II ost-ms



уровень в T1 vt

расчлененной равнине московского оледенения с преобладающими абсолютными отметками поверхности 120-125 м (рис. 1). Геолого-гидрогеологический разрез по линии I-I в радиусе до 3-х км от участка с кадастровым номером 37:20:040801:118 (рис. 2), составлен по фондовым геологическим материалам (Приложения №№1-5):

- g II ms – отложения слабОВОдоносного локально водоупорного московского ледникового комплекса (qII ms), представленные суглинками с включения гравия, гальки, с маломощными прослоями (линзами) песков глинистых – от 0,0 м до 8-14 м;
- f,lg I-II ost-ms - отложения водоносного остерско-московского водно-ледникового горизонта, представленные песками мелкозернистыми с гравием – от 8-14 м до 18-21 м;
- T₁vt - терригенные отложения нижнего триаса, представленные толщей глин пестроцветных с прослоями водоносных песчаников - от 18-21 м до 120 м.

- Характеристика ожидаемых геолого-гидрогеологических условий в пределах участка с кадастровым номером 37:20:040801:118

В пределах участка с кадастровым номером 37:20:040801:118 до глубины 14-15 м ожидается залегание преимущественно слабоводопроницаемых суглинистых отложений московской морены (g II ms), являющимся местным водоупором для ниже залегающих подземных вод.

Под отложениями московской морены ожидается залегание в интервале от 14-15 м до 20-21 м маломощной обводненной толщи песков мелкозернистых в составе первого от поверхности слабо напорного водоносного остерско-московского водно-ледникового горизонта (f,lg I-II ost-ms). Ожидаемая глубина залегания уровня воды lg I-II ost-ms от поверхности земли на участке от 8 до 10 м. Данный водоносный горизонт характеризуется как условно защищенный от возможного загрязнения с поверхности

В радиусе не менее 2-х км от проектируемого объекта с КН 37:20:040801:118 водоносный остерско-московский водно-ледниковый горизонт (f,lg I-II ost-ms) для централизованного водоснабжения не используется, сведения о качестве вод f,lg I-II ost-ms, а также об оценке их запасов на данной территории отсутствуют. При этом, следует отметить наличие на близ расположенной к участку с КН 37:20:040801:118 территории - на северной окраине д. Вятчинки - скважины ГОНС №24111903 (Приложение 4), по которой осуществляется изучение гидродинамического (уровенного) режима водоносного остерско-московского водно-ледникового горизонта (f,lg I-II ost-ms), данные о котором за период с 1977 года по 2019 год отражены на графике рис. 3, согласно которому среднегодовые уровни воды в водоносном горизонте варьируют в интервале от 4,3 до 5,7 м от поверхности земли.

Под песками f,lgI-II ost-ms на территории участка с КН 37:20:040801:118, в интервале от 18-21 м до 100 м и более, залегает мощная толща терригенных отложений нижнего триаса, к которой приурочен 2-й от поверхности напорный локально водоносный ветлужский терригенный комплекс (T₁vt). По данному водоносному комплексу на прилегающей к участку с КН 37:20:040801:118 территории достаточно много информации, в том числе о качестве подземных вод по пробуренным в д. Петрилово и на очистных сооружениях разведочно-эксплуатационным скважинам №№ 129/72в, 31ж/55, 31о/62 (Приложения №№ 1-3), а также по гидродинамическому режиму по скв. № ГОНС № 24111901 в д. Вятчинки (Приложение 5), по которой осуществляется изучение гидродинамического (уровенного) режима локально водоносного ветлужского терригенного комплекса (T₁vt), данные о котором за период с 1977 года по 2019 представлены на графике на рис. 3, согласно которому среднегодовые уровни воды в водоносном горизонте варьируют в интервале от 5,2 до 6,7 м от поверхности земли.

График наблюдений за уровнями подземных вод по скважинам ГОНС с кадастровыми номерами 24111901 и 24111903 на участке «Вятчинки» за период 1977 - 2019 г.г.

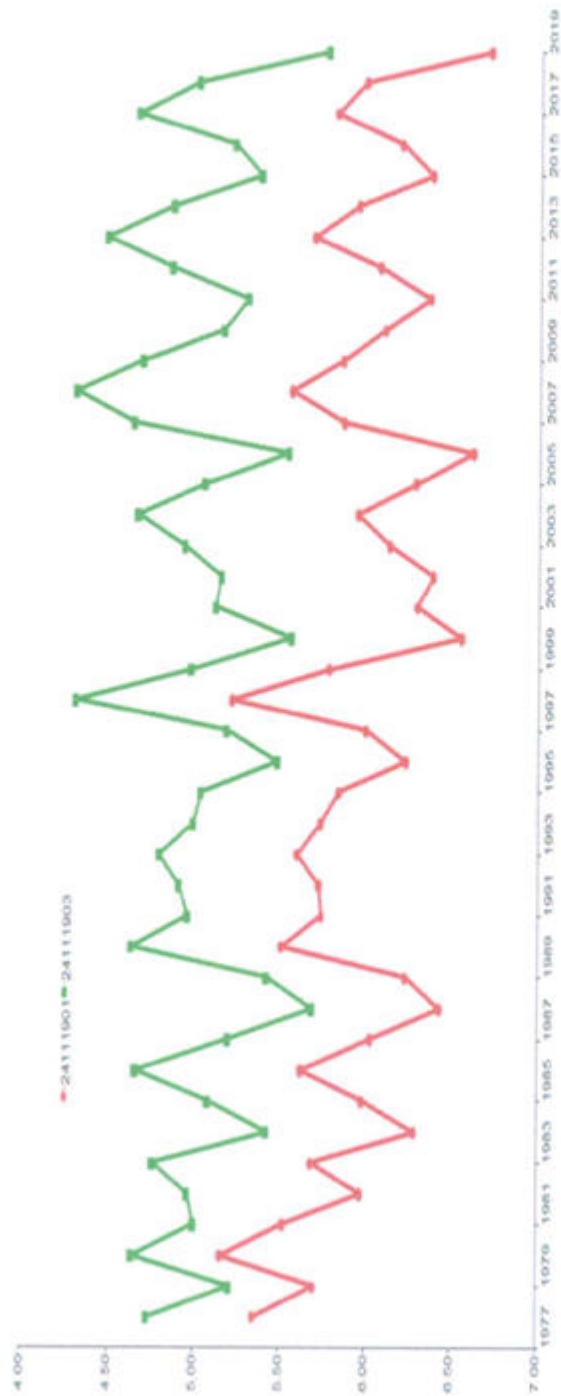


Рис. 3.

Наиболее близ расположенными к оцениваемому участку с КН 37:20:040801:118 являются скважины 31ж/55, 31о/62 (рис. 1), которые были пробурены для водоснабжения очистных сооружений Шуйской птицефабрики и оборудованные на эксплуатацию локально водоносного ветлужского терригенного комплекса (T_{1vt}). Глубины скважин составили от 80 до 82 м, при этом каптировались прослой водоносных песчаников в интервале глубин от 43 до 81 м. Статические уровни воды устанавливались на глубинах 12-14 м, величина напора в скважинах от верха фильтра до статического уровня составляла около 32 м. В данных условиях, каптированный скважинами №№ 31ж/55, 31о/62 локально водоносный ветлужский терригенный комплекс характеризуется как надежно защищенный от возможного загрязнения с поверхности глинистыми породами в составе $g \text{ II ms} + T_{1vt}$ суммарной мощностью 35-40 м. Дебиты скважин №№ 31ж/55, 31о/62 при строительных откачках составляли от 5,4 – 6 м³/час при понижениях уровня около 15 м от статического. Вскрытые скважинами №№ 31ж/55, 31о/62 воды локально водоносного ветлужского терригенного комплекса пресные, с сухим остатком около 0,3-0,33 г/дм³, по типу гидрокарбонатные магниевые-натриевые (Приложения №№ 1 – 3), соответствующие по определявшимся показателям требованиям Сан ПИН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безвредности для человека факторов среды обитания».

Прогнозный геологический разрез до глубины 100 м и ориентировочная глубина залегания подземных вод в пределах участка с кадастровым номером 37:20:040801:118 отражены в таблице 1.

Таблица 1.

Геологический индекс	Краткое описание пород	Глубина подошвы слоя, м	Ожидаемый установ. уровень воды, м
$g \text{ II ms}$	Суглинок коричневый с включениями гравия, гальки	14-15	-
$f,lg \text{ I-II ost- ms}$	Песок коричневатого серого мелкозернистый водоносный	20-21	8-10
T_{1vt}	Глина красновато-коричневая с голубоватыми мергелистыми прожилками, с прослоями песчаников на известково-глинистом цементе в интервале от 45 до 76 м суммарной мощностью до 15-20 м	100	10-12

Оценка степени естественной защищенности подземных вод эксплуатируемого в пределах участка с КН 37:20:040801:118 потенциально продуктивного локально водоносного ветлужского терригенного комплекса (T_{1vt}) от возможного загрязнения с поверхности

По степени защищенности подземные воды разделяются на защищенные и недостаточно защищенные. Защищенными считаются межпластовые воды, имеющие в пределах ЗСО сплошную водоупорную кровлю, исключающую возможность местного питания из вышележащих недостаточно защищенных водоносных пластов. К недостаточно защищенным относятся грунтовые воды, а также межпластовые воды, получающие питание на площади ЗСО из вышележащих недостаточно защищенных

водоносных пластов через гидравлические «окна» или проницаемые породы кровли, а также из водотоков и водоемов путем непосредственной гидравлической связи.

Оценка защищенности подземных вод приводится в соответствии с «Методическими рекомендациями по гидрогеологическим исследованиям и прогнозам за охраной подземных вод» Министерство Геологии СССР, ВСЕГИНГЕО, Москва 1980г.

Под защищенностью подземных вод от загрязнения понимается перекрытость водоносного горизонта отложениями, прежде всего слабопроницаемыми, препятствующими проникновению загрязняющих веществ с поверхности земли в подземные воды.

Защищенность подземных вод зависит от многих факторов, которые можно разбить на три группы – природные, техногенные и физико-химические.

К основным природным факторам относятся: наличие в разрезе пород слабопроницаемых отложений; глубина залегания подземных вод; мощность, литология и фильтрационные свойства пород (в первую очередь слабопроницаемых), перекрывающих подземные воды; поглощающие (сорбционные) свойства пород.

К техногенным факторам относятся, прежде всего, условия нахождения загрязняющих веществ на поверхности земли (хранение отходов в накопителях, шламохранилищах, сбросных котлованах и других промышленных бассейнах, сброс сточных вод на поля фильтрации, орошение сточными водами и др.) и определяемый этими условиями характер проникновения загрязняющих веществ в подземные воды.

К физико-химическим факторам относятся специфические свойства загрязняющих веществ, их миграционная способность, сорбируемость, химическая стойкость или время распада загрязняющего вещества, взаимодействие загрязняющих веществ с породами и подземными водами.

Вместе с тем, очевидно, что чем надежнее перекрытость подземных вод слабопроницаемыми отложениями, больше их мощность и ниже их фильтрационные свойства, больше глубина залегания водоносного горизонта, то есть чем благоприятнее природные факторы защищенности, тем выше вероятность защищенности подземных вод по отношению к любым видам загрязняющих веществ и условиям их проникновения в подземные воды с поверхности земли.

Следовательно, при оценке защищенности подземных вод следует исходить, прежде всего, из природных факторов защищенности, важнейший из которых – наличие в разрезе слабопроницаемых отложений.

Под слабопроницаемыми понимаются отложения, коэффициенты фильтрации которых меньше 0,1-0,05 м/сут. Эти значения обычно присущи суглинкам и глинам. Коэффициент фильтрации суглинков составляет 10^{-3} м/сут., тяжелых суглинков и глин – 10^{-4} - 10^{-5} м/сут. («Методические рекомендации по гидрогеологическим исследованиям и прогнозам за охраной подземных вод». Москва, 1980 г.).

Оценка защищенности подземных вод может быть качественной и количественной. Ниже приведенные расчеты защищенности основного эксплуатируемого в районе участка с КН 37:20:040801:118 локально водоносного ветлужского терригенного комплекса (Т₁vt) произведены с учетом глубин залегания водоносных зон, разделяющих водоупоров, а также уровней (напоров) вскрываемых водоносных горизонтов.

Качественная оценка условий защищенности напорных вод основного, эксплуатируемого в районе проектируемого объекта локально водоносного ветлужского терригенного комплекса на участке с КН 37:20:040801:118 .

Оценка производится по признаку мощности водоупора и по отношению мощности водоупора к его коэффициенту фильтрации, с использованием данных о соотношении уровней подземных вод. Принимаем что:

- H_1 – уровень грунтовых вод или поверхность земли у устья скважины, м;
- H_2 - пьезометрический уровень эксплуатируемого водоносного горизонта, м;
- m_0 – мощность перекрывающего водоупора, м.

В соответствии с классификацией В.М.Гольдберга («Методические рекомендации по гидрогеологическим исследованиям и прогнозам за охраной подземных вод»), на основе сочетания данных показателей могут быть выделены следующие основные группы защищенности напорных вод.

I – защищенные – напорные воды перекрыты выдержанным по площади и без нарушения сплошности водоупором мощностью более 10,0м ($m_0 > 10,0м$) и $H_2 > H_1$;

II – условно-защищенные – напорные воды перекрыты выдержанным по площади водоупором без нарушения сплошности при $5,0 м < m_0 < 10,0м$ и $H_2 > H_1$, когда отсутствует гидродинамическая предпосылка для перетекания загрязненных вод сверху, и при $m_0 > 10,0 м$ и $H_2 \leq H_1$, так как существует гидродинамическая предпосылка для перетекания загрязненных вод сверху;

III – незащищенные – водоупор небольшой мощности $m_0 < 5,0 м$ и $H_2 \leq H_1$, или водоупор не выдержан по площади, или имеются нарушения сплошности (литологические «окна», зоны интенсивной трещиноватости, разломы при $H_2 > H_1$).

На участке с КН 37:20:040801:118 уровень 1-го от поверхности водоносного горизонта (H_1) залегает, ориентировочно, на глубине 8 м от поверхности земли (в абс.отметках ~114,0 м). Пьезометрический уровень (H_2) локально водоносного ветлужского терригенного комплекса (T_{1vt}) на участке с КН 37:20:040801:118 ожидается на глубине 10,0 м от поверхности земли (в абс. отметках ~112,0 м). Соответственно на данном участке $H_2 < H_1$ ($112,0 < 114,0 м$). При этом, суммарная мощность слабопроницаемых пород (глин, суглинков), перекрывающих 1-й от поверхности прослой водоносных песчаников в составе T_{1vt} , ожидаемый на глубине около 40 м, составит, ориентировочно, не менее 33,0 м ($m_0 > 10,0м$).

Таким образом, по результатам качественной оценки защищенности подземных вод на участке с КН 37:20:040801:118, перспективные для эксплуатации воды T_{1vt} относятся ко II группе защищенности ($m_0 > 10,0 м$ и $H_2 \leq H_1$), т.е. характеризуются как условно защищенные подземные воды.

Количественная оценка условий защищенности напорных вод на участке с КН 37:20:040801:118.

Время вертикальной фильтрации «t» зависит от мощности водоупора m_0 и коэффициента фильтрации водоупорных пород $Kф$ и приближенно оценивается по формуле:

$$t = \frac{m_0^2 n}{Kф \Delta H} [1], \text{ где:}$$

- $\Delta H = H_1 - H_2$, разность уровней вышележащего (или поверхности земли) и рассматриваемого водоносных горизонтов, м абс.отм;
- m_0 – мощность перекрывающего эксплуатационный горизонт (комплекс) водоупора, м;
- n – пористость глинистых водоупорных пород (принимается по литературным данным – 0,01);

K_{Φ} – коэффициент фильтрации разделяющей водоупорной толщи (принимается 10^{-3} м/сут для суглинков и 10^{-5} м/сут для глин).

Выделяются следующие градации защищенности на основании количественной оценки условий защищенности (время в годах):

- 1) $t \leq 1$, 2) $1 < t \leq 5$, 3) $5 < t \leq 10$, 4) $10 < t \leq 20$, 5) $t > 20$.

Степень защищенности напорных вод тем выше, чем больше время фильтрации.

На основании количественной оценки защищенности можно считать, что незащищенными подземными водами являются те, которые относятся к 1 градации количественной оценки защищенности ($t \leq 1$). Подземные воды, которые относятся к 2 - 5 градациям являются условно-защищенными, их можно отнести к защищенным подземным водам, согласно Сан Пин 2.1.4. 1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». Санитарные правила и нормы».

В составе перекрывающей потенциально продуктивный в районе проектируемого объекта локально водоносный ветлужский терригенный комплекс (T_{1vt}) толщи слабоводопроницаемых пород суммарной мощностью не менее 33 (рис. 3, приложения №№ 1 - 3) можно выделить слой суглинков в составе g II ms мощностью около 13 м с принимаемым коэффициентом фильтрации 10^{-4} м/сут, а также слой глин в составе T_{1vt} мощностью не менее 20 м с принимаемым коэффициентом фильтрации 10^{-5} м/сут.

Количественная оценка защищенности потенциально продуктивного водоупорного локально водоносного ветлужского терригенного комплекса (T_{1vt}) ориентировочно выполняется для участка с КН 37:20:040801:118 по формуле [1] при следующих параметрах:

H_1 – поверхность земли в абс.отм. $\sim 114,0$ м;

H_2 – пьезометрический уровень T_{1vt} в абс. отм. $\sim 112,0$ м;

$\Delta H = H_1 - H_2 = 114,0 - 112,0 = 2$ м;

m_0 - суммарная мощность перекрывающей слабopоницаемой толщи – 33 м.

K_{Φ} - усредненный коэффициент фильтрации водоупорной толщи, отделяющей продуктивный водоносный комплекс в составе (T_{1vt}) от поверхности земли принимается 5×10^{-4} м/сут.

$$t = \frac{33^2 \times 0,01}{5 \times 10^{-4} \times 2} \sim 10890 \text{ сут } (\sim 29 \text{ лет})$$

Из ориентировочного расчета следует, что время фильтрации (t) загрязняющих веществ в потенциально продуктивный в районе проектируемого объекта локально водоносный ветлужский терригенный комплекс (T_{1vt}) через перекрывающие слабоводопроницаемые слои горных пород составляет выше 25 лет.

Заместитель
Генерального директора
ООО ТЦ «Ярославльгеомониторинг»



К.С. Киселев

ИГВК 24233010

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР
Объединение
«Всесоюзный геологический фонд»
Союзгеофонд

Приложение 1

62

Учетная карточка буровой скважины № 31-0/62
(по квадрату) 116

1. Республика _____ области (край) _____

район Шушский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе сб. шах. между
д.д. Иванова и И. Ягобо в 87 м от авто д. Исаев
д.в. - Шуш в 5,0 км от вост. окр. д. Шуш Пестроре
сб. расположенная в междур. Чубово и Тур

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1:500 000 или 1:1 000 000 _____
_____ ; номенклатура листа м-ба 1:200 000 _____

4. Географические координаты: с. ш. _____ в. д. _____

5. Абс. отметка устья ~ 122 м

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании
вод. шах. отметках сооружения

7. Наименование организации, выполнявшей бурение и год бурения
ШБ ПМК-8 1986 г.

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины
Исаев

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка
архив ПМК-8

10. Глубина скважины в м 89,0 м

11. Стоимость сооружения скважины (тыс.руб.) общая _____
в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование d-8" от 10,6 до 45,0 м ф.п. d-6"
от 45,0-89,0 м ф.п. 480-58,0; 680-76,0 м

13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит _____ в л/сек, дата производства опыта
467 - 0,1 26.09.86г.
19,5

Поме для заполнения

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Лито-логическое описание (включая название водоносных пород и их мощность)	Геол. индекс	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Пор. № водосв. горизонта	Глубина начала подм. (м)	Уровень Уровня (м)
					Глубина залег. (от 0 до 0 м)		
1.	Суп. известняк с г.п., грав., в.п. > 30% илестки		13,0	13,0			
2.	Мелк. серый м/з с грав. ил. 20% водоносный		9,0	22,0	I 19,9-22,2	13,0 с.п.	
3.	Глина темнокорич. мерг. мелкого зерна с г.п. и грав. в.п.		8,0	30,0			
4.	Глина серо-желтая с г.п. мерг. мелкого зерна с г.п. и грав. в.п. - г.п. ч.п.		50,0	80,0	II 30-80,0 с.п.	14,5	

После для подписки

15. Качество воды: а) физические свойства ч.п. 4° дождя - с.п. дождя.
исс. кол. - 25 осадок - земли. с.п. и. к.п.
м.п. - 0,1 м/л. для при ск.п. - бу. п.п.
 б) химический анализ

№ и геол. индекс водосв. горизонта	Дата отбора пробы	Сухой остаток (мг/л)	Жесткость общая устраним. (мг-экв/л)	Ост. химические компоненты (мг/л)							Формула Курлова и дополнит. сведения
				Cl	SO ₄	Fe	Ca	Mg	Na+K	NO ₂	
26-89-851		304,4	2,5 с.п.	3,91	14,8	0,22	10,02	24,32	0,01	8,005	кл.
300-800				Mg ₃		KNO ₃		2,167		4,21	0,851
				0,57	14,9	34				5,6	2,85

в) бактериологический анализ _____

16. Дополнительные сведения _____

Дата заполнения карточки 19 г.

Учетную карточку заполнил: _____
 должность, фамилия - разборчиво

Проверил сотрудник ГГФ: _____
 должность, фамилия - разборчиво

Приложение 2

МГСК 242.33920
 МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР Приложение 2.
 Объединение
 «Всесоюзный геологический фонд»
 Союзгеофонд

Учетная карточка буровой скважины № 31-155

(по кат. 805)

1. Республика _____ области(край) ИВ.
 район Шуржский

2. Адрес скважины и положение ее в рельефе св. кох. на Южной
стор. у восточн. и в Юж. от т. Шур. в СЗ напр.
номер св. реког. в инвент. Уводн. и тур.

3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1:500 000 или 1:1 000 000 _____
 ; номенклатура листа м-ба 1:200 000 _____

4. Географические координаты: с. ш. _____ в. д. _____

5. Абс. отметка устья ~ 125 м

6. Назначение скважины и сведения об ее использовании
вод.-тех. отметки соор. скважином.

7. Наименование организации, выполнявшей бурение и год бурения
ИВ. ПМК-8

8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на
 основании которого составлена учетная карточка, № скважины
номер 1981 г.

9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная
 карточка архив ПМК-8

10. Глубина скважины в м 82,0 м

11. Стоимость сооружения скважины (тыс.руб.): общая _____
 в т. ч. бурения _____

12. Конструкция и оборудование d-10" от 1934032,7 м
ф.т. d-6" с тур. 8" от 310 до 82,0 м / р.т. 43,7-55,4

13. Дебит в л/сек (числитель), положение устья в м (знаменатель), усть-
 ный дебит _____ в л/сек, дата производства опыта _____
1,5 = 0,14 сек 4.09.81 г.
15,0

14. Геологический разрез и сведения о плодородности

№ п/п	Лито-механическое описание (важно: название подоммещаемых пород подчеркнуть)	Геол. индекс	Мощн. слоя (м)	Глубина заложения слоя (м)	Шор № водозосл. в рид.		Глубина почвы, годы (м)	Установ. глубина (м)
					Глубина заложения (м)	Глубина заложения (м)		
1.	Супр. бурый сел. грав, бел. зол.		13,0	13,0	-	-		
2.	Песч. крив. серый ил. с гравием до 20%. водонасыт.		7,0	20,0	I	13,0-20,0	13,0	с.и.
3.	Глина ксероув. мерилитов.		13,0	33,0				
4.	Глина ксероув. с галькой и щебнем. просит с крив. песчанков не уб. глин. цемент.		49,0	75,0				
5.	Глина красная с галькой мерилитов. просит с крив. песчанков не уб. глин. цемент.		7,0	82,0	II	35,0-82,0	с.и.	12,0

Подпись для подлинности

15. Качество воды: а) физические свойства уб 15' домок - бу кси.
сробр. > 300мг оседло-кис; мур-ки

с) химический анализ

№ и геол. индекс водозосл. горизонта	Дата отбора пробы	Сухой остаток (мг/л)	Щелочность общая	Ост. химические компоненты (мг/л)							Формула (курсива и дополнительные следящие)	
				устрачн. (мг-экв/л)	Cl	SO ₄	Fe	Ca	Mg	NH ₃		NO ₂
	7.09.81 27	326,07	1,5 с.и.	9,0	16,8	с.и.	12,02	10,3	0,14	ки	ки	
				NO ₃ 33	HCO ₃ ²		Na 70 Mg 15 Ca 10					Ф. 1,5 кек.

а) бактериологический анализ

16. Дополнительные сведения

Дата заполнения карточки _____ 19 ____ г.

Учетную карточку заполнил: _____
 должность, фамилия - разборчиво

Проверил сотрудник ТГФ: _____
 должность, фамилия - разборчиво

Приложение 3.

МИНИСТЕРСТВО ГЕОЛОГИИ СССР
Объединение
«Всероссийский геологический фонд»
Союзгеофонд

ИВК 24133126
Приложение 3

Учетная карточка буровой скважины № 129
126
(по кадастру)

Поле для подписания

1. Республика _____ области(край) _____
район Шушский
2. Адрес скважины и положение ее в рельефе на В окраине
д. Потапово в 8 км от Шуш в 3 км на прав.
Кемальского - между реками Урали и Тлози
3. Номенклатура листа топографической карты м-ба 1:500 000 или 1:1 000 000
0-37-119 Г; номенклатура листа м-ба 1:200 000 _____
4. Географические координаты: с. ш. _____ в. д. _____
5. Абс. отметка устья НО 2122
6. Назначение скважины и сведения об ее использовании вод-лив
гидрографическая
7. Наименование организации, выполнявшей бурение и год бурения Шушский
ТМК-8 буров. и монтажные ш. 1977г
8. Автор и название геологического отчета (или другого документа), на основании которого составлена учетная карточка, № скважины
Милова Г.В. паспорт на скв. 15
9. Место хранения документа, на основании которого составлена учетная карточка Архив Ушакова ТМК-8
10. Глубина скважины в м 120,0
11. Стоимость сооружения скважины (тыс. руб.) общая _____
в т. ч. бурения _____
12. Конструкция и оборудование 10" от 101 до 28,0; от 6" x 8"
от 25,4 м - 120 м; раб. т. 41,57 - 83,37 м; 105,2 - 117,0 м
13. Дебит в л/сек (числитель), понижение уровня в м (знаменатель), удельный дебит _____ в л/сек, дата производства опыта _____
8 2,1 - 0,48 л/сек
28,0

Ивановское отделение РИПО «Совхозмашинист», в4(Д-6005-91, 09. 91, т. 10000)

В. т. с. 2797

14. Геологический разрез и сведения о водоносности

№ п/п	Литологическое описание (наименование водоносных пород подчеркнуть)	Геол. выдел.	Мощность слоя (м)	Глубина подошвы слоя (м)	Пор. № водонос. гориз.		Глубина залегания (от 20 м)	Глубина обвала воды (м)	Установлен уровень (м)
					Глубина залегания (от 20 м)	Глубина обвала воды (м)			
1.	Сугл. коричнев с гал, грав, вал. 30%	дбмч	8,0	8,0					
2.	Гессок коричнев муз, сухой	II-E ок-ст	4,0	12,0					
3.	Гессок сугл, муз водоносн.	4	6,0	18,0	12Р-18Р	12,0			
4.	Глина краснов-коричнев с гал. и др. минер. включ. с прослойк. кс-таликов ка и бел-гелин, цементе.	T, P2	102,0	120,0	18-120	об. нет			6,2

15. Качество вод: а) физические свойства цветн-10°, запах кашебв.
густостерн, провалн-25 см, осадок-бу селитро,
 б) химический анализ сульф-сильная, окислительная, урасская
при отозкнч-глинистой, осадок

№ и геолог. индекс горизонта	Дата отбора пробы	Сухой остаток (мг/л)	Жесткость обвал устраним. (мг-экв/л)	Ост. химические компоненты (мг/л)							Формула Курлова и дополнительные сведения	
				Ca	Mg	NO2	NO3	SO4	Fe	Cl		
		352,0	3,1	5,8	27,3	0,24	36,1	15,8	нет	нет	4,24	целочн
			об. нет	9,16	0,57		1,8					6,0
			Mn,35		Нес ³ 90							
					Na54 Ca46 Mg40							

в) бактериологический анализ гидр. кол в 1 мл - 34, к-титр - 26 мл

16. Дополнительные сведения
 Дата заполнения карточки 22. 11. 1977г.

Учетную карточку заполнил: _____
 должность, фамилия-разборчиво

Проверил сотрудник ТГФ: _____
 должность, фамилия-разборчиво

Поиск нет згнч

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПО СКВАЖИНЕ

Субъект РФ: Ивановская область
 Административный район: Ивановский
 Населенный пункт: д. Вятчинки
 Местоположение : западная окраина д. Вятчинки
 Абсолютная отметка устья скважины, м: 120,95
 Гидрогеологическая структура 2 порядка: Московский артезианский бассейн
 Наименование водного объекта:
 Удаленность от поверхностного водного объекта, м:

Географические координаты скважины:

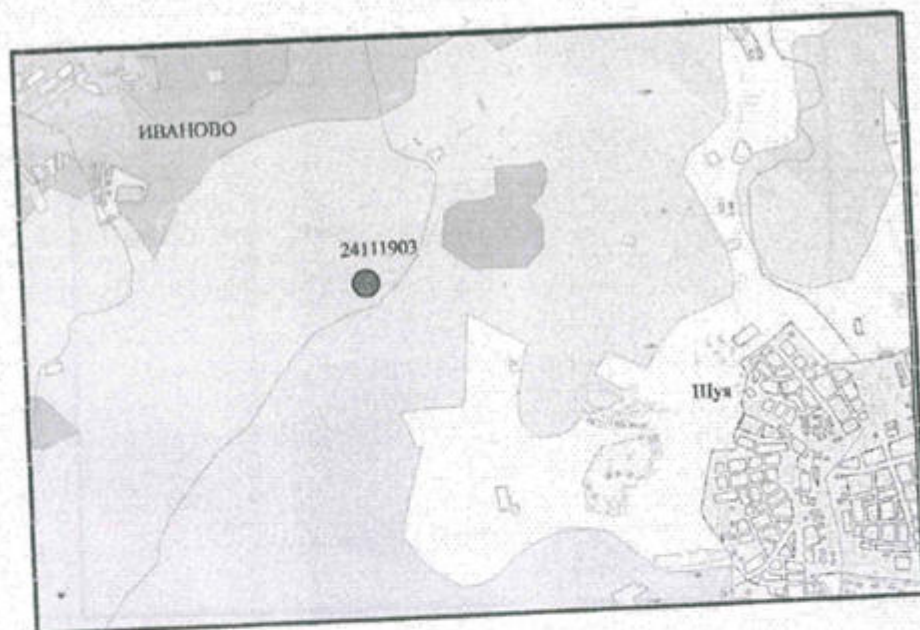
Северная широта			Восточная долгота		
град	мин	сек	град	мин	сек
56	53	37	41	12	43

Определены по GPS

ОБЗОРНАЯ СХЕМА МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ СКВАЖИНЫ

Масштаб 1:100000

Номенклатура листа масштаба 1:100000: _____



ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО СКВАЖИНЕ

Способ бурения роторный
Способ промывки - обратная
Буровая организация, выполнившая бурение Ивановская ГРЭ
Бурение начато 28.04.1977 г.
Бурение окончено 28.04.1977 г.
Дата ввода в систему наблюдений ГМСН май 1977г.
Величина патрубка + 1,15м, диаметр 108 мм
Фильтр - проволочный, дно фильтра 21,0 м, деревянная пробка

ОПЫТНО-ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ

Тип импульса	Дата начала опыта	Дата окончания опыта	Степень понижения (номер опыта)	Наименование водоносного горизонта	Глубина залегания водоносного горизонта, м	Статический уровень воды, м	Дебит			Понижение уровня, м	Удельный дебит, л/с*м
							л/с	м³/час	м³/сут		
Отсутствие импульса	23.04.77	23.04.77г.	I	I,lgII ms 1-3	10.2-17.3	5,65	1.38	5.0	120,0	0,49	2.8

(дополнительная информация)

Геолого-технический разрез скважины № 1903.

Шкала глубин, м	Название и индекс слоя	Абсолютная отметка подошвы слоя, м	Глубина залегания подошвы слоя, м	Мощность слоя, м	Литологический состав	Конструкция	Уровни при бурении
1	<i>рч III_v</i>	119.7	1.2	1.2	Суглинки	0	
2	<i>γlg G₁ms₃</i>	117.9	3	1.8	Супеси		
3	<i>γlg G₁ms₃</i>	117.5	3.4	0.4	Пески		
4	<i>γlg G₁ms₃</i>	117.5	3.4	0.4	Суглинки		
5						Ø146	5.65
6	<i>g II ms₃</i>	114.5	6.4	3	Пески	10	
7	<i>g II ms₃</i>	113.1	7.8	1.4	Суглинки		
8							
9	<i>g II ms₃</i>	110.7	10.2	2.4	Пески	10	10.2
10							
11						11.5	
12							
13	<i>γlg II</i>						
14	<i>ms₁₋₃</i>					Ø108	4.5
15							
16						16	
17		103.6	17.3	7.1	Глины		
18						Ø108	5
19							
20							
21						21	
22	<i>Т₁vт₂</i>						
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29		90.95	30	12.7			

Приложение 5.

Приложение 5

Открытое акционерное общество –
 Московский научно-производственный центр
 геолого-экологических исследований и использования недр
"ГЕОЦЕНТР-МОСКВА"
 (ОАО «Геоцентр-Москва»)
 Обособленное структурное подразделение
 ТЦ «Иваново-Геомониторинг»

(Наименование организации)

ПАСПОРТ

Наблюдательной скважины
 № 24111901
 (по ТЦ ГМСН (ГВК))

Паспорт восстановлен в 2013 г. по данным
 обследования Обособленного структурного подразделения
 ТЦ «Иваново-Геомониторинг»

 гидрогеолог

 Марьина Е.Б.
 (ФИО)

Е.Б. Марьина
 (подпись)

г.Иваново, 2013 г.

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПО СКВАЖИНЕ

Субъект РФ: Ивановская область
 Административный район: Ивановский
 Населенный пункт: д. Вятчинки
 Местоположение: западная окраина д. Вятчинки
 Абсолютная отметка устья скважины, м: 120,67
 Гидрогеологическая структура 2 порядка: Московский артезианский бассейн
 Наименование водного объекта:
 Удаленность от поверхностного водного объекта, м:

Географические координаты скважины:

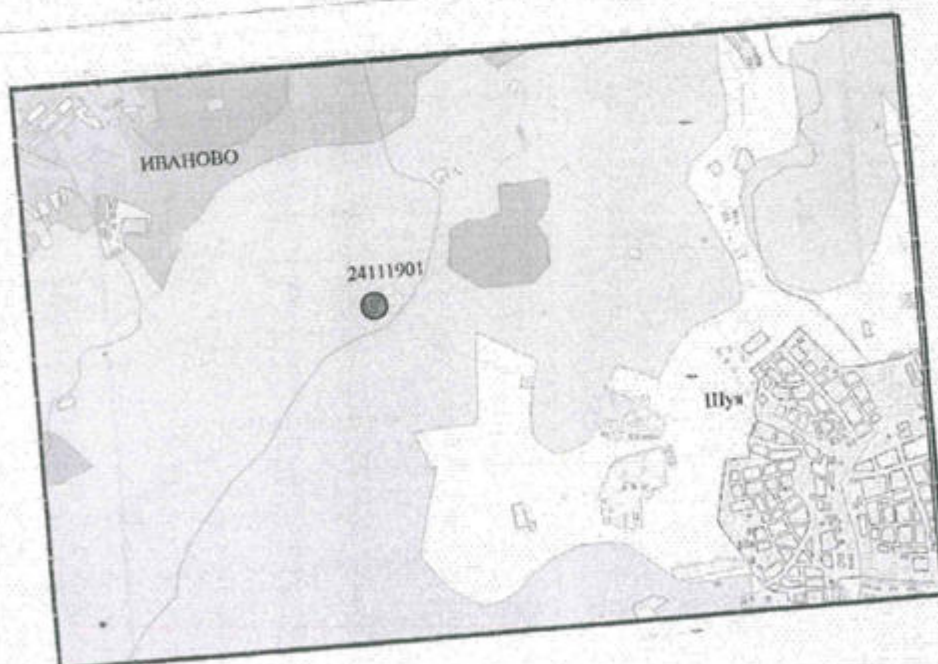
Северная широта			Восточная долгота		
град	мин	сек	град	мин	сек
56	53	35	41	12	41

Определены по GPS

ОБЗОРНАЯ СХЕМА МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ СКВАЖИНЫ

Масштаб 1:100000

Номенклатура листа масштаба 1:100000: _____



ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО СКВАЖИНЕ

Способ бурения роторный
Способ промывки - обратная
Буровая организация, выполнившая бурение Ивановская ГРЭ
Бурение начато 12.05.1977 г.
Бурение окончено 13.05.1977 г.
Дата ввода в систему наблюдений ГМСН май 1977г.
Величина патрубка + 0,65 м, диаметр 108 мм
Фильтр - проволочный, дно фильтра 47,0 м, деревянная пробка

Геолого-технический разрез скважины № 1901.

Шкала глубин, м	Название и индекс слоя	Абсолютная отметка подошвы слоя, м	Глубина залегания подошвы слоя, м	Мощность слоя, м	Литологический состав	Конструкция	Уровни при бурении
1	<i>pe d III v</i>	119.5	1.2	1.2	Суглинки	0	
2					Пески		
3	<i>Y. Ig II ms₃</i>	118.9	1.8	0.5999	Супеси		
4							
5	<i>Y. Ig II ms₃</i>	117.7	3	1.2	Пески		6,94
6							
7	<i>Y. Ig II ms₃</i>	117.3	3.4	0.4	Суглинки		
8							
9	<i>g II ms₃</i>	114.3	6.4	3	Пески		Ø146
10	<i>g II ms₃</i>	112.9	7.8	1.4		21	
11					Суглинки		
12	<i>g II ms₃</i>	110.5	10.2	2.4	Пески		Ø108
13							30.7
14							
15	<i>Y. Ig II</i>				Глины		
16	<i>ms₁₋₃</i>	103.4	17.3	7.1		21	
17							
18							
19							
20							
21	<i>T, ch⁵</i>						
22							
23		96.87	23.8	6.5			
24	<i>T, ch⁵</i>	96.67	24	0.2	Песчаники		
25					и Глины		
26							
27							
28							
29	<i>T, ch⁵</i>						
30		89.67	31	7		30.7	
31					Известняки		Ø108
32							5.3
33							
34	<i>T, ch⁴</i>						
35		84.67	36	5			
36					Глины	36	
37							
38							
39							
40	<i>T, ch⁴</i>						Ø108
41							10
42							
43							
44							
45							
46		73.57	47.1	11.1		47	

ОПЫТНО-ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ РАБОТЫ

Тип импульса	Дата начала опыта	Дата окончания опыта	Степень понижения (номер опыта)	Наименование водоносного горизонта	Глубина залегания водоносного горизонта, м	Статический уровень воды, м	Дебит			Понижение уровня, м	Удельный дебит, л/с*м
							л/с	м ³ /час	м ³ /сут		
Откачка из колодца	23.04.77	23.04.77г.	I	Ветлужский водоносный комплекс Т1v1	17,3-47	5,94	0,14	0,5	12,0	4,7	0,03

(дополнительная информация)

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

Полевой номер пробы:
 Наименование организации:
 режимный отряд Ивановской геологоразведочной экспедиции
 Место отбора пробы: скважина
 Дата и время отбора пробы: «23» 04 1977 г.
 Условия отбора пробы: откачка
 Глубина отбора пробы: от 30,7 до 30,6 м.
 Объем пробы: 6 л.
 Сведения о консервации: отсутствуют
 Глубина до уровня на момент отбора: нет сведений.
 Температура воды: _____ °С
 Температура воздуха: _____ °С
 Пробу отобрал (Ф.И.О., должность) Семенов В.А., гидрогеолог
 Дата доставки в лабораторию: « 23 » 04 1977 г.
 Наименование лаборатории: Ивановская ГРЭ
 Дата проведения анализа: Начало н.с. окончание н.с.

Результаты анализа химического состава подземных вод

№	Наименование показателя (компонента)	Единица измерения	Содержание	Погрешность	Наименование документа на МВИ
1	pH		7,0		
2	жесткость	мг-экв/л	5,59		
3	окисляемость	мг О/дм ³	4,88		
4	сухой остаток	мг/дм ³	325		
5	кальций	мг	74,05		
6	магний	мг	23,13		
7	калий+натрий	мг	21,62		
8	аммоний	мг			
9	железо	мг	нет		
10	хлориды	мг	20,85		
11	сульфаты	мг	5,76		
12	нитрит	мг			
13	нитраты	мг			
14	гидрокарбонаты	мг	365		
15	углекислота	мг			



**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(МИНТРАНС РОССИИ)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА**
(РОСАВИАЦИЯ)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

Ленинградский пр-т, д. 37, корп. 2, Москва,
ГСП-3, 125167, Телетайп 111495
Тел. (499) 231-50-09, факс (499) 231-55-35
e-mail: rusavia@scaa.ru

Яровицыну А.Л.

E-mail: yarovitsyn@yandex.ru

15.05.2022 № _____ Исх-16599/04

На № _____ от _____

Уважаемый Андрей Львович!

Федеральное агентство воздушного транспорта рассмотрело Ваше обращение от 15.04.2021 № б/н и сообщает.

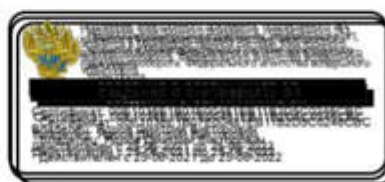
В соответствии с положениями статьи 47 Воздушного кодекса Российской Федерации (в редакции Федерального закона от 01.07.2017 № 135-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования порядка установления и использования приаэродромной территории и санитарно-защитной зоны» (далее – 135-ФЗ)) приказом Росавиации от 23.06.2020 № 599-П принято решение об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Иваново (Южный) в составе с 1 по 7 подзоны.

Копия решения об установлении приаэродромной территории в соответствии с пунктом 15 Положения о приаэродромной территории, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 02.12.2017 № 1460, направлена в Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии в целях внесения сведений в Единый государственный реестр недвижимости (далее – ЕГРН), а также в органы местного самоуправления муниципальных образований, в границах территорий которых полностью или частично расположена приаэродромная территория, в целях приведения правил землепользования и застройки (далее - ПЗЗ) в соответствие с ограничениями, предусмотренными приаэродромной территорией.

После установления приаэродромной территории строительство (проектирование, реконструкция) объектов должно осуществляться в соответствии с установленными ограничениями.

Определение местоположения отдельных участков относительно приаэродромных территорий, полос воздушных подходов и санитарно-защитных зон осуществляется заявителем.

В целях определения ограничений отдельных земельных участков, Росавиация полагает необходимым пользоваться сведениями из ЕГРН и ПЗЗ, а также материалами об установлении приаэродромной территории аэродрома гражданской авиации Иваново (Южный), опубликованными на официальном сайте Росавиации по ссылке: <http://favt.gov.ru/deyatelnost-ajeroporty-i-ajerodromy-pri aer-terr-aerodromov-ga/?id=7214>.



Д.В. Ядров

Семенова Людмила Сергеевна
(495) 645-85-55 (доб. 54-45)

Лист согласования к документу № Исх-16598/04 от 15.05.2022. В ответ на № ВХ-52734 (18.04.2022)
Инициатор согласования: Семенова Л.С. Главный специалист-эксперт
Согласование инициировано: 13.05.2022 16:20

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ		Тип согласования: смешанное		
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии
Тип согласования: последовательное				
1	Аверкиев А.А.		Согласовано 13.05.2022 18:21	-
Тип согласования: последовательное				
2	Ядров Д.В.		Подписано 13.05.2022 18:45	-



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ
РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

**ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ**
**«Федеральная кадастровая палата
Федеральной службы государственной
регистрации, кадастра и картографии»
по Ивановской области**
ул. Ташкентская, 104а, г. Иваново, 153032
тел. (4932) 26-47-02, факс (4932) 24-26-52
e-mail: filial@37.kadastr.ru
ОКПО 57040686, ОГРН 1027700485757,
ИНН/КПП 7705401340/370243002

Алиеву Рауфу Мамед Оглы

по доверенности Кувенёву А.С.

e-mail: loers@bk.ru

28 АПР 2022 № 13/2650
На № ЖМ от 28.03.22

Уважаемый Александр Сергеевич!

Филиал ФГБУ "ФКП Росреестра" по Ивановской области (далее – Филиал), рассмотрев обращение от 28.03.2022, сообщает следующее.

В Едином государственном реестре недвижимости (далее – ЕГРН) содержатся сведения земельном участке с кадастровым номером 37:20:040801:2, расположенным по адресу: Ивановская область, Шуйский район, с категорией земель – земли сельскохозяйственного назначения, видом разрешенного использования – для сельскохозяйственного использования, с уточненной площадью – 999372 кв.м., вид права – собственность, правообладатель – Алиев Рауф Мамед Оглы.

Указанный земельный участок расположен в Зонах с особыми условиями использования территории:

- Приаэродромной территории аэродрома Иваново (Южный), с реестровым номером 37:00-6.307;
- Третьей подзоне приаэродромной территории аэродрома Иваново (Южный), с реестровым номером 37:00-6.308;
- Пятой подзоне приаэродромной территории аэродрома Иваново (Южный), с реестровым номером 37:00-6.310.

Сведения о границах вышеуказанных Приаэродромных территорий внесены в ЕГРН, на основании Заявлений о внесении в ЕГРН сведений о границах в порядке межведомственного информационного взаимодействия, поступивших от Федерального агентства воздушного транспорта (РОСАВИАЦИЯ), в соответствии с Текстовыми и графическими описаниями местоположения границ приаэродромных территорий, перечнем координат характерных точек этих границ приаэродромных территорий, утвержденным Приказом Министерства транспорта Российской Федерации Федеральным агентством воздушного транспорта (РОСАВИАЦИЯ) "Об установлении приаэродромной территории аэродрома Иваново (Южный)" от 23.06.2020 №599-П.

В соответствии с пунктом 49 Порядка ведения ЕГРН, утвержденного Приказом Росреестра от 01.06.2021 N П/0241 "Об установлении порядка ведения Единого государственного реестра недвижимости, формы специальной регистрационной надписи на документе, выражающем содержание сделки, состава сведений, включаемых в специальную регистрационную надпись на документе, выражающем содержание сделки, и требований к ее заполнению, а также требований к формату специальной регистрационной надписи на документе, выражающем содержание сделки, в электронной форме, порядка изменения в Едином государственном реестре недвижимости сведений о местоположении границ земельного участка при исправлении реестровой ошибки" сведения о части земельного участка, образованной в связи с установлением и внесением в реестр границ сведений о зоне с особыми условиями использования территории (подзоны), публичном сервитуте или территории объекта культурного наследия, вносятся в кадастр недвижимости на основании внесенных в реестр границ сведений о соответствующей зоне, территории или публичном сервитуте.

Координаты характерных точек границ части земельного участка, образуемой в связи с внесением в реестр границ сведений о соответствующей зоне, территории или публичном сервитуте, определяются с использованием ФГИС ЕГРН.

Таким образом, при внесении сведений о вышеуказанных Зонах с особыми условиями использования территории в программном комплексе ФГИС ЕГРН на земельном участке были сформированы части земельного участка с учетными номерами:

- 37:20:040801:2/1 - для приаэродромной территории аэродрома Иваново (Южный), с реестровым номером 37:00-6.307, дата внесения части 31.01.2022;
- 37:20:040801:2/2 – для третьей подзоны приаэродромной территории аэродрома Иваново (Южный), с реестровым номером 37:00-6.308, дата внесения части 06.03.2022.
- 37:20:040801:2/3 – для пятой подзоны приаэродромной территории аэродрома Иваново (Южный), с реестровым номером 37:00-6.310, дата внесения части 14.04.2022.

Право пользования на частях земельного участка ограничено с учетом п.3 ст.47 Воздушного Кодекса РФ, предусмотренные статьями 56, 56.1 Земельного кодекса РФ.

Сведения о частичном или полном вхождении земельного участка в зону с особыми условиями использования территорий отображаются в Выписке из ЕГРН об объекте недвижимости.

По вопросу перевода земельного участка из категории «земли сельскохозяйственного назначения» в категорию земель «Земли промышленности и иного специального назначения» сообщаем, что Филиал в соответствии с положением о Филиале, утвержденным Приказом ФГБУ «ФКП Росреестра» от 30.12.2016 №П/533, не наделен полномочиями по официальному разъяснению законодательства Российской Федерации, а также практики его применения.

Директор филиала



А.Р.Малыгина

Анисимова О.А.
(4932)26-47-02 доб.2056



СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

153012, г. Иваново, ул. Суворова, д. 44, тел. (4932) 32-36-38, факс 32-36-08 vet@ivreg.ru

«РБ» *шарта* 2023 г.

№ *Иск-304-027/04-21*

на № 223 от 13.02.2023г.

Директору ООО «Инженер»

К.И. Чадову

О предоставлении информации

Уважаемый Константин Иванович!

Служба ветеринарии Ивановской области информирует, что в районе объекта «Комплекс по обращению с твёрдыми коммунальными отходами в Шуйском районе Ивановской области», кадастровый номер земельного участка 37:20:040801:2, в соответствии с представленным ситуационным планом, а также в радиусе 1000 м от вышеуказанного объекта, биотермических ям и скотомогильников, в том числе сибиреязвенных, а также санитарно-защитных зон таких объектов, не зарегистрировано.

Начальник службы ветеринарии
Ивановской области

Е.В. Курочкин

Сутырина Юлия Ивановна
(4932) 32-36-38 vet@ivreg.ru



СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

153012, г. Иваново, ул. Суворова, д. 44, тел. (4932) 32-36-38, факс 32-36-08 vet@ivreg.ru

«22» июня 2023 г.

№ ИВХ-889-027/04-21

на № 352 от 13.06.2023г.

Директору ООО «Инженер»

К.И. Чадову

О предоставлении информации

Уважаемый Константин Иванович!

Служба ветеринарии Ивановской области информирует, что в районе объекта «Комплекс по обращению с твёрдыми коммунальными отходами в Шуйском районе Ивановской области», кадастровый номер земельного участка 37:20:040801:118, в соответствии с представленным ситуационным планом, а также в радиусе 1000 м от вышеуказанного объекта, биотермических ям и скотомогильников, в том числе сибирезвенных, а также санитарно-защитных зон таких объектов, не зарегистрировано.

Дополнительно сообщаем, что скотомогильник вблизи д. Вятчинки, Шуйского района, Ивановской области, координаты: 56°53'13.8"N 41°13'16.6"E, указанный в вашем письме, ликвидирован и исключен из реестра службой в 2014 году в соответствии с приказом службы ветеринарии Ивановской области от 30.10.2014 №175-од (прилагается).

Начальник службы ветеринарии
Ивановской области

Е.В. Курочкин



СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

153012, г. Иваново, ул. Суворова, д. 44, тел. (4932) 32-36-38, факс 32-36-08 vet@ivreg.ru

«22» июня 2023 г.

№ ИВХ-889-027/04-21

на № 352 от 13.06.2023г.

Директору ООО «Инженер»

К.И. Чадову

О предоставлении информации

Уважаемый Константин Иванович!

Служба ветеринарии Ивановской области информирует, что в районе объекта «Комплекс по обращению с твёрдыми коммунальными отходами в Шуйском районе Ивановской области», кадастровый номер земельного участка 37:20:040801:118, в соответствии с представленным ситуационным планом, а также в радиусе 1000 м от вышеуказанного объекта, биотермических ям и скотомогильников, в том числе сибиреязвенных, а также санитарно-защитных зон таких объектов, не зарегистрировано.

Дополнительно сообщаем, что скотомогильник вблизи д. Вятчинки, Шуйского района, Ивановской области, координаты: 56°53'13.8"N 41°13'16.6"E, указанный в вашем письме, ликвидирован и исключен из реестра службой в 2014 году в соответствии с приказом службы ветеринарии Ивановской области от 30.10.2014 №175-од (прилагается).

Начальник службы ветеринарии
Ивановской области

Е.В. Курочкин

Сутырина Юлия Ивановна
(4932) 32-36-38 vet@ivreg.ru

Перечень ликвидированных скотомогильников, на территории Вичугского, Кинешемского, Шуйского и Юрьевоцкого муниципальных районов Ивановской области

№	Муниципальный район	Муниципальное образование	Населенный пункт	№, дата акта ликвидации	№, дата экспертизы
1	Вичугский	Сошниковское с/п	д. Писцово	№ 1 от 23.09.2014	№14531 от 03.07.14.
2	Вичугский	Октябрьское с/п	д. Казаркино	№ 9 от 29.09.2014	№14526 от 03.07.14.
3	Вичугский	Октябрьское с/п	д. Кирикино	№ 10 от 02.10.2014	№14529 от 03.07.14.
4	Вичугский	Сошниковское с/п	д. Шалдово	№ 3 от 16.09.2014	№14530 от 03.07.14.
5	Вичугский	Октябрьское с/п	д. Синие Гари	№ 11 от 01.10.2014	№14527 от 03.07.14.
6	Вичугский	Сошниковское с/п	д. Гайдорово	№ 2 от 29.09.2014	№14532 от 03.07.14.
7	Вичугский	Сунженское с/п	д. Яснево	№ 6 от 25.08.2014	№14528 от 03.07.14.
8	Вичугский	Сунженское с/п	д. Воробьево	№ 7 от 26.08.2014	№14525 от 03.07.14.
9	Вичугский	Сунженское с/п	д. Чёрный Овраг	№ 8 от 26.08.2014	№14524 от 03.07.14.
10	Вичугский	Сошниковское с/п	д. Старое Закатново	№ 4 от 18.09.2014	№14535 от 03.07.14.
11	Вичугский	Сошниковское с/п	д. Залесье	№ 5 от 25.09.2014	№14534 от 03.07.14.
12	Кинешемский	Батмановское с/п	д. Лагуниха	№ 7 от 12.09.2014	№14808 от 10.07.14.
13	Кинешемский	Батмановское с/п	д. Вахутки	№ 8 от 28.10.2014	№14809 от 10.07.14.
14	Кинешемский	Шилекшинское с/п	д. Шанино	№ 9 от 29.10.2014	№14810 от 10.07.14.
15	Кинешемский	Ласкарихинское с/п	д. Стиберское	№ 2 от 30.07.2014	№14805 от 10.07.14.
16	Кинешемский	Ласкарихинское с/п	д. Норское	№ 1 от 30.07.2014	№14806 от 10.07.14.
17	Кинешемский	Шилекшинское с/п	д. Бахарево	№ 10 от 29.10.2014	№14807 от 10.07.14.
18	Кинешемский	Батмановское с/п	д. Закусихино	№ 6 от 13.08.2014	№14811 от 10.07.14.
19	Кинешемский	Решемское с/п	д. Журихино	№ 5 от 07.08.2014	№14812 от 10.07.14.
20	Шуйский	Введенское с/п	с. Введеньё	№ 2 от 13.10.2014	№15202 от 17.07.14.
21	Шуйский	Васильевское с/п	д. Лазарево	№ 1 от 13.10.2014	№15203 от 17.07.14.
22	Шуйский	Остаповское с/п	д. Харитоново	№ 3 от 14.10.2014	№15201 от 17.07.14.
23	Шуйский	Китовское с/п	х. Вятчинки	№ 4 от 20.10.2014	№15200 от 17.07.14.
24	Юрьевоцкий	Михайловское с/п	д. Гришино	№ 3 от 29.09.2014	№15182 от 17.07.14.
25	Юрьевоцкий	Пелёвинское с/п	д. Пелёвино	№ 4 от 29.09.2014	№15183 от 17.07.14.
26	Юрьевоцкий	Соболевское с/п	д. Ивановково	№ 1 от 29.09.2014	№15180 от 17.07.14.
27	Юрьевоцкий	Костяевское с/п	д. Костяево	№ 2 от 29.09.2014	№15181 от 17.07.14.



МЧС РОССИИ

**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТРАХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**
(Главное управление МЧС России по Ивановской области)

ул. Дзюновых, 8а, г. Иваново, 153009
тел. 29-91-05, факс 29-91-47, 32-55-24 (код 4932)
«телефон доверия»: 29-99-99
e-mail: gu_mchs@37.mchs.gov.ru

17.04.2023 № 118-135-2-3-19-13

На № 163-03 от 16.03.2023

Директору
ООО «Полигон ТКО»

Морозову С.Д.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

на разработку мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации «Комплексный объект, включающий обработку, утилизацию и захоронение отходов» расположенного по адресу: Шуйский район Ивановской области кадастровый номер 37:20:040801:118

1. В соответствии с требованиями Градостроительного Кодекса РФ, Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 предусмотреть мероприятия по защите людей от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени.

2. Предусмотреть проводное оповещение в соответствии с «СП 133.13330.2012 «Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования», «Положением о системах оповещения населения» (введено в действие совместным приказом МЧС России, Министерством информационных технологий и связи, Министерством культуры и массовых коммуникаций № 422/90/376 от 25.07.2006 г.), радиофикацию объекта.

Заместитель начальника управления ГО и ЗН -
начальник отдела ИТМ, РХБ, МЗ и ПЖОН
полковник

П.В. Мочалин

Миненок Владимир Алексеевич
☎8(4932)299-107

Приложение:

Дополнительные сведения для разработки мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации «Комплексный объект, включающий обработку, утилизацию и захоронение отходов» расположенного по адресу: Шуйский район Ивановской области кадастровый номер 37:20:040801:118

1. По гражданской обороне:

1.1. Проектируемый объект не относится к категории по гражданской обороне.

1.2. В соответствии с СП 165.1325800.2014 (актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны») территория находится вне зоны возможных разрушений на территории, не отнесенной к группе по ГО - Шуйский район. В особый период территория в зоны возможного радиационного, химического, биологического заражения (загрязнения) не попадает.

2. По предупреждению ЧС природного и техногенного характера:

2.1. Разработать вероятные сценарии ЧС на проектируемом объекте. Произвести расчет необходимых сил и средств для ликвидации последствий ЧС, разработать схему ввода сил и средств РСЧС.

2.2. Для определения характеристик грунтов необходимо провести инженерно-геологические изыскания.

2.3. Территория Ивановской области подвержена воздействию ураганов, смерчей и снежных бурь.

2.4. Данные о рядом расположенных объектах, и потенциальной опасности:

Источниками чрезвычайных ситуаций могут стать аварии на проходящих вблизи транспортных магистралях и коммуникациях:

автомагистрали.

воздушные и кабельные линии электропередач высокого напряжения.

2.6. Учесть противопожарные требования в соответствии с федеральным законом №123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент требований пожарной безопасности». В состав проектной документации включить раздел «Перечень мероприятий по пожарной безопасности».

2.7. Предусмотреть при проектировании:

возможность техногенных пожаров и аварий на объекте;

возможность совершения террористического акта.

мероприятия по недопущению постороннего вмешательства в функционирование объекта.

2.8. Перечень нормативных документов по проектированию «ПМ ГОЧС» изложен в приложении ГОСТ 55201-2012 (введен с 01.07.2013 г.).

Дополнительные требования:

После утверждения проекта строительства копия раздела «ПМ ГОЧС» должна быть представлена в Главное управление МЧС России по Ивановской области, 153009, г. Иваново, ул. Диановых, 8а (для осуществления контроля ИТМ ГОЧС в ходе эксплуатации объекта).

Заместитель начальника управления
гражданской обороны и защиты населения – начальник отдела ИТМ, РХБ, МЗ
и ПЖОН

П.В. Мочалин





Росгидромет

(ФГБУ «Центральное УГМС»)

**Ивановский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральное управление по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(Ивановский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС»)**

Почтовый адрес: ул. Арсения д.29, г. Иваново, 153012

Юридический адрес: Нововаганьковский пер., д. 8,

Москва, ГСП-3, 123242

ОКПО 10703837, ОГРН 1127747295170

ИНН/КПП 7703782266/370243001

Тел/факс.: 8 (4932) 30-08-32

cgms-ivanovo@mail.ru

«30» марта 2023 года

№ 03/131

КРАТКАЯ КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

подготовлена по данным наблюдений метеорологической станции **ШУЯ**
за тридцатилетний период с 1991 по 2020 гг.

для разработки инженерно-экологических изысканий по объекту «Комплекс по обращению с твёрдыми коммунальными отходами в Шуйском районе Ивановской области».

Адрес объекта: Ивановская область, Шуйский район. Земельный участок с кадастровым номером 37:20:040801:2

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА

Таблица 1

СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-8,6	-8,3	-2,7	5,4	12,6	16,4	18,8	16,6	11,1	4,7	-2,0	-6,4	4,8

Таблица 2

АБСОЛЮТНЫЙ МИНИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-38,3	-37,2	-30,9	-16,4	-4,8	0,3	2,1	0,9	-8,4	-15,6	-27,5	-39,7	-39,7
2017	2006	2013	2002	1995 2007	2007	2009	2002	1996	2014	2010	1997	1997

Таблица 3

АБСОЛЮТНЫЙ МАКСИМУМ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°С)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
7,4	7,9	18,8	26,8	33,2	34,3	38,3	37,5	29,2	23,4	13,9	13,4	38,3
2007	2020	2014	2001	2007	1991	2010	2010	1992	1999	2013	2013	2010

РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА (°С)

Абсолютная минимальная	- 46,0°С (1940 г.)	за период с 1926 по 2020гг.
Абсолютная максимальная	+ 38,3°С (2010 г.)	за период с 1926 по 2020гг.
Средняя максимальная наиболее жаркого месяца	+ 23,9°С	за период с 1991 по 2020гг.
Средняя минимальная наиболее холодного месяца	-16,4°С	за период с 1991 по 2020гг.

Таблица 4

СРЕДНЯЯ МЕСЯЧНАЯ И ГОДОВАЯ СКОРОСТЬ ВЕТРА (м/с)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,8	2,8	2,7	2,5	2,5	2,2	2,0	2,0	2,2	2,6	2,7	2,8	2,5

Таблица 5

ПОВТОРЯЕМОСТЬ НАПРАВЛЕНИЙ ВЕТРА И ШТИЛЕЙ (%)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
I	8	4	5	17	22	20	14	10	11
II	9	5	6	21	22	15	11	11	14
III	9	5	7	16	22	16	13	12	15
IV	13	8	8	16	17	13	12	13	18
V	15	9	8	14	15	11	13	15	19
VI	17	8	5	12	12	12	16	18	21
VII	18	10	6	15	11	10	13	17	24
VIII	14	10	4	12	13	13	17	17	25
IX	12	8	5	15	14	14	16	16	21
X	9	5	4	14	19	19	17	13	12
XI	7	5	5	15	24	20	13	11	9
XII	6	4	5	18	26	19	12	10	11
Год	12	6	6	15	18	15	14	14	17

РАСЧЕТНЫЕ СКОРОСТИ ВЕТРА ПО НАПРАВЛЕНИЯМ (м/с)

	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Январь	2,9	2,4	2,0	2,8	3,1	2,9	3,0	3,5
Июль	2,6	2,5	2,0	2,4	2,3	2,4	2,4	2,6

Роза ветров за зимний, летний и годовой периоды дана в Приложении

Скорость ветра 5% обеспеченности 6 м/с.

Поправка на рельеф местности 1

Коэффициент стратификации А 140

Климатические характеристики не подлежат передаче другим организациям.

Начальник Ивановского ЦГМС -
филиала ФГБУ «Центральное УГМС»



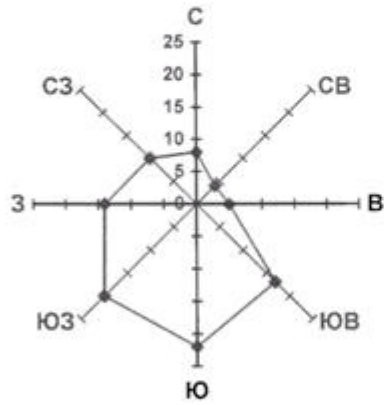
Е.Ю. Стегней

Баранова Ирина Валерьевна
ведущий метеоролог, ОГМО,
+7(4932)30-08-32
Cgms-ivanovo@mail.ru

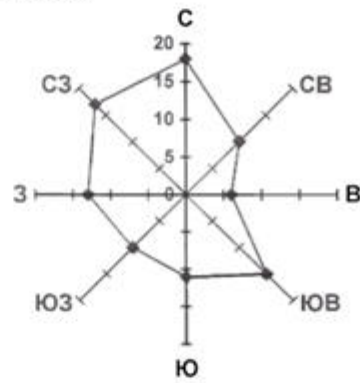
Многолетние данные
Повторяемость направлений ветра и штилей, %

МС Шуя

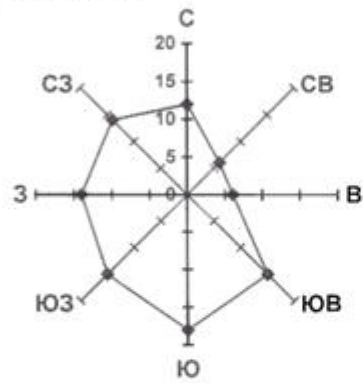
ЯНВАРЬ Штиль 11



ИЮЛЬ Штиль 24



ГОД Штиль 17



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИНЖЕНЕР»
(ООО «ИНЖЕНЕР»)
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Юридический адрес: 153048, г. Иваново, Микрорайон 30, д. 52, оф. 45
Фактический адрес: 153002, г. Иваново, ул. Калинина, д. 2, пом. 1003
Телефон (4932) 454509
E-mail: ya.454509@yandex.ru

Аттестат № ААС.А.00571 от 22.08.2022 г.



УТВЕРЖДАЮ
Начальник аналитической
лаборатории
Т.А. Марченко
«17» апреля 2023 г.

Протокол № 043-Г-23 от 17 апреля 2023 г.

радиационных измерений земельного участка,
мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения

1. Заказчик: ООО «ПОЛИГОН ТКО»
2. Дата проведения измерений: 01 апреля 2023 г.
3. Расположение объекта: «Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами в Шуйском муниципальном районе Ивановской области».
4. Характеристика объекта: земельный участок площадью около 42,7 га.
5. Схема размещения точек измерений: представлена на стр. 3 данного протокола.
6. Номер и дата акта проведения измерений: № 043-Г-23 от 01.04.2023 г.
7. Условия проведения измерений:

Климатические показатели:	
Температура воздуха, °С	2,78
Относительная влажность воздуха, %	74,3
Давление, мм рт. ст.	744,2
Толщина снежного покрова, мм	-

8. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерения
1	Дозиметр гамма-излучения ДКГ-02У «Арбитр»	3965	С-ГД/04-08-2022/176020073	03.08.2023	ФБУ «Ярославский ЦСМ»	±10%
2	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп М»	495021	С-БО/12-01-2023/214832448	11.01.2025	ФБУ «Ивановский ЦСМ»	Температура ±0,2°С; Отн. влажность ±3% Давл. возд. ±1 мм рт. ст.
3	Рулетка измерительная металлическая	00015	2022-220/455к	20.07.2023	ФБУ «Ивановский ЦСМ»	±1,0 мм

9. Сведения о методах измерений:

№ п.п.	Документ
1	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
2	Руководство по эксплуатации к Дозиметру гамма-излучения ДКГ-02У «Арбитр» ФВКМ.412113.028РЭ

10. Результаты измерений:

По результатам гамма-съемки земельного участка прибором в «поисковом режиме» поверхностных радиационных аномалий не обнаружено.

Общее количество контрольных точек измерений на земельном участке – 427 шт.

Минимальное значение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения в контрольной точке на территории земельного участка менее 0,10 мкЗв/ч.

Максимальное значение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения в контрольной точке на территории земельного участка 0,12 мкЗв/ч.

Среднее значение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения на территории земельного участка $N_{ср} + \delta = 0,11$ мкЗв/ч, где δ – стандартная неопределенность.

$$N_{ср} + \delta < 0,6 \text{ мкЗв/ч}$$

Ответственный за проведение обследования:

Лаборант

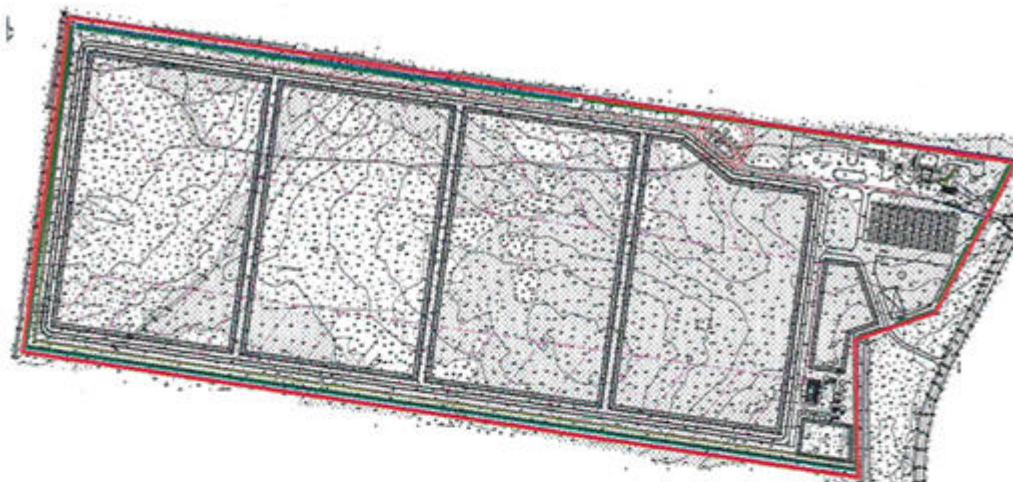
Лебедев И.Б.



(подпись)

Данный протокол характеризует исключительно проведенные измерения.
Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения аналитической лаборатории ООО «Инженер»

Схема расположения точек измерений



Условные обозначения:

— - места измерений мощности ambientного эквивалента дозы гамма-излучения.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИНЖЕНЕР»
(ООО «ИНЖЕНЕР»)
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Юридический адрес: 153048, г. Иваново, Микрорайон 30, д. 52, оф. 45
Фактический адрес: 153002, г. Иваново, ул. Калилина, д. 2, пом. 1003
Телефон (4932) 454509
E-mail: ya.454509@yandex.ru

Аттестат № ААС.А.00571 от 22.08.2022 г.



УТВЕРЖДАЮ
Начальник аналитической
лаборатории
Г.А. Марченко
«23» марта 2023 г.

Протокол № 044-Р-23 от 23 марта 2023 г.

измерений радиационных измерений земельного участка,
плотности потока радона-222 (ППР) с поверхности земли

1. Заказчик: ООО «ПОЛИГОН ТКО».
2. Дата проведения измерений: 21 марта 2023 г.
3. Расположение объекта: «Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами в Шуйском районе Ивановской области».
4. Характеристика объекта: земельный участок.
5. Схема размещения точек измерений: представлена на стр. 3 данного протокола.
6. Номер и дата акта проведения измерений: № 044-Р-23 от 21.03.2023 г.
7. Условия проведения измерений:

Климатические показатели:	
Температура воздуха, °С	0,96
Относительная влажность воздуха, %	50,2
Давление, мм рт. ст.	747,2
Толщина снежного покрова*, мм	(347,0-438,0)

* - перед проведением измерений была произведена подготовка исследуемого участка в точках измерений: очистка от снежного покрова, от дерна, камней и других предметов, а также рыхление слоя земли на глубину не более 2-3 см.

8. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Зав. №	№ свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерения
1	Комплекс измерительный для мониторинга радона «КАМЕРА-01»	641	С-ТТ/31-01-2023/218914708	30.01.2024	ФБУ «РОСТЕСТ – МОСКВА»	±30 %
2	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп М»	495021	С-БО/12-01-23/214832448	11.01.2025	ФБУ «Ивановский ЦСМ»	Температура ±0,2°С; Отн. влажность ±3% Давл. возд. ± 1 мм рт. ст.
3	Рулетка измерительная металлическая	00015	2022-220/455к	20.07.2023	ФБУ «Ивановский ЦСМ»	±1,0 мм

9. Сведения о методах измерений:

№ п.п.	Документ
1	Руководство по эксплуатации к Комплексу измерительному для мониторинга радона «КАМЕРА-01» ФМКТ.136132.134РЭ
2	Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций (Свидетельство об аттестации МВИ № 40090.6К816 от 02 июня 2016 г.)

10. Результаты измерений:

Количество точек измерений – 10.

Среднее значение плотности потока радона с поверхности почвы – $(5,4 \pm 1,4)$ мБк/с·м².

Минимальное значение плотности потока радона с поверхности почвы – менее 3 мБк/с·м².

Максимальное значение плотности потока радона с поверхности почвы – (12 ± 16) мБк/с·м².


Максимальное значение плотности потока радона с поверхности почвы с учетом погрешности $R + \Delta R = 28$ мБк/с·м².

Количество точек измерений, в которых значение ППР с учетом погрешности измерений $R + \Delta R$ превышает уровень 250 мБк/с·м² - отсутствует.

№ п.п.	Место измерения, точка	Измеренные значения ППР, R, мБк/с·м ²	Погрешность, ΔR , мБк/с·м ²
1	Точка 1	менее 3	-
2	Точка 2	6	13
3	Точка 3	менее 3	-
4	Точка 4	менее 3	-
5	Точка 5	9	17
6	Точка 6	11	14
7	Точка 7	3	14
8	Точка 8	5	16
9	Точка 9	8	19
10	Точка 10	12	16

Ответственный за проведение обследования:

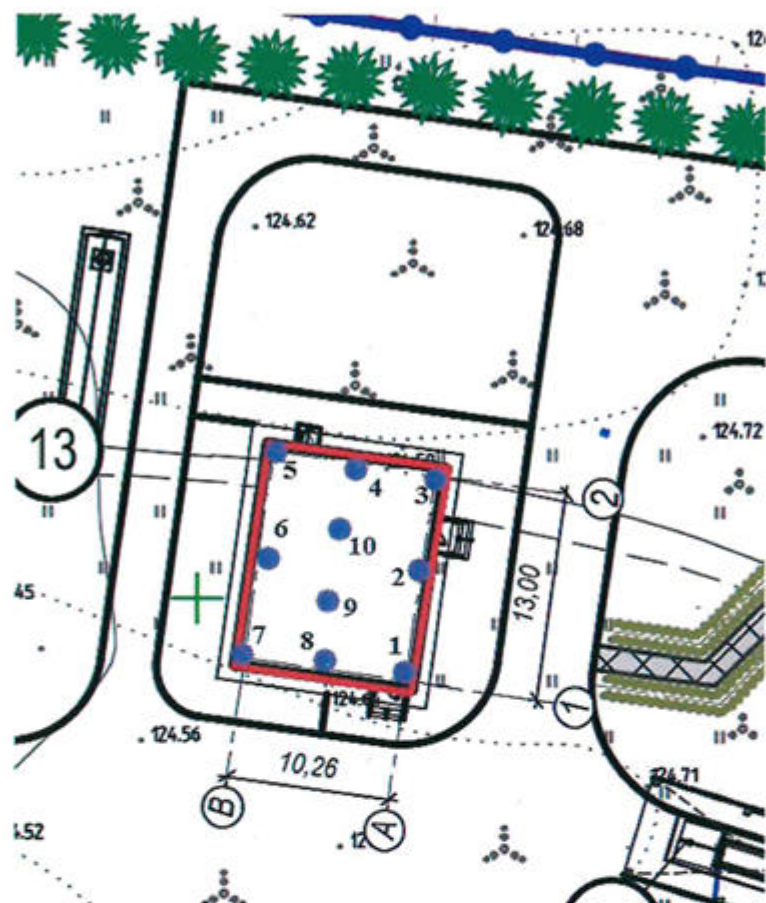
Начальник аналитической лаборатории

Марченко Т.А. 
(подпись)

Данный протокол характеризует исключительно проведенные измерения.

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения аналитической лаборатории ООО «Инженер»

Схема расположения точек измерений



Условные обозначения:

1-10 - места измерений плотности потока радона-222 (ППР) с поверхности земли.



Росгидромет

(ФГБУ «Центральное УГМС»)

**Ивановский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральное управление по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(Ивановский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС»)**

Почтовый адрес: ул. Арсения д.29, г. Иваново, 153012
Юридический адрес: Нововаганьковский пер., д. 8,
Москва, ГСП-3, 123242
ОКПО 10703837. ОГРН 1127747295170

ИНН/КПП 7703782266/370243001
Тел/факс.: 8 (4932) 30-08-32
cems-ivanovo@mail.ru

«20» марта 2023 г.

№ 05/106

СПРАВКА

О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Организация, запрашивающая фон: ООО «Инженер».

Цель запроса: инженерно - экологические изыскания.

Объект, для которого устанавливается фон: «Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами».

Адрес объекта: Ивановская область, Шуйский район, земельный участок с кадастровым номером: 37:20:040801:2.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ установлены согласно Приказу Минприроды России от 22.11.2019 № 794 «Об утверждении методических указаний по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха», действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферы». С-П., 2018 год и РД 52.04.186-89.

Фоновые концентрации определены для запрашиваемых веществ с учетом вклада выбросов рассматриваемого объекта.

ЗАГРЯЗНЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (мг/м ³)
ФОРМАЛЬДЕГИД	0,020
БЕНЗ(А)ПИРЕН	$2,0 \times 10^{-6}$

Фоновые концентрации для веществ: марганец и его соединения, дижелезо триоксид, углерод (сажа), керосин, метан, толуол, ксилол, аммиак, сероводород, этиленбензол не установлены из-за отсутствия данных наблюдений.

Фоновые концентрации действительны в течение 2023 года.

Предоставленная информация используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник Ивановского ЦГМС -
филиала ФГБУ «Центральное УГМС»



Е.Ю. Стегней

Куликова Наталья Викторовна,
И.о. начальника КЛМС
+7 (4932) 41-05-95
klms_ivgm@mail.ru



Росгидромет

(ФГБУ «Центральное УГМС»)

Ивановский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральное управление по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(Ивановский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС»)

Почтовый адрес: ул. Арсения д.29, г. Иваново, 153012
Юридический адрес: Нововаганьковский пер., д. 8,
Москва, ГСП-3, 123242
ОКПО 10703837, ОГРН 1127747295170

ИНН/КПП 7703782266/370243001
Тел/факс.: 8 (4932) 30-08-32
cgms-ivanovo@mail.ru

«20» марта 2023 г.

№ 05/107

**СПРАВКА
О ФОНОВЫХ ДОЛГОПЕРИОДНЫХ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ
ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

Организация, запрашивающая фон: ООО «Инженер».

Цель запроса: инженерно – экологические изыскания.

Объект, для которого устанавливается фон: «Комплекс по обращению с твердыми коммунальными отходами».

Адрес объекта: Ивановская область. Шуйский район, земельный участок с кадастровым номером: 37:20:040801:2.

Фоновые долгопериодные средние концентрации загрязняющих веществ установлены согласно Приказу Минприроды России от 22.11.2019 № 794 «Об утверждении методических указаний по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха», действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферы» С-П., 2018 год, РД 52.04.186-89 и РД 52.04.667-2005 применительно к концентрациям, соответствующим длительному времени осреднения.

Фоновые долгопериодные средние концентрации определены для запрашиваемых веществ с учетом вклада выбросов рассматриваемого объекта.

ЗАГРЯЗНЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	ФОНОВЫЕ ДОЛГОПЕРИОДНЫЕ СРЕДНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (мг/м ³)
ДИОКСИД АЗОТА	0,033
ОКСИД АЗОТА	0,017
ОКСИД УГЛЕРОДА	1,1
ДИОКСИД СЕРЫ	0,006
ВЗВЕШЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА	0,095
ФОРМАЛЬДЕГИД	0,008
БЕНЗ(А)ПИРЕН	1,0 × 10 ⁻⁹

Фоновые долгопериодные средние концентрации марганца и его соединений, дижелезо триоксида, углерода (сажи), керосина, метана, толуола, ксилола, аммиака, сероводорода, этиленбензола не определены из-за отсутствия данных наблюдений.

Фоновые долгопериодные средние концентрации действительны на период 2023 года.

Предоставленная информация используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник Ивановского ЦГМС -
филиала ФГБУ «Центральное УГМС»



Е.Ю. Стегней

Куликова Наталья Викторовна,
И.о. начальника КЛМС
+7 (4932) 41-05-95
klms_ivgn@mail.ru



Росгидромет

(ФГБУ «Центральное УГМС»)

Ивановский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральное управление по
гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»
(Ивановский ЦГМС – филиал ФГБУ «Центральное УГМС»)

Почтовый адрес: ул. Арсения д.29, г. Иваново, 153012
Юридический адрес: Нововаганьковский пер., д. 8,
Москва, ГСП-3, 123242
ОКПО 10703837, ОГРН 1127747295170

ИНН/КПП 7703782266/370243001
Тел/факс.: 8 (4932) 30-08-32
cgms-ivanovo@mail.ru

«30» марта 2023 г.

№ 05/130

СПРАВКА

О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Организация, запрашивающая фон: ООО «Инженер».

Цель запроса: инженерно-экологические изыскания.

Объект, для которого устанавливается фон: «Комплекс по обращению с твёрдыми коммунальными отходами в Шуйском районе Ивановской области».

Адрес объекта: Ивановская область, Шуйский район, Земельный участок с кадастровым номером: 37:20:040801:2.

Фоновые концентрации загрязняющих веществ установлены согласно Приказу Минприроды России от 22.11.2019 № 794 «Об утверждении методических указаний по определению фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха», действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют наблюдения за загрязнением атмосферы», С-П., 2018 год и РД 52.04.186-89.

Фоновые концентрации рассчитаны по экспериментальным наблюдениям для запрашиваемых веществ без учета вклада выбросов рассматриваемого объекта.

ЗАГРЯЗНЯЮЩЕЕ ВЕЩЕСТВО	ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (мг/м ³)
ДИОКСИД АЗОТА	0,055
ОКСИД УГЛЕРОДА	1,8
ДИОКСИД СЕРЫ	0,018
ОКСИД АЗОТА	0,038
ВЗВЕШЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА	0,199

Фоновые концентрации действительны в течение 2023 года.

Предоставленная информация используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник Ивановского ЦГМС,
филиала ФГБУ «Центральное УГМС»



Е.Ю. Стегней

Бабичева Н. В.
Аэрохимик КЛМС.
+7 (4932) 41-05-95
klms_ivanovo@mail.ru



Администрация Шуйского муниципального района
Ленина пл., д. 7, г. Шуя, Ивановская обл., 155900
Тел/факс (49351) 3-26-34; <http://adm-shr.ru>; E-mail: adm-shr@ivreg.ru
ОГРН 1033700510876, ИНН 3725002586

« 09 » 03 2023 г. № 804
На №224 от 13.02.2023 г.

Директору ООО «Инженер»
К.И. Чадову
153048, г. Иваново,
Микрорайон 30-й, д. 52, офис 45

О предоставлении информации

Уважаемый Константин Иванович!

На Ваш запрос № 224 от 13.02.2023 Администрация Шуйского муниципального района сообщает следующее:

1. Существующие проектируемые и перспективные особо охраняемые природные территории местного значения в районе указанного участка строительства и их зонах отсутствуют.

2. Территории традиционного природопользования местного значения отсутствуют.

3. На участке строительства отсутствуют полигоны ТБО, несанкционированные свалки, места захоронения вредных отходов, городские и сельские кладбища, их санитарно – защитные зон, места выпуска животноводческих стоков, места мойки автотранспорта.

4. Ближайший санкционированный полигон ТБО/ТКО находится «деревня Кочнево, Афанасьевское сельское поселение, Шуйский район, Ивановская область»

Координаты:
56.835584, 41.489051

5. В районе участка отсутствуют лечебно-оздоровительные местности, курорты и природно-лечебные ресурсы местного значения, зеленые зоны города.

6. В районе намечаемой хозяйственной деятельности лесов на землях, не относящихся к землям лесного фонда, а также особо защитных участков лесов и лесопарковых зеленых поясов не имеется.

7. Данный участок не находится в границ городских лесов.

8. Участок попадает в границы приаэродромной зоны.

9. Данный участок не попадает в санитарно-защитные зоны промышленных предприятий.

10. В районе участка изысканий нет санитарно-защитных зон (в том числе санитарно-защитных зон кладбищ, зданий, сооружений похоронного назначения).

11. Полезные ископаемые, карьеры добычи полезных ископаемых в районе вышеуказанного участка строительства отсутствуют.

12. Особо ценных продуктивных сельхозугодий в районе вышеуказанного участка строительства не имеется.

13. В районе участка изысканий отсутствуют подземные питьевые и поверхностные источники питьевого водоснабжения. Ближайшие питьевые колодцы расположены в районе 2 км (в д. Петрилово) к району изысканий, а артезианские скважины (в с. Китово) в радиусе 20 км.

14. Спуск сточных вод в водные объекты вблизи земельного участка с кадастровым 37:20:040801:2 отсутствует.

15. На земельном участке с кадастровым номером: 37:20:040801:1, граничащем с запрашиваемым участком строительства расположены пруды (частная собственность, имеют вид разрешенного использования: для ведения рыбного хозяйства).

С уважением,
Глава Шуйского муниципального района



С.А.Бабанов

Исп. Журавова Е. В.
☎ 8 (49351) 4-34-67,
omb4-shr@mail.ru
Исп. Ушакова С.В.
☎ 8 (49351) 4-34-67,
omb-shr3@mail.ru
Исп. Кучина Л. В.
☎ 8 (49351) 4-34-67,
omb2-shr@mail.ru
Исп. Гончарова Н.С.
☎ 8 (49351) 4-24-54,

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО**«ВОДОКАНАЛ»****(АО «ВОДОКАНАЛ»)**

153038, г. Иваново, пр-кт Строителей, 4А
телефон/факс: (4932) 56-13-30
e-mail: ivanovovodokanal@mail.ru

Подразделение в г. о. Шуя АО «Водоканал»

155900, г. Шуя, ул. Советская д.27

телефон/факс: (49351) 4-33-66

e-mail: info@shuyavodokanal.ru

ИНН 3702597104 КПП 370201001

р/сч.40702810817000001951

в Отделении №8639 Сбербанка России г. Иваново

БИК 042406608 к/сч.30101810000000000608

ОКПО 03267423 ОКОГУ 49001 ОКОПФ 12247

ОКТМО 24701000001 ОКФС 42

«27» февраля 2023 г. № 1031

на вх. № 1869 от «13» февраля 2022 г.

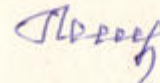
**Директору ООО «Инженер»
Чадову К. И.**

**153048, г. Иваново,
микрорайон 30, д. 52, 45
тел. (903) 888-33-77**

Уважаемый Константин Иванович!

Акционерное общество «Водоканал» в ответ на заявление исх. № 227 от 13.02.2023 г. направляет в Ваш адрес информацию о том, что источники поверхностного и подземного питьевого водоснабжения в радиусе 1000 м от объекта: «Комплексе по обращению с твердыми коммунальными отходами в Шуйском районе Ивановской области», расположенный на земельном участке с кадастровым номером 37:20:040801:2 по адресу: Ивановская область, Шуйский район на балансе предприятия отсутствуют.

Начальник подразделения в г. о. Шуя АО «Водоканал»



Т. Ю. Рожкова

Исп. Гуськова А. А.





МИНИСТЕРСТВО
сельского хозяйства
Российской Федерации
Департамент мелиорации
(Депмелиорация)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Управление мелиорации земель и
сельскохозяйственного водоснабжения по Ивановской области»
(ФГБУ «Управление «Ивановомелиоводхоз»)

Юридический адрес: Суворова ул., 44, Иваново г.,
обл. Ивановская, 153012

Фактический адрес: 9 Января ул., 7А, Иваново г.,
обл. Ивановская, 153002
офис 202, 205

телефон/факс (4932) 59-21-13, 37-47-31

e-mail: melioivanovo@mail.ru

info@ivanovomelio.mcx.gov.ru

« 15 » февраля 2023 г. № 47

Директору
ООО «Инженер»

К.И. Чадову

Ответ на № 228 от 13.02.2023 года

ФГБУ Управление «Ивановомелиоводхоз» сообщает Вам, что в зоне проектируемого объекта «Комплекс по обращению с твёрдыми коммунальными отходами в Шуйском районе Ивановской области » Земельный участок с кадастровым номером : 37:20:040801:2 мелиорированные земли и мелиоративные системы отсутствуют.

С уважением,
Врио Директора

С.Н. Журавлёв

Кулакова М.С.
(4932) 59-21-13



Администрация Шуйского муниципального района
Ленина пл., д. 7, г. Шуя, Ивановская обл., 155900
Тел/факс (49351) 3-26-34; <http://adm-shr.ru>; E-mail: adm-shr@ivreg.ru
ОГРН 1033700510876, ИНН 3725002586

«22» 03 2023 г. № 110

Директору ООО «Полигон ТКО»
С. Д. Морозову
153000, г. Иваново,
Ул. Московская, д. 3

О предоставлении информации

Уважаемый Сергей Дмитриевич!

На Ваш запрос от 16.03.2023 Администрация Шуйского муниципального района сообщает следующее:

Согласно представленной Вами схеме земельные участки с кадастровым номером 37:20:040801:119, 37:20:040801:1 не находятся в муниципальной собственности.

На основании вышеизложенного, предоставить сведения о собственниках не представляется возможным.

С уважением,
Глава Шуйского муниципального района



С.А.Бабанов

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок		вид объекта недвижимости	
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 4	Всего разделов: 6	Всего листов выписки: 16
17.03.2023г. № КУВИ-001/2023-64904296		37:20:040801:1	
Кадастровый номер:			
1	Правообладатель (правообладатели):	1.1	Глуценко Сергей Валерьевич, 10.03.1970, пос.Кавида Панфиловского р-на Киргизской ССР, Российская Федерация Паспорт гражданина Российской Федерации серия 24 15 №780064, выдан 18.06.2015, Межрайонным отделением УФМС России по Ивановской области в г.Шух 155908, обл.Ивановская, р-н Шуйский, г.Шух, ул.Кооперативная, д.53, кв.8
	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:	1.1.1	данные отсутствуют
2	Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:	2.1	Собственность 37:20:040801:1-37/045/2019-11 05.07.2019 16:13:30
3	Сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	3.1	данные отсутствуют
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:		
4.1	вид:	Запрещение регистрации	
	дата государственной регистрации:	05.04.2022 10:02:34	
	номер государственной регистрации:	37:20:040801:1-37/073/2022-14	
	срок, на который установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не установлен	
	лицо, в пользу которого установлены ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не определено	
	сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица	данные отсутствуют	
	основание государственной регистрации:	Постановление о запрете на совершение действий по регистрации, № 118701140/3722, выдан 04.04.2022, Шуйское РОСПИ Управления Федеральной службы судебных приставов по Ивановской области	
	сведения об осуществлении государственной регистрации сделки, права, ограничения права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об объекте недвижимости
Сведения о зарегистрированных правах

Земельный участок	
вид объекта недвижимости	
Лист № 1 раздела 2	Всего листов раздела 2: 2
	Всего разделов: 6
	Всего листов выписки: 14
22.03.2023г. № КУВИ-001/2023-68468890	
Кадастровый номер: 37:20-040801:119	
1	<p>Правообладатель (правообладатели):</p> <p>1.1 Страсин Дмитрий Евгеньевич, 06.10.1981, гор. Иваново, Российская Федерация, СНИЛС 061-906-344 53 Паспорт гражданина Российской Федерации серия 24 04 №114808, выдан 07.02.2005, ОВД Октябрьского района г. Иваново 153003, обл. Ивановская, г. Иваново, ул. Менделеева, д. 18, кв. 50</p>
	<p>Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица:</p> <p>1.1.1 данные отсутствуют</p>
2	<p>Вид, номер, дата и время государственной регистрации права:</p> <p>2.1 Собственность 37:20-040801:119-37/045/2023-1 07.03.2023 10:23:38</p>
3	<p>Сведения об осуществлении государственной регистрации сделок, права без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:</p> <p>3.1 данные отсутствуют</p>
4	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости: не зарегистрировано
5	Договоры участия в долевом строительстве: не зарегистрировано
6	Заявленные в судебном порядке права требования: данные отсутствуют
7	Сведения о возможности предоставления третьим лицам персональных данных физического лица: данные отсутствуют
8	Сведения о возращении в отношении зарегистрированного права: данные отсутствуют
9	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд: данные отсутствуют
10	Сведения о невозможности государственной регистрации без личного участия правообладателя или его законного представителя: данные отсутствуют

полное наименование должности	подпись	инициалы, фамилия
-------------------------------	---------	-------------------

М.П.



Администрация Шуйского муниципального района
Ленина пл., д. 7, г. Шуя, Ивановская обл., 155900
Тел/факс (49351) 3-26-34; http://adm-shr.ru; E-mail: adm-shr@ivreg.ru
ОГРН 1033700510876, ИНН 3725002586

« 12 » 07 2023г. № 2854
на № _____ от « ____ » _____ 2023г.

Директору
ООО «Полигон ТКО»
Морозову С. Д.
ул. Московская, д. 3,
г. Иваново, 153000

Ответ на заявления

Уважаемый Сергей Дмитриевич!

Администрация Шуйского муниципального района рассмотрела Ваше заявление о предоставлении в аренду земельного участка под дорогу, расположенного по адресу: Ивановская область, Шуйский район, в районе д. Петрилово и сообщает следующее.

Ранее дорога являлась подъездом к земельным участкам принадлежащим совхозу «Ворожино», что не исключает принадлежность объекта вышеуказанному предприятию. В связи с банкротством имущество предприятия, при ведении конкурсного управления, имело место перейти в частную собственность.

Администрация не располагает данными о собственнике испрашиваемого Вами объекта.

В соответствии со статьей 3.3. Федерального закона от 25.10.2001 № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации» Администрация Шуйского муниципального района распоряжается земельными участками, находящимися в собственности Шуйского муниципального района и государственная собственность на которые не разграничена.

Также сообщаем, что вышеуказанная дорога, является единственным подъездным путем к земельным участкам с кадастровыми номерами 37:20:040801:1, 37:20:040801:119.

На основании вышеизложенного предоставить испрашиваемый земельный участок не представляется возможным.

С уважением,
Глава Шуйского муниципального района



С.А. Бабанов

Исп. Ханова М.В.
Тел. 8 (49351) 4-10-65

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ВОДОКАНАЛ»
(АО «ВОДОКАНАЛ»)
153038, г. Иваново, пр-кт Строителей, 4А
телефон/факс: (4932) 56-13-30
e-mail: ivanovovodokanal@mail.ru
ИНН 3702597104 КПП 370201001
р/сч.40702810817000001951
в Ивановском отделении №8639
ПАО Сбербанк
БИК 042406608 к/сч.30101810000000000608
ОКПО 03267423 ОКОГУ 4210001 ОКОПФ 12267
ОКТМО 24701000001 ОКФС 42

«26» 07 2023 г. № 4424

Директору ООО «Полигон ТКО»
Морозову С.Д.

155040, Ивановская область,
г. Тейково, Школьный проезд,
д.5, офис 21

Уважаемый Сергей Дмитриевич!

На Ваш запрос № 28 от 12.07.2023 г. сообщаем о невозможности приёма фильтратов полигонов, в связи с отсутствием на предприятии действующих технологий по обработке, утилизации, обезвреживанию и т.д. данного вида отходов производства и лицензии на соответствующий вид деятельности.

Генеральный директор АО «Водоканал»



А.В. Морозов



КОМИТЕТ ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ЛЕСНОМУ ХОЗЯЙСТВУ

153012, г. Иваново, ул. Суворова, 44, тел. 8 (4932) 328081, les@ivanovoobl.ru

Исх. 2192-084/05-10
«14» августа 2023 г.
На № 1696-034/05-10 от 27.07.2023

ООО «Полигон ТКО»

Школьный пр - д., д. 5, этаж 2, офис 21,
г. Тейково, Ивановская область, 155040

О предоставлении информации

На Ваше обращение в комитет Ивановской по лесному хозяйству (далее – Комитет) сообщает следующее.

Комитет как орган исполнительной власти в области лесных отношений, исполняет переданные Российской Федерации полномочия по предоставлению лесных участков, расположенных в границах земель лесного фонда.

Так как указанная в обращении дорога расположена на землях, не относящихся к землям лесного фонда, вопросы по осуществлению учета, контроля и предоставления таких земель, не входят в компетенцию Комитета.

Председатель комитета

М.Ю. Яковлев

Е.В. Шапеко
8(4932)307892, shapeko_ev@ivreg.ru

Приложение 35

РОССТАТ
 ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН
 ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
 ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ ПО
 ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
 (ИВАНОВОСТАТ)
 Батурина ул., д. 16, г. Иваново, 153002
 Тел.: (4932) 37-35-40, факс: (4932) 30-48-14,
 http://37.rosstat.gov.ru; E-mail: r37_mail@gks.ru
 ОКПО 62347021, ОГРН 1043790123917,
 ИНН 502065325/КТД 502065325
 26.06.2023 № МП-140-01/382-ДР

Директору
 ООО «Полигон ТКО»

Морозову С.Д.

На № 5и от 15.06.2023 г.

Уважаемый Сергей Дмитриевич!

На Ваш запрос сообщаем, что информация по отдельным показателям социально-экономического положения в разрезе муниципальных образований Ивановской области (в том числе и по Шуйскому муниципальному району) размещена:

- на официальном сайте Ивановостата (<https://37.rosstat.gov.ru>) в рубрике «Статистика»;

- Базе данных показателей муниципальных образований (БД ПМО или по ссылке: <https://gks.ru/dbscripts/munst/munst24/DBinet.cgi>);

Отдельные ссылки:

- Численность работников:

https://37.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/srspis_0523.pdf;

- Среднемесячная начисленная заработная плата:

https://37.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/salary_0523.pdf;

- Население:

<https://37.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/NAS23.pdf>.

Временно исполняющий
 обязанности руководителя



М.А. Паршин

Иванова Татьяна Александровна
 (4932) 37-34-67
 Отдел социально-статистических работ и общественная связь



Федеральное агентство
водных ресурсов
(Росводресурсы)

**Верхне-Волжское бассейновое
водное управление**
Отдел водных ресурсов
по Владимирской и Ивановской областям

Директору
ООО «Инженер»
Чадову К.И.

*пер. Заречный, д. 6, Иваново г. 153006,
тел факс. (4932) 33-11-49, 33-11-70
e-mail: ivovr@mail.ru*

14.03.2023 № 07/25/5-208

На Ваше заявление от 10.03.2023 № 07/ 24/3-815 о предоставлении сведений из государственного водного реестра отдел водных ресурсов по Владимирской и Ивановской областям Верхне-Волжского БВУ направляет мотивированный отказ в предоставлении сведений из государственного водного реестра.

С уважением,
Заместитель руководителя
Верхне-Волжского БВУ

Клипов Н.В.

Ж.А.Сафонова
33-11-49

МОТИВИРОВАННЫЙ ОТКАЗ
В ПРЕДОСТАВЛЕНИИ СВЕДЕНИЙ ИЗ ГВР

Директору
ООО « Инженер»
Чадову К.И.

Исх. 07/25/3-202 от 14.03.2023 г. _____
(фамилия, имя, отчество заявителя/представителя заявителя)

Отказать в выдаче в предоставлении запрашиваемых сведений из государственного водного реестра в связи с:

<input checked="" type="checkbox"/>	запрашиваемые сведения и документы отсутствуют в Реестре
<input type="checkbox"/>	запрашиваемые сведения содержат информацию, отнесенную законодательством Российской Федерации к категории ограниченного доступа, и Заявитель не имеет права доступа к соответствующей информации
<input type="checkbox"/>	

Основанием для отказа является:

1. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 26 сентября 2013 № 410 «Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральным агентством водных ресурсов государственной услуги по предоставлению сведений из государственного водного реестра и копий документов, содержащих сведения, включенные в государственный водный реестр».
2. п. 79 Административного регламента предоставления Федеральным агентством водных ресурсов государственной услуги по предоставлению сведений из государственного водного реестра и копий документов, содержащих сведения, включенные в государственный водный реестр.

« 14 » марта 20 23 г. _____
(дата)

Заместитель руководителя
Верхне-Волжского БВУ
Н.В.Клипов


(подпись)



Администрация Шуйского муниципального района
Ленина пл., д. 7, г. Шуя, Ивановская обл., 155900
Тел/факс (49351) 3-26-34; <http://adm-shr.ru>; E-mail: adm-shr@ivreg.ru
ОГРН 1033700510876, ИНН 3725002586

«20» 06 2023г. № 2440
на № _____ от «__» _____ 2023г.

Директору
ООО «Полигон ТКО»
Морозову С. Д.
ул. Московская, д. 3,
г. Иваново, 153000

Ответ на заявления

Уважаемый Сергей Дмитриевич!

Администрация Шуйского муниципального района рассмотрела Ваши заявления о выдаче разрешений на использование земельного участка для размещения подъездной дороги для проектируемого «Комплексного объекта, включающего обработку, утилизацию и захоронение отходов» по адресу: Ивановская область, Шуйский район, часть земельного участка с кадастровым номером 37:20:040801:2» и сообщает следующее.

В соответствии с п.п. и) п. 5 Порядка и условий размещения объектов на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, на территории Ивановской области без предоставления земельных участков и установления сервитутов, утвержденного Постановлением Правительства Ивановской области от 17.06.2015 № 277-п (Порядок) к заявлению прикладываются для видов объектов, указанных в пунктах 1 - 3, 5 - 7, 11, 12 Перечня, технико-экономические характеристики планируемого объекта; технические условия для размещения объекта (при наличии).

В соответствии с п.п. а) п. 12 Порядка основанием для отказа в выдаче разрешения является, если заявление подано с нарушением требований, установленных пунктами 3 - 5 настоящих Порядка и условий.

Из вышеизложенного следует, что выдать разрешения на использование земельного участка, в целях размещения подъездной дороги для проектируемого «Комплексного объекта, включающего обработку, утилизацию и захоронение отходов» по адресу: Ивановская область, Шуйский район, часть земельного участка с кадастровым номером 37:20:040801:2», не представляется возможным.

Дополнительно сообщаем, что в названии заявления написано: « на территории городского округа Иваново.....».

Для получения интересующей информации по данному вопросу Вы можете обратиться в Администрацию Шуйского муниципального района по адресу: г. Шуя, пл. Ленина, д. 7, телефон: 8(49351)4-10-65 отдел земельных отношений, приемные дни (прием ведется по предварительной записи): вторник с 8.00 - 9.00, четверг с 15.00- 16.00.

С уважением,

Глава Шуйского муниципального района



С.А. Бабанов

Исп. Щевелева Н.А.
Тел. 8 (49351) 4-10-65

Железя

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Ивановская область



Администрация Шуйского муниципального района

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 14.08.2023 № 469-п
г. Шуя

**О выдаче разрешения на использование земельного участка,
расположенного по адресу: Шуйский район**

Руководствуясь статьями 39.33., 39.35., 39.36 Земельного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства РФ от 03.12.2014 № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов», постановлением Правительства Ивановской области от 17.06.2015 № 277-п «Об утверждении порядка и условий размещения объектов на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, на территории Ивановской области без предоставления земельных участков и установления сервитутов», рассмотрев заявление ООО «Полигон ТКО», ОГРН 1203700010964, ИНН 3704011212, адрес (место нахождения) юридического лица: 155040, Ивановская область, Тейковский район, г. Тейково, пр-д. Школьный, д. 5, этаж 2, офис 21, в лице директора ООО «Полигон ТКО» Морозова Сергея Дмитриевича, Администрация Шуйского муниципального района **постановляет:**

1. Разрешить ООО «Полигон ТКО» использование земельного участка с условным кадастровым номером ЗУ1, расположенным в кадастровом квартале 37:20:040801, категория земель: земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, ориентировочной площадью 570 кв.м., находящегося по адресу: Ивановская область, Шуйский район, согласно представленной проектной документации, выполненной на топографической основе в М1:2000 с координатами характерных точек границ территории (прилагается), для использования в целях: размещение подъездной дороги для проектируемого комплексного объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенного по адресу: Ивановская область, Шуйский район, на части земельного участка с кадастровым номером 37:20:040801:118.



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
Ивановская область

Администрация Шуйского муниципального района

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 14.08.2023 № 468-п
г. Шуя**О выдаче разрешения на использование земельного участка,
расположенного по адресу: Шуйский район**

Руководствуясь статьями 39.33., 39.35., 39.36 Земельного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства РФ от 03.12.2014 № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов», постановлением Правительства Ивановской области от 17.06.2015 № 277-п «Об утверждении порядка и условий размещения объектов на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, на территории Ивановской области без предоставления земельных участков и установления сервитутов», рассмотрев заявление ООО «Полигон ТКО», ОГРН 1203700010964, ИНН 3704011212, адрес (место нахождения) юридического лица: 155040, Ивановская область, Тейковский район, г. Тейково, пр-д. Школьный, д. 5, этаж 2, офис 21, в лице директора ООО «Полигон ТКО» Морозова Сергея Дмитриевича, Администрация Шуйского муниципального района **постановляет:**

1. Разрешить ООО «Полигон ТКО» использование земельного участка с условным кадастровым номером ЗУ1, расположенным в кадастровом квартале 37:20:040801, категория земель: земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, ориентировочной площадью 1072 кв.м., находящегося по адресу: Ивановская область, Шуйский район, согласно представленной проектной документации, выполненной на топографической основе в М1:2000 с координатами характерных точек границ территории (прилагается), для использования в целях: размещение подъездной дороги для проектируемого комплексного объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенного по адресу: Ивановская область, Шуйский район, на части земельного участка с кадастровым номером 37:20:040801:118.

Разрешение выдано на срок: 5 лет.



ООО «Полигон ТКО»,
ОГРН 1203700010964,
ИНН 3704011212,
адрес (место нахождения)
юридического лица: 155040,
Ивановская область,
Тейковский район, г. Тейково,
пр-д. Школьный, д. 5, этаж 2, офис 21

РАЗРЕШЕНИЕ

**на использование земельного участка, расположенного по адресу:
Шуйский район**

от 14.08.2023 № 12

г. Шуя

Администрация Шуйского муниципального района, руководствуясь статьями 39.33., 39.35., 39.36 Земельного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства РФ от 03.12.2014 № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов», постановлением Правительства Ивановской области от 17.06.2015 № 277-п «Об утверждении порядка и условий размещения объектов на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, на территории Ивановской области без предоставления земельных участков и установления сервитутов», на основании постановления от 14.08.2023 № 469-п «О выдаче разрешения на использование земельного участка, расположенного по адресу: Шуйский район», разрешает использование земельного участка с условным кадастровым номером 3У1, расположенным в кадастровом квартале 37:20:040801, категория земель: земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, ориентировочной площадью 570 кв.м., находящегося по адресу: Ивановская область, Шуйский район, согласно представленной проектной документации, выполненной на топографической основе в М1:2000 с координатами характерных точек границ территории (прилагается), для использования в целях: размещение подъездной дороги для проектируемого комплексного объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенного по адресу: Ивановская область, Шуйский район, на части земельного участка с кадастровым номером 37:20:040801:118.

Разрешение выдано на срок: 5 лет.

**ООО «Полигон ТКО»,
ОГРН 1203700010964,
ИНН 3704011212,
адрес (место нахождения)
юридического лица: 155040,
Ивановская область,
Тейковский район, г. Тейково,
пр-д. Школьный, д. 5, этаж 2, офис 21**

РАЗРЕШЕНИЕ

**на использование земельного участка, расположенного по адресу:
Шуйский район**

от 14.08.2023 № 12

г. Шуя

Администрация Шуйского муниципального района, руководствуясь статьями 39.33., 39.35., 39.36 Земельного кодекса Российской Федерации, постановлением Правительства РФ от 03.12.2014 № 1300 «Об утверждении перечня видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов», постановлением Правительства Ивановской области от 17.06.2015 № 277-п «Об утверждении порядка и условий размещения объектов на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, на территории Ивановской области без предоставления земельных участков и установления сервитутов», на основании постановления от 14.08.2023 № 469-п «О выдаче разрешения на использование земельного участка, расположенного по адресу: Шуйский район», разрешает использование земельного участка с условным кадастровым номером 3У1, расположенным в кадастровом квартале 37:20:040801, категория земель: земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, ориентировочной площадью 570 кв.м., находящегося по адресу: Ивановская область, Шуйский район, согласно представленной проектной документации, выполненной на топографической основе в М1:2000 с координатами характерных точек границ территории (прилагается), для использования в целях: размещение подъездной дороги для проектируемого комплексного объекта по обработке, утилизации и захоронению твердых коммунальных отходов, расположенного по адресу: Ивановская область, Шуйский район, на части земельного участка с кадастровым номером 37:20:040801:118.

Разрешение выдано на срок: 5 лет.



**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНТРАНС РОССИИ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
(РОСАВИАЦИЯ)**

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

Ленинградский пр-т, д. 37, корп. 2, Москва,
ГСП-3, 125167, Телетайп 111495
Тел. (499) 231-50-09, факс (499) 231-55-35
e-mail: rusavia@favt.gov.ru

Руководителю ООО «Полигон ТКО»
С.Д. Морозову

E-mail: konstantin.kud37@yandex.ru

25.07.2023 № Исх-30841/04

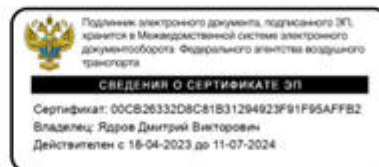
На № _____ от _____

Уважаемый Сергей Дмитриевич!

Федеральное агентство воздушного транспорта рассмотрело Ваше письмо от 14.06.2023 (вх. от 26.06.2023 № ВХ-49597) и сообщает следующее.

Информация о наличии приаэродромных территорий аэродромов гражданской авиации, а также о порядке согласования строительства (проектирования, реконструкции) объектов, расположенных в границах приаэродромных территорий, полос воздушных подходов и санитарно-защитных зон аэродромов, опубликована на официальном сайте Росавиации в разделе «Обращения граждан» далее «Часто задаваемые вопросы» по ссылке: <https://favt.gov.ru/brawenija-grazhdan-voprosy/> (пункт 31).

Дополнительно сообщаем, 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».



Д.В. Ядров



Технология компостирования органических отходов



Уважаемые Николай!

Настоящим выражаем Вам свое почтение
и предлагаем Вам готовую технологию компостирования
органических отходов, получаемых в процессе отсева
мелкой фракции в линиях сортировки ТКО,
а также пищевых и садовых (зеленых) отходов

производительностью до 70000 тонн в год.





Практика применения

Подобная технология хорошо зарекомендовала себя **во многих странах Европы**, где она используется уже многие годы, в том числе в экстремальных климатических условиях (Финляндии, Польше, Швеции, Германии).

В течение четырех зимних сезонов 2017-2021 годов наши модули полноценно отработали в Подмосковье и доказали на практике свою **работоспособность в российском климате**.

Предлагаемая **технология безопасна** для окружающей среды.



**НАША ТЕХНОЛОГИЯ КОМПСТИРОВАНИЯ ОТСЕВА ПОСЛЕ СОРТИРОВКИ ОТХОДОВ ТКО
ПОЛУЧИЛА ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ!**

В системе компостирования используются модульные схемы, позволяющие оптимально подобрать технологическое решение под требуемую производительность. Модули представляют собой **бетонные бурты, покрытые специальной мембраной**, которые оснащены автоматизированной системой вентиляции и контроля процесса компостирования.

Благодаря модульной системе комплекс компостирования может быть легко **адаптирован под любой земельный участок**, к разным схемам размещения оборудования. Модульная конструкция позволяет обеспечить непрерывное развитие и менять систему в соответствии с возникающими изменениями.

Весь процесс управления автоматизирован и визуализирован в виде графиков и таблиц на мониторе компьютера. Оператор имеет возможность следить и управлять с любого удаленного места.



Щупы измерения кислорода и температуры



Компостирование позволяет уменьшить объем вывозимых отходов на полигон.

Получаемый в процессе компостирования продукт можно использовать как материал для пересыпки полигона ТКО, для рекультивации отработанных карьеров в качестве грунта для озеленения, а более крупные фракции (25–70 мм) в качестве источника для низкокалорийного RDF.

“



Наша компания предоставляет

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ:

- ◎ проектирование участка компостирования;
- ◎ поставку, монтаж, пуско-наладку оборудования;
- ◎ обучение и сопровождение в процессе эксплуатации комплекса компостирования.



Преимущества системы буртового компостирования:



простая модульная
конструкция системы



экономичное
энергопотребление



снижение выбросов
дурнопахнущих веществ



гибкие возможности в
проектировании,
размещении и
эксплуатации



простая система
управления



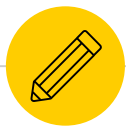
сокращение выбросов
пыли и спор в
окружающую среду



небольшие затраты на
строительство и
эксплуатацию



возможность в любой
момент повысить
производительность
участка



Описание проекта

Материалы, оборудование, ввод в эксплуатацию

1

Исходный материал - органические отходы, получаемые в процессе отсева мелкой фракции 0-70 мм на грохоте в линии сортировки ТКО (размер фракции задается грохотом). Расчетная плотность 0,60-0,65 тонн/м³.



Бурты

2

Бурты для компостирования изготавливаются из бетона. Размеры буртов: длина - 45 м, ширина 8 м, высота боковых стенок 1-1,2 м. В бурте проложены 2 канала принудительной аэрации и отвода фильтрата.

3

Бурты загружаются путем выгрузки исходного материала прямо из контейнера с мультилифта либо фронтальными погрузчиками. После загрузки бурт закрывается специальной мембраной.



Каналы принудительной аэрации

4

В течение 26–28 дней идет первая активная фаза компостирования. На этом этапе внутри буртов происходит процесс аэробного компостирования, который контролируется с помощью компьютерной программы с использованием данных, поступающих с датчиков кислорода, температуры, давления. Необходимые изменения в процесс может вносить оператор.

По истечению 26–28 дней активная фаза компостирования заканчивается и компостируемый материал перегружается фронтальными погрузчиками в другой бурт. Вторая фаза компостирования длится 14 дней. По истечении второй фазы компостирования материал может перегружаться на площадку для хранения.



Укрытие бурта мембраной

5

Каждый бурт вмещает около 840 м³ и покрыт специальной мембраной, предотвращающей попадание осадков. Это гарантирует отсутствие избыточной влаги в компостируемом материале и, следовательно, меньшее образование фильтрата. Процесс аэрации обеспечивает выход влаги на поверхность компостируемого материала, что позволяет еще больше сократить количество фильтрата.

6

Одни и те же бурты могут использоваться для активной фазы компостирования, для второй фазы или для дозревания компоста (стабилизации) и хранения. Тем самым бурты показывают свою многофункциональность в предлагаемой технологии.



Таблицы **расчетов** (материалы)

Объем материала	тонн	м ³	Примерная площадь, занимаемая комплексом	кол-во	м ²
В год	70 280	117 134	Размер буртов – 8 м*45 м, высота – 3,1 м. Между буртами – 2 м, ширина дороги – 12 м	16шт.	9 984
В месяц	5 857	9 761			
В день	193	321	Площадь участка компостирования (с накопительной площадкой или участком дозревания/просеивания)		

	тонн/м ³
Расчетная плотность материала	0,60

Срок поставки технологического оборудования от 3 месяцев.

Оплата по договоренности.





Таблицы **расчетов** (оборудование)

	кол-во	ед.изм.	стоимость (руб.)	
Вентиляторы	16	шт.	72 094 176	DDP ЦФО., рублей, в т.ч. НДС 20%
Трехслойные антибактериальные мембранные покрывала	16	шт.		
Каналы принудительной аэрации	1 280	м.п.		
Датчики давления	16	шт.		
Щупы измерения кислорода	16	шт.		
Щупы измерения температуры	16	шт.		
Шкафы управления с контроллерами	16	шт.		
Кабели , тросы , крепления	16	КОМП		
Программное обеспечение	1	шт.		
Укрывочная машина УМ-1	1	шт.		
			20 842 500	142



Таблицы расчетов (оборудование, услуги)

Дополнительное рекомендуемое оборудование	кол-во	ед.изм.	
Автопогрузчик(1 телескопический,1 фронтальный)	2	шт.	приобретается заказчиком (модели и производитель в зависимости от требований)
Линия просеивания компоста	1	шт.	
Измельчители древесины (шредер)	1	шт.	

Ввод в эксплуатацию	
Монтаж под ключ	1 850 000 рублей
Шеф-монтаж	входит в стоимость
Пуско-наладка и настройка	
Обучение персонала	



Сырье для компостирования (отсев ТКО 70 мм)



Линия просеивания компоста





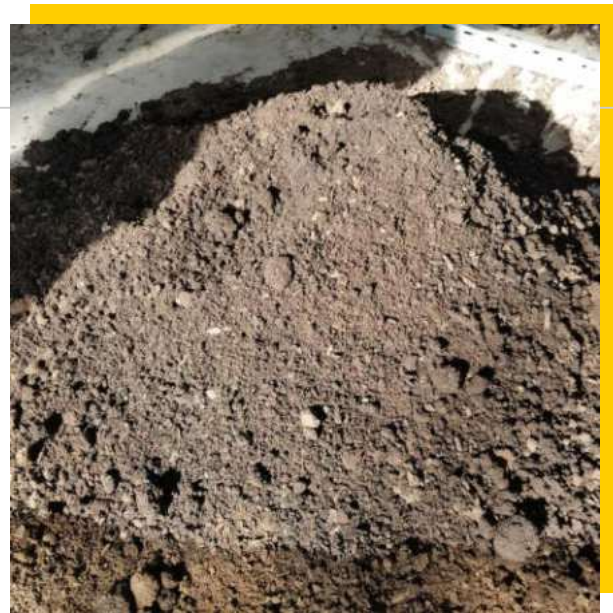
Укрывочная машина



*Программа обеспечивающая контроль
и автоматическое управление процессом компостирования*



Готовый техногрунт (отсев 25 мм)



Готовый техногрунт (отсев 12 мм)

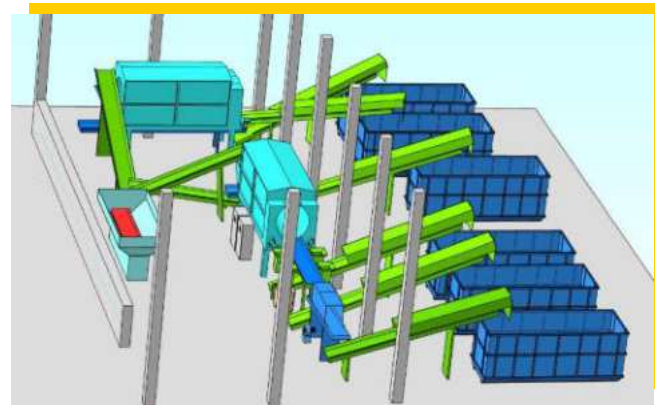
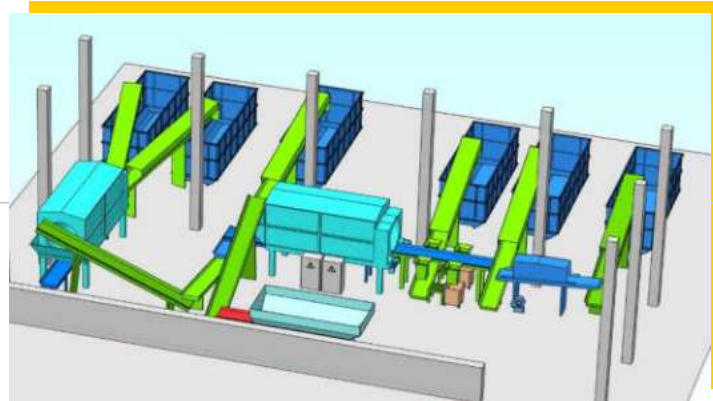
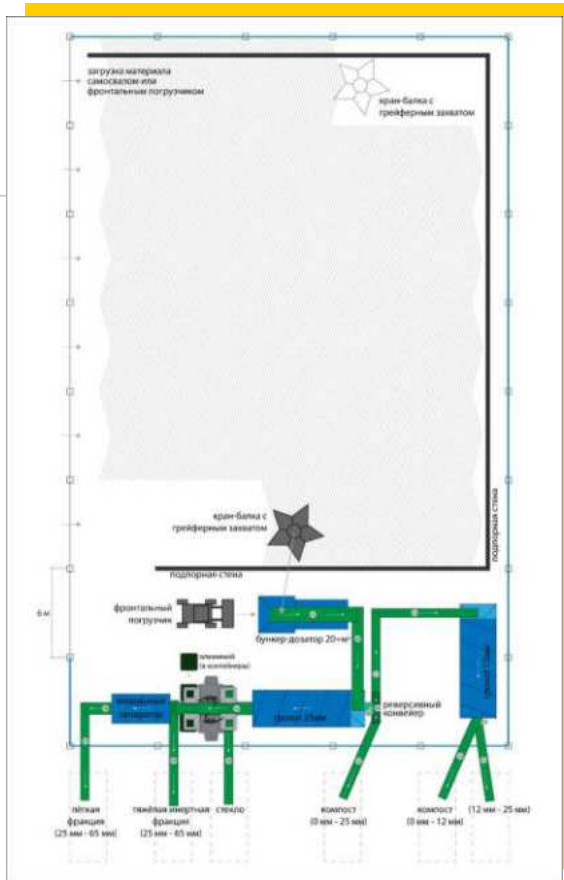


Схема навеса для хранения компоста и размещения линии просеивания



ООО ТПК «НТЦ»

Нижний Новгород
Нижеволжская набережная, 6/1,
офис 201

+7-951-902-65-88

u.mokoveev@ntc-tbo.ru

+ 7-920-077-00-95

office@ntc-tbo.ru

Директор

А.Н. Фокин

Приложение 44



Аналитическая лаборатория «Элелон» ООО «Экотехника»
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ЭТ75
 Адрес места осуществления деятельности: г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 223-225,
 литер Г, комната 3, антресоль между 1 и 2 этажами. тел./факс: (812) 251-99-09

Акт № 4746-О
 от «28» октября 2021 г.
 отбора проб отходов

1. Заказчик:	ИП Балашова К.Б.
2. Наименование организации*:	Муниципальное унитарное предприятие по очистке города
3. Адрес места отбора проб*:	Пензенская область, г. Пенза, Железнодорожный район, ул. Осенняя, 5, тело полигона
4. Цель отбора*:	Проведение КХА
5. Дата и время отбора:	28.10.2021 10 ⁰⁰
6. Вид отбора пробы:	Разовый (объединенная проба)
7. Оборудование, используемое при отборе проб:	Емкость для отбора и хранения проб вместимостью 500 – 5000 см ³ , Инв.№ б/н; емкость для смешивания точечных проб (ведро) объемом 2 – 3 дм ³ , Инв.№ б/н; совок, Инв.№ б/н
8. НД на метод отбора:	Отбор произведен в соответствии с ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03
9. План отбора образцов:	указан в заявке
10. Общее число проб:	1
11. Сведения о хранении и доставке проб (дата и время доставки в лабораторию):	29.10.2021 9 ⁰⁰ термосумка охл. 4°С
12. Основание для проведения анализа:	заявка вх. № 4236 от 27.10.2021
13. Замечания при пробоотборе, в т.ч. сведения об условиях отбора проб:	зам. нет
14. Акт отбора проб составлен в:	3 экз.

Подписи:

Проба отобрана в присутствии
 (должность, Ф.И.О., подпись):
 ИП Балашова К.Б.

15. Муниципальное унитарное предприятие
 по очистке города

Пробу отобрал

(должность, Ф.И.О., подпись)

инженер - эколог Соловьева Я.А. Я.А.



№ п/п	Рег. № пробы	Наименование пробы*	Объем (кол-во) пробы	Материал упаковки
1	19976-О	остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе	2,0 кг	полиэт.

*Данные, предоставленные Заказчиком



Аналитическая лаборатория «Эллон» ООО «Экотехника»

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.21ЭТ75

Адрес места осуществления деятельности - г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 223-225, литер
Г, комната 3, антресоль между 1 и 2 этажами. тел./факс: (812) 251-99-09

УТВЕРЖДАЮ

Начальник АЛ «Эллон»

Сыропятова Е.О.

«15» ноября 2021 г.



Протокол количественного химического анализа отхода №19383-О

от 15 ноября 2021 г.

ЗАКАЗЧИК:

ИП Балашова К.Б.

ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС ЗАКАЗЧИКА*:

197375, Санкт-Петербург, ул. Афонская д. 24.1, кв. 157

НАИМЕНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ*:

Муниципальное унитарное предприятие по очистке города

АДРЕС МЕСТА ОТБОРА ПРОБ*

Пензенская область, г. Пенза, Железнодорожный район, ул. Осенняя, 5,
тело полигона

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОБЫ*:

остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном
сборе

НОМЕР ПРОБЫ:

19976-О

АКТ ОТБОРА ПРОБ:

№ 4746-О от 28.10.2021

НД НА МЕТОД ОТБОРА:

ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-03 (Изд. 2014г.)

ДАТА ДОСТАВКИ ПРОБЫ В

ЛАБОРАТОРИЮ:

29.10.2021

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА:

29.10-02.11.2021

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ:

Весы лабораторные электронные ВК-3000.1 зав. № 011905, св-во о поверке № С-СП/22-03-2021/46450446 действ. до 21.03.2022г.; Весы неавтоматического действия НР-250 AZG зав. №6A7709888, св-во о поверке №0231378 действ. до 10.12.2021г.; Гиря калибровочная 50г Е2 зав. №z-32225897, св-во о поверке №С-СП/16-04-2021/58398697 действ. до 15.04.2022г.; Гиря калибровочная 2кг F1 зав. №Z-32425585, сертификат о калибровке № 21-12626 действ. до 07.04.2022г.

Результаты исследований

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ КОМПОНЕНТА	РЕЗУЛЬТАТ ИССЛЕДОВАНИЙ ±ЗНАЧЕНИЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ		НД НА МВИ
		мг/кг	%	
1	Массовая доля влаги	-	14,12 ± 1,41	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08 (изд.2017 г. с изменениями N 1)
2	Бумага, картон	-	17,12 ± 5,14	
3	Древесина	-	9,89 ± 2,97	ПНД Ф 16.3.55-08 (изд. 2014 г.)
4	Полимерные материалы	-	25,11 ± 7,53	
5	Текстиль	-	13,04 ± 3,91	
6	Резина	-	6,12 ± 1,84	
7	Металл	-	4,12 1,24	
8	Пищевые отходы	-	6,23 1,87	
9	Стекло	-	4,25 ± 1,28	

Примечания: погрешности результатов соответствуют характеристикам принятым в НД на МВИ.

*Данные, предоставленные заказчиком

Исследования провел: инженер-химик

Протокол подготовил: инженер-эколог

Конец документа

Протокол количественного химического анализа отхода №19383-О

от 15 ноября 2021 г.

Результат исследований распространяется на представленные пробы. За данные, предоставленные заказчиком, АЛ ответственности не несет
Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения АЛ «Эллон»

Протокол составлен в двух экземплярах

Лист 1 Листов 1



ООО «БМТ»

600033, Россия, г. Владимир, ул. Элеваторная 6
КПП 332701001 ИНН 3327124320 ОГРН 1143327005722
Телефон: (4922) 52-23-50 (53, 54) Факс: (4922) 52-23-14
E-mail: vladimir@vladbmt.ru Сайт: www.vladbmt.ru

От 21.03.2023 № 364/К
на № _____ от _____

Директору
ООО "Полигон ТКО"
Морозову С.Д.

Уважаемый Сергей Дмитриевич!

В ответ на Ваш запрос, направляем технико-коммерческое предложение на обратноосмотическую установку глубокой очистки и обессоливания стоков полигона ТКО, в п олной заводской готовности и размещенную в утепленном блок-контейнере для объекта: Комплекс по обращению с твёрдыми коммунальными отходами в Шуйском районе.

Номинальная производительность установки — до 100 м³/сутки (5 м³/час).

В случае необходимости, готовы изготовить подобную станцию для этапа внедрения ОС.

Требования к очищенной воде – соответствует требованиям для слива в водоемы рыбо-хозяйственной категории водопользования.

Для достижения требуемых показателей предлагается применить 2-х ступенчатую по фильтрату обратноосмотическую установку со специальными *обратноосмотическими элементами с высокой биологической и органической стойкостью* типа SW(BW)30XHR (либо аналог) и общей степенью использования воды 70 - 90%.

Что касается концентрата, то в соответствии с результатами последних исследований, полученными специалистами фирмы ROCHEM (ФРГ), контролируемый возврат концентрата в тело свалки не оказывает отрицательного влияния на процессы, проходящие в теле свалки. Наоборот, улучшаются биохимические процессы разложения органических остатков, увеличивается образование биогаза, но при этом не увеличивается концентрирование свежих стоков - фильтрата, не повышается его солесодержание и не увеличивается количество вредных продуктов в нем.

Система возврата и распределения концентрата в тело полигона относится к наружным сетям, которые проектирует Заказчик в соответствии с ТЗ Исполнителя.

Приложение 1 – технико-коммерческие предложения ниже по тексту

С уважением,
Коммерческий директор Суворов М.К.
тел./факс: (4922) 52-23-52
www.vladbmt.ru
e-mail: suvorov@vladbmt.ru

Исполнитель: Логунов Олег, тел. (4922) 52-23-56 (доб.268), e-mail: logunov@vladbmt.ru

ТЕХНИКО-КОМЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1. КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РАБОТЫ СТАНЦИИ

Состав исходной сточной воды (фильтра) полигона не предоставлен и требует уточнения. Данное предложение носит ориентировочный характер и основано на расчете, выполненном на базе справочных данных, взятых из СП 320.1325800.2017. Приложение Г (с учетом изменений от 2022-04-17).

Усредненные показатели концентраций загрязняющих веществ в фильтрационных водах полигона твердых коммунальных отходов

Таблица Г.1

Обозначение параметра, единица измерения	«Молодой полигон» (кислая фаза)	«Старый полигон» (метаногенная фаза)
pH	4,5–7,5	7,5–9
ХПК, мгО ₂ /дм ³	900–40 000	500–9 000
БПК ₅ , мг О ₂ /дм ³	600–30 000	20–700
Аммонийный азот, мг/дм ³	300–5 000	300–3 000
Fe, мг/дм ³	20–2 000	4–150
Ca, мг/дм ³	10–2 500	50–1100
Mg, мг/дм ³	30–1 200	40–350
Mn, мг/дм ³	0,3–65	0,03–45
SO ₄ , мг/дм ³	40–1 500	25–400
Cl ⁻ , мг/дм ³	300–5 000	300–2 500
Zn, мг/дм ³	0,1–120	0,03–4

Требования к очищенной воде – соответствует требованиям для слива в водоемы рыбохозяйственной категории водопользования.

Состав очищенной воды представлен в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование показателей, единица измерения	Концентрация в очищенной воде, не более
pH	6,5 – 8,5
ХПК, мгО ₂ / дм ³	50
БПК ₅ , мгО ₂ /дм ³	2,1
Аммонийный азот, мг/ дм ³	0,5
Fe (об), мг/ дм ³	0,1
Ca ²⁺ мг/ дм ³	180
Mg ²⁺ мг/ дм ³	40
Mn ²⁺ мг/ дм ³	0,01
SO ₄ ²⁻ мг/ дм ³	100
Cl ⁻ мг/ дм ³	300
Zn ²⁺ мг/ дм ³	0,01

В состав станции очистки входят:

- узел механической очистки **ЗФ**, позволяющий производить очистку от механических, коллоидных частиц;
- узел тонкой очистки на механическом барьерном фильтре **Ф** с задерживающей способностью до 20 мкм;
- узел глубокой очистки и двухступенчатого обессоливания на мембранном модуле ;
- полимерная накопительная емкость для обратноточной промывки фильтра ЗФ (танк) **Е4**;

Исходная вода насосом **НП** (из резервуара-усреднителя Заказчика) подается на обработку на станцию осветления на работающие параллельно фильтрующие установки, состоящие из автоматического напорного фильтра с зернистой специальной загрузкой **ЗФ 1-3**, щита управления, насоса подачи промывной воды **Н1** и емкости для промывки **Е**.

Фильтрация исходной воды через зернистую загрузку является одним из основных этапов технологической схемы. Для увеличения межпромывочного интервала напорных фильтров, в них загружают многослойную загрузку - фильтрующие материалы с различной плотностью и крупностью частиц (различные фракции фильтрующей загрузки). Это позволяет более полно использовать весь объем фильтрующей загрузки. Механические примеси, находящиеся в воде, задерживаются в толще фильтрующей загрузки. Осветленная вода отводится из фильтра и направляется на дальнейшее использование.

Рабочий цикл фильтрации заканчивается при достижении одного из заданных показателей: разности давлений воды на входе и выходе фильтра (перепад давлений). Работа фильтров контролируется по разности показаний манометров, установленных на трубопроводе, подводящем воду на обработку, и трубопроводе, отводящем из фильтра осветленную воду. В случае круглосуточного режима работы и постоянной подаче исходной воды, возможна установка межпромывочных интервалов по времени.

По окончании рабочего цикла проводится обратноточная промывка фильтров, скопившиеся загрязнения вымываются из фильтрующего слоя.

Затем осветленный поток проходит через механический фильтр предварительной очистки **Ф**, на котором задерживается случайный вынос загрузки из фильтра ЗФ, а также взвешенные примеси с размером частиц более 20 мкм. Далее вода подается на всасывающую линию высоконапорного насоса **Н1** и под давлением до 6 МПа поступает на двухступенчатый мембранный модуль **ММ**, укомплектованный обратноосмотическими мембранными элементами. Предварительно, в поток осветленной воды из емкости **Е2** насосом пропорционального дозирования **НД2** вводится раствор ингибитора осадкообразования для предотвращения осадкообразования на мембранах.

Под действием давления происходит разделение потока на две части:

фильтрат (пермеат) – поток воды (70-90 % от исходного), прошедший через мембрану очищенный до требований Заказчика от коллоидных частиц, избыточных солей, остатков железа, тяжелых металлов и болезнетворных микроорганизмов;

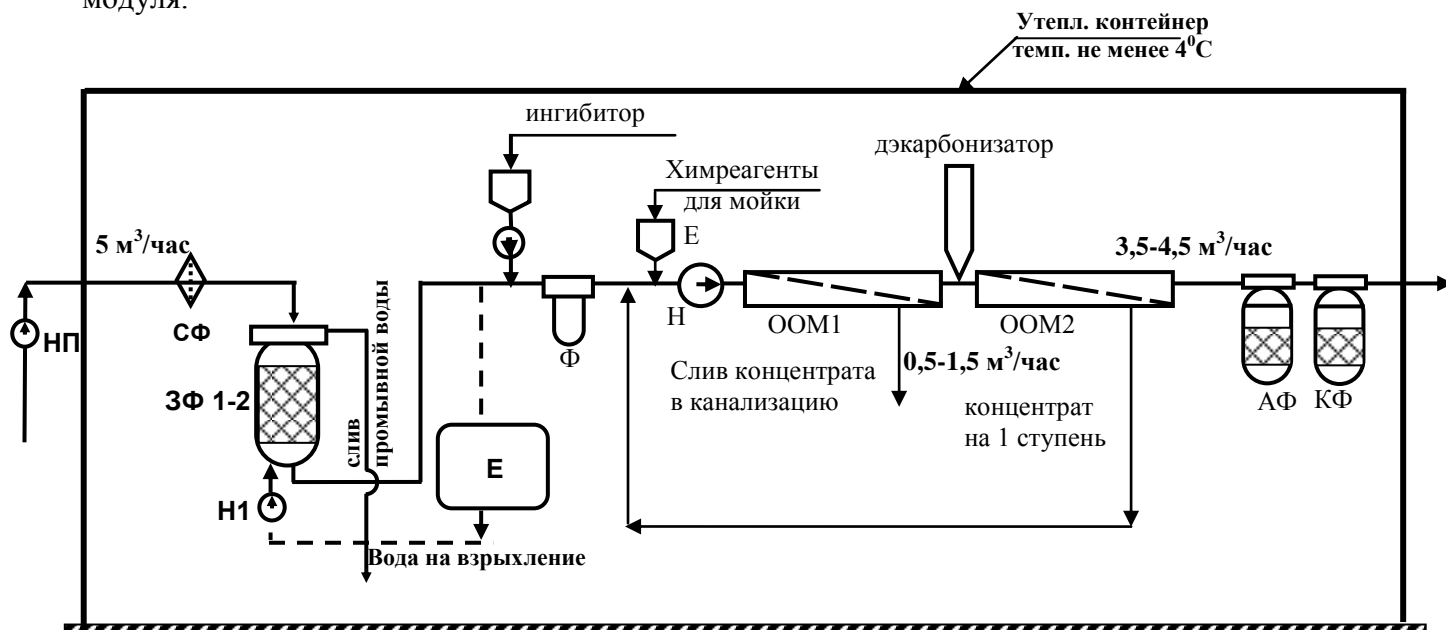
концентрат – поток воды (10-30 % от исходного), обогащенный солями и другими примесями, который направляется на возврат в тело полигона (утилизацию).

Очищенная вода поступает в накопительную емкость Заказчика.

Стоки с установки направляются в емкость Заказчика (пруд-накопитель). Концентрат подлежит возврату в тело свалки, т.к. не оказывает отрицательного влияния на процессы, проходящие в теле свалки. Наоборот, улучшаются биохимические процессы разложения органических остатков, увеличивается образование биогаза, но при этом не увеличивается концентрирование свежих стоков - фильтрата, не повышается его солесодержание и не увеличивается количество вредных продуктов в нем.

Обратноточная промывка осуществляется подачей очищенной воды насосом **Н1** из емкости **Е** в направлении, противоположенном направлению фильтрации. Зерна расширившегося фильтрующего материала, соударяются друг с другом, при этом налипшие на них загрязнения оттираются и попадают в промывную воду, которая удаляется через верхнюю распределительную систему. Конструкция верхней распределительной системы обеспечивает удаление вымытых загрязнений. Регенерация фильтров осуществляется попеременно.

По мере необходимости, в полуавтоматическом режиме осуществляется химическая мойка мембранных элементов моющим раствором – смесью триполифосфата натрия и лимонной кислоты; в случае длительного останова проводится консервация мембранного модуля.



Ожидаемый состав очищенной воды (соответствует ПДК для воды рыб.хоз водоемов): аммоний менее 0,5 мг/л; натрий менее 30 мг/л; кальций менее 10 мг/л; нитраты менее 10 мг/л; хлориды менее 150 мг/л; солесодержание менее 500 мг/л.

**Ориентировочные расходы химических реагентов на эксплуатацию установки
обратноосмотической для доочистки и обессоливания стоков полигона ТБО $Q_{исх.} = 5 \text{ м}^3/\text{ч}$
(на основе расчета по внедренным объектам)
Уточняется при разработке техдокументации.**

Наименование	Ед. измер.	ГОСТ, ТУ	Расход	Примечание
			В сутки	
1	2	3	4	6
Расходные материалы				
Триполифосфат натрия пищевой	кг	ТУ 2148-017-00203677-99	30	Расход показан с учетом химич. мойки при эксплуатации обратноосмотической установки: - без рецикла фильтрата 2-й ступени
Кислота соляная HCl (36 %)	л	ГОСТ 3118-77	0,32 л/опер	Расход показан с учетом химич. мойки при эксплуатации обратноосмотической установки: - без рецикла фильтрата 2-й ступени, 1 раз в 2недели
Пиросульфит натрия $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$	кг	ТУ 2142-050-00206457-99	8 кг/опер	Расход показан с учетом 1 операции останова обратноосмотической установки в 2 месяца
Перекись водорода H_2O_2 (30 %)	л	ГОСТ 177-88	3 л/опер	Расход показан с учетом дезинфекции обратноосмотической установки 1 раз в месяц
Ингибитор типа Avista Vitex 3000 (или 4000)	кг	импорт	0,6	Потребность постоянная
Соль поваренная таблетированная (хлористый натрий NaCl)	кг	ГОСТ 4233-77	34 кг/опер.	Расход показан с учетом регенерации ионообменных фильтров 1 раз в месяц
Едкий натр NaOH	кг	ГОСТ 4328-77	9	Потребность постоянная

Расчет себестоимости очистки фильтрата на предлагаемой установке составляет 50-80 руб/м³ переработанной воды (электроэнергия, реагенты, замена мембранных элементов, досыпка/замена загрузки в фильтрах).

2. АВТОМАТИЗАЦИЯ УСТАНОВКИ

Эксплуатация очистных сооружений предполагается силами эксплуатационной организации. Работа установки не требует постоянного присутствия обслуживающего персонала. Технологический процесс очистки автоматизирован.

Для периодического обслуживания установки требуется 1 аппаратчик в смену.

Группа производств. процессов – 3б

При составлении кадровых штатных расписаний количество персонала устанавливается исходя из местных условий, связанных с возможностью привлечения дополнительных единиц рабочих специальностей на подмену аппаратчику по случаю болезни или другим возможным причинам.

Указанные нормативы численности рабочих носят рекомендательный характер и не являются основанием для составления штатного расписания. Конкретная численность рабочих, административно-управленческого и младшего обслуживающего персонала очистных сооружений канализации устанавливается руководством эксплуатирующей организации.

В шкафу управления установлена сотовая система оповещения и управления КСИТАЛ-12 (либо аналог), с помощью которой на приёмное устройство (телефон) сотового оператора передаются сигналы «Авария», «Работа», «Готовность» установки.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ:

- утепленный блок-контейнер с системами освещения, отопления, вентиляции: 13,5 х 3,0 м.
- узел механической очистки **ЗФ**
- узел для промывки фильтров: насос для взрыхления **ЗФ НЗ** и полимерная накопительная емкость
- узел ввода реагента – ингибитора осадкообразования (дозировочный насос и полимерная емкость)
- фильтр предварительной механической очистки
- высоконапорный насос первой ступени (до 6 МПа)
- мембранный модуль первой ступени, укомплектованный рулонными высокоселективными мембранными элементами SW30XHR-440i (либо аналог)
- декарбонизатор
- высоконапорный насос второй ступени (до 2 МПа)
- мембранный модуль второй ступени по фильтрату, укомплектованный рулонными высокоселективными мембранными элементами BW30XHR-440i (либо аналог)
- узел мойки мембран (ёмкость для моющих растворов с недельным запасом триполифосфата натрия и соляной кислоты)
- ионообменный фильтр АФ с системой автоматической регенерации
- ионообменный фильтр КФ с системой автоматической регенерации
- узел обеззараживания на базе ультрафиолетового стерилизатора
- внутриузловые трубопроводы, запорная арматура
- система автоматизации обеспечивает как ручной, так и автоматический режим управления по GSM с помощью блока передачи данных
- техническая документация, декларация соответствия

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность установки: - по исходной воде - по очищенной воде, не менее	м ³ /час м ³ /час	5,0 3,5 – 4,5
Номинальная мощность оборудования	кВт, не более	60
Потребляемая мощность блок-контейнером в зимнее время	кВт, не более	8
Давление воды, подаваемой на установку, не менее	МПа	0,2
Количество фильтров с загрузкой	шт.	3
Диаметр фильтра	мм	620
аксимальное рабочее давление на ЗФ	МПа	0,6
Рабочее давление на мембранном модуле первой ступени, не более	Па	до 6
Рабочее давление на мембранном модуле второй ступени, не более	Па	до 2
Гарантийный срок службы мембранных элементов	-	1 год
Срок службы мембранных элементов	-	3 года
Габариты блок-контейнера	м	13,5 x 3,0 x 2,9
Стоимость изготовления и доставки оборудования	тыс. руб.РФ (с НДС)	58 400,0
Шефмонтаж и ПНР (инструктаж персонала)	тыс. руб.РФ (с НДС)	1 410,0
Подготовка фундамента, подводка коммуникаций, вкл. стоимость материалов – выполняется Заказчиком.		

УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ:

Срок изготовления, доставки, ШМиПНР – в течение 4,5 мес (в случае необходимости готовы разработать проектную документацию в стадиях П и/или Р).

Условия оплаты обсуждаются, аванс обязателен не менее 50%.

РАЗРАБОТАНЫ ПРОЕКТЫ И ВНЕДРЕНА СИСТЕМА ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПОЛИГОНОВ ТБО:

1. Полигон твердых коммунальных отходов «Городская свалка твердых отходов, расположенная по адресу: урманская область, МО г. Мурманск, сооружение 1». Номинальная производительность установки 15 м³/час, 300 м³/сут.
2. Полигон твердых коммунальных отходов "Часцы" Московская область, Одинцовский городской округ, территориальное управление Часцовское. Номинальная производительность установки 10 м³/час, 200 м³/сутки, 2022г.
3. Полигон твердых коммунальных отходов «Храброво» Московская область, Можайский городской округ, деревня Храброво. Номинальная производительность установки 7,5 м³/час, 150 м³/сутки, 2022г.
4. Полигон твердых коммунальных отходов «Воловичи» в осковской области Номинальная производительность установки 7,5 м³/час, 150 м³/сутки, 2022г.
5. Полигон твердых коммунальных отходов в поселке Борисовка, г. Новороссийск. Оператор - компания ООО «Терра-Н». Номинальная производительность установки 5 м³/час (до 100 м³/сут), 2022г.
6. Комплекс по переработке и утилизации твердых бытовых отходов в г. Владивостоке (ул Холмистая). КГУП «Приморский экологический оператор». Номинальная производительность установки 30 м³/час (до 600 м³/сут), 2022г.
7. Комплекс по переработке и понижению уровня надшламовых вод в картах-накопителях полигонов «Солзанный» и «Бабхинский» на территории Иркутской области (БЦБК). ОГКУ «Дирекция по эксплуатации ГТС и ликвидации ЭУ». Номинальная производительность установки 30 м³/час (до 600 м³/сут), 2021г.
8. Полигон ТКО «Слизнево» Московской обл., Наро-Фоминского городского округа. Номинальная производительность установки 4м³/час (до 80 м³/сут), 2021г.
9. Полигон ТКО «Парфеново» Московской обл, Сергиево-Посадского городского округа. Номинальная производительность установки: 6 м³/час (120 м³/сут), 2021г.
10. Полигон ТБО «Малая Дубна», Московская область, Орехово-Зуевский городской округ, д. Малая Дубна, «О/З ГПКХиБ», МУП г. Орехово-Зуево (производительность установки 2,5 м³/час (до 50 м³/сут)), 2021г.
11. Полигон ТКО г. Магнитогорск, Орджоникидзевский р-н, ш. Агаповское (производительность 5 м³/час (100 м³/сут)), 2020г.
12. Полигон ТКО Покровского сельского поселения, ООО«Экотранс-про» Ростовская область, Неклиновский р- он. (производительность 1,3 м³/час (26 м³/сут)), 2020г.
13. Полигон ТКО «ЦАРЕВО» – Пушкинский р-н, в районе с. Царево, АО «ГК ЕКС» (производительность 200 м³/сут), 2020г
14. Полигон ТБО в металлургическом районе города Челябинска, (производительность 200 м³/сут.) - 2020 г.
15. Комплекс переработки и размещения отходов в городском округе Рошаль, АО «ГК ЕКС» (производительность 200 м³/сут), модернизация, 2020г.
16. Полигон ТБО, ООО «ЭКОТЕХНОПАРК», Рузский район д. Щелканово (производительность 22 м³/сут.) - 2019 г.
17. Полигон ТБО, ООО «УК «Региональный оператор», Коломенский район, с.Мячково (производительность 100 м³/сут.) - 2019 г.
18. Полигон ТБО, ООО "Каширский МПК", Каширский район, сельское поселение Домнинское, в районе д. алое Ильинское (производительность 100 м³/сут.) - 2019 г.
19. Полигон ТБО, ООО «Сергиево-Посадский МПК», Сергиево-Посадский район, с. п. Шеметовское, район д.Сахарово (производительность 100 м³/сут.) - 2019 г.
20. Полигон ТБО Ярославская обл., Угличский р-н д.Селиваново (производительность 7 м³/сут.) – 2019 г.
21. Полигон ТБО, ООО "ПЖКХ", г. Казань ул. Химическая (производительность 150 м³/сут.) - 2018 г.
22. Полигон ТБО ООО «ТЕХНОСТРОЙ», Владимирская обл. (производительность 12 м³/сут.) - 2018 г.
23. Полигон ТКО МО с.п. Междуречье, Кольского района, Мурманской обл. (производительность 100 м³/сут.) - 2017 г.

24. Полигон ТБО СПК «Казачий», Губкинский р-н Белгородской обл. (производительность 25 м³/сут.) - 2016 г.
25. д. Марьинка Камешковского района Владимирской обл. (производительность 5 м³/сут.) - 2014 г.
26. г. Лянтор, ХМАО (производительность 72 м³/сут.) - 2014 г.
27. г. Дмитров, Московская обл. (производительность 240 м³/сут.) - 2013 г.
28. д. Бабанино Петушинского района Владимирской обл. (производительность 20 м³/сут.) - 2013 г.
29. г. Адлер, Краснодарский край (производительность 170 м³/сут.) - 2010 г.
30. г. Нягань, Ханты-Мансийский АО (производительность 20 м³/сут.) - 2009 г.
31. г. Нариманов, Астраханская обл. (производительность 20 м³/сут.) - 2009 г.
32. г. Сочи (п. Лоо) 170 м³/сутки (9 м³/час) - 2005 г.

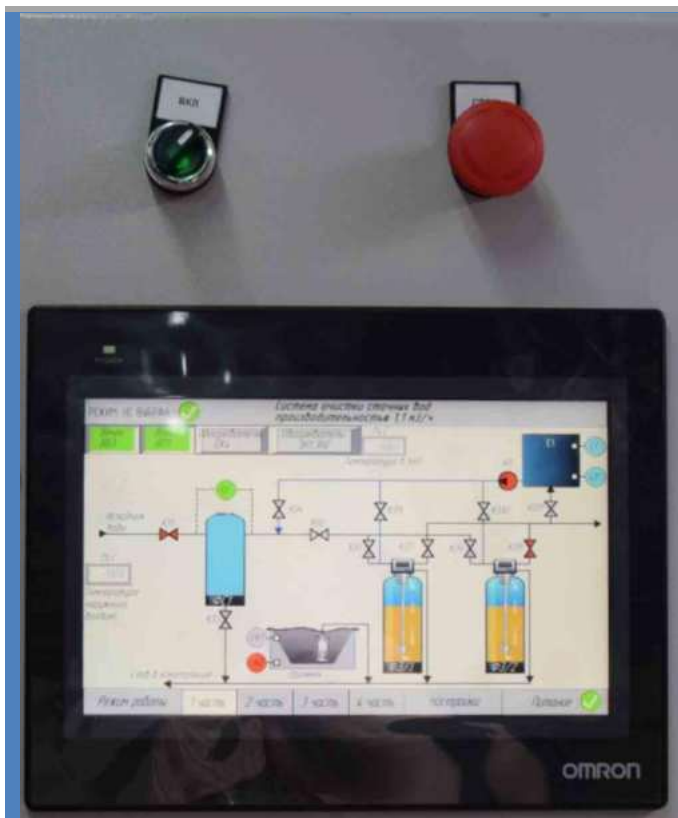
ФОТО АНАЛОГИЧНЫХ ОБЪЕКТОВ (2018-19 г):

Полигон ТБО СПК «Казачий», Губкинский р-н Белгородской обл., производительность 25 м³ /сутки



Полигон ТКО с.п. Междуречье, Кольского района, Мурманской обл. производительность 100 м³ /сутки







ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью "Баромембранная технология",
ОГРН: 1143327005722, Сведения о государственной регистрации: Межрайонная инспекция
Федеральной налоговой службы России № 12 по Владимирской области

Адрес места нахождения/Адрес места осуществления деятельности: 600033, Россия,
Владимирская область, город Владимир, улица Элеваторная, дом 6, Телефон:
+74922522350, Адрес электронной почты: vladimir@vladbmt.ru

в лице Генерального директора Поворова Александра Александровича

заявляет, что Станции очистки сточных вод полигонов твердых бытовых отходов. Модели
по Приложению № 1 на 1 листе

изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью "Баромембранная технология",
Адрес места нахождения/Адрес места осуществления деятельности: 600033, Россия
Владимирская область, город Владимир, улица Элеваторная, дом 6
ТУ 4859-017-93544000-2016 "Станция очистки сточных вод полигонов твердых бытовых
отходов"

Серийный выпуск

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8421 21 000 9

соответствует требованиям

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"; ТР ТС 004/2011 "О безопасности
низковольтного оборудования»

Декларация о соответствии принята на основании

Протоколов испытаний № 4586 от 27.07.2017, Аналитический сектор Научно-исследовательского отдела
Общества с ограниченной ответственностью "Баромембранная технология", свидетельство № 94/9 о
состоянии измерений в лаборатории выдано 31.10.2014 сроком действия до 10.07.2018, Федеральное
Бюджетное учреждение "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний во
Владимирской области"; № 4587 от 28.07.2017, Электролаборатория Общества с ограниченной
ответственностью "Баромембранная технология", свидетельство № ВЛ-36/15 выдано 27.07.2015 сроком
действия до 27.07.2018, Центральное Управление Федеральной службы по экологическому, технологическому
и атомному надзору, Обоснование безопасности, Паспорт БМ.1234.01.00.00.00 ПС, Инструкция по
эксплуатации БМ.1234.00.00.00.00 ИЭ, сертификата соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р
ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № СДС.ТП.СМ.09410-16 от 23.12.2016 до 23.12.2019, Орган по сертификации
Общества с ограниченной ответственностью "РусПромГрупп", аттестат аккредитации № СДС.ТП.ОС.001128-
16, декларации о соответствии ТС № RU Д-RU.МЮ62.В.01056, ТС № RU Д-IT.ММ04.В.04669, сертификата
соответствия № ТС RU С-IT.АИ30.В.00788

Дополнительная информация Стандарты по Приложению № 2 на 1 листе. Условия
хранения в соответствии с эксплуатационной документацией. Гарантийный срок хранения -
не более 6 месяцев со дня изготовления. Назначенный срок службы – 20 лет.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 20.08.2022
включительно**



Поворов А.А.

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.НО03.В.00368

Дата регистрации декларации о соответствии: 21.08.2017

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № № 1 лист 1

К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС N RU Д-RU.HO03.B.00368

Перечень продукции, на которую распространяется действие декларации о соответствии

Код ТН ВЭД	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
8421 21 000 9	<p>Моделей: СОС n X - Y, где n – обозначение размещения станции: без обозначения – станции, размещаемые в здании БМ – станции, размещаемые в блочно-модульном здании X - цифровое обозначение узла: - установки механической очистки: УОСВ - (1-1) - нефтеловушки УОСВ - (1-3) - песколовки УОСВ - (1-4) - отстойники УОСВ - (1-5) - фильтры механические - установки электрохимической обработки: УОСВ - (2-1) - электрокоагуляторы УОСВ - (2-2) - электрофлотодеструкторы - установки реагентной обработки УОСВ - (3-1) - установки сорбционной очистки УОСВ - (5-1) - установки ионного обмена УОСВ - (6-1) - установки мембранные: УОСВ - (7-1) - ультрафильтрация УОСВ - (7-2) - нанофильтрация УОСВ - (7-3) - обратного осмоса - установки испарительные: УОСВ - (8-1) - емкостные реакторного типа УОСВ - (8-2) - вакуумные пленочно-трубные УОСВ - (8-3) - роторно-пленочные УОСВ - (8-5) - вакуумные выпариватели с тепловым насосом УОСВ - (8-6) - установки выпаривания с механической рекомпрессией водяного пара - установки обеззараживания: УОСВ - (9-1) - ультрафиолетовые стерилизаторы УОСВ - (9-2) - обеззараживание гипохлоритом натрия УОСВ - (9-3) - озонаторы - установки дегазации: УОСВ - (10-1) - декарбонизаторы УОСВ - (10-2) - мембранные дегазаторы Y – производительность станции, м3/час: от 0,1 до 30</p>	ТУ 4859-017-93544000-2016



Заявитель

подпись

Поворов А.А.

(Ф.И.О. заявителя)

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ № № 2 лист 1


К ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС N RU Д-RU.HO03.B.00368

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждение требованиям национального стандарта или свода правил
ГОСТ 12.2.003-91	"Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности"	Раздел 2
ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007	"Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования"	Стандарт в целом



Заявитель


подпись

Поворов А.А.

(Ф.И.О. заявителя)



Приложение 45

ГидроПромИнжиниринг

ТЕХНОЛОГИИ КОМФОРТА

Юр. Адрес: 346880, Ростовская область, г. Батайск, ул. Крупской 8, каб. 201
ИНН 6141048341, КПП 614101001, ОГРН 1156181002812, БИК 046015804

ООО «ГидроПромИнжиниринг»
г. Батайск

ООО «Полигон ТКО»

Костюнин Максим Сергеевич

Исходящий: № 43
дата: "30" марта 2023г.
Листов 3

Входящий: № ____
дата: " __ " _____ 2023г.
Листов ____

ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Рассмотрев Ваш запрос на поставку оборудования, можем предложить следующее:

УСТАНОВКА УФ-ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

№	Наименование	Кол-во.
1	Колодец УФО, ø 1800, высота (полная) 3500мм, (стеклопластик)	1 шт.
3	Запирающаяся крышка	1 шт.
4	УФО ОКС-20 со шкафом управления, промывным устройством.	1 комплект
5	Трубный узел AISI 304 Ду100	1 комплект
6	Затвор дисковый поворотный, чугун Ду100	2 шт.
7	Рама для монтажа УФО	1 шт.
8	Лестница AISI 304	1 шт.
9	Дренажный насос	1 шт.
10	Дренажный трубопровод	1 шт.
11	Электрический конвектор	1 шт.
12	Подводящий патрубок Ду150, фланец, Н=1850мм, 3 часа, лоток	1 шт.
13	Отводящий патрубок Ду100, фланец, Н=1950мм, 9 часов, лоток	1 шт.
14	Вентиляция ПВХ Ду110	1 шт.
15	Кабельный ввод ПВХ Ду110	1 шт.
16	Анкерные болты	1 комплект

КОММЕРЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во шт.	Цена за ед., руб. с НДС	Стоимость, руб. с НДС
1	Пескоотделитель «КУБ» 1500x4000 из высококалассного, армированного стеклопластика, произведенный методом автоматической, непрерывной, перекрестной, машинной намотки Q=5л/с для размещения в «зеленой» зоне без грунтовых вод	1	233000	233000
	Запирающаяся крышка	1 шт.		
	Технический колодец 800x1540	1 шт.		

	Лестница AISI 304	1 шт.			
	Патрубок Ду160 ПВХ	2 шт.			
2	<p>Масло-бензоотделитель «КУБ» 1500x3000 из высококлассного, армированного стеклопластика, произведенный методом автоматической, непрерывной, перекрестной, машинной намотки Q=5л/с для размещения в «зеленой» зоне без грунтовых вод</p>		1	239000	239000
	Запирающаяся крышка	1 шт.			
	Технический колодец 800x1640	1 шт.			
	Лестница AISI 304	1 шт.			
	Патрубок Ду160 ПВХ	2 шт.			
	Коалесцентный модуль	1 шт.			
3	<p>Сорбционный блок «КУБ» 1500x3400 из высококлассного, армированного стеклопластика, произведенный методом автоматической, непрерывной, перекрестной, машинной намотки Q=5л/с для размещения в «зеленой» зоне без грунтовых вод</p>		1	247000	247000
	Запирающаяся крышка	1 шт.			
	Технический колодец 800x1740	1 шт.			
	Лестница AISI 304	1 шт.			
	Патрубок Ду160 ПВХ	2 шт.			
	Загрузка сорбента RxSorb	1 шт.			
4	<p>Установка УФ-обеззараживания «КУБ-УФО» 1800x3500 из высококлассного, армированного стеклопластика, произведенная методом автоматической, непрерывной, <u>перекрестной</u>, машинной намотки для размещения в «зеленой» зоне без грунтовых вод</p>		1	909000	909000
5	<p>Доставка оборудования из г. Батайск до объекта строительства в г. Брянск</p>		4	67000	268000
				ИТОГО с учетом НДС 20%	1896000

Срок действия коммерческого предложения: 5 дней с момента выставления.

Стоимость оборудования указана БЕЗ шеф-монтажных и пусконаладочных работ.

КОМПЛЕКС ШЕФ-МОНТАЖНЫХ И ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

- Встречу оборудования на объекте, контроль разгрузочных работ правильность установки и условий временного хранения.
- Рекомендации для правильной подготовки котлована, заливки фундамента под корпуса оборудования
- Контроль, сверка продольного профиля на объекте с фактическими размерами оборудования и в случае несоответствия размеров, направлений, диаметров и прочего - предложение решений устранения несоответствий с наименьшим финансовым ущербом для бюджета Заказчика.

- Контроль и руководство по устранению ошибок монтажных работ
- Контроль установки, руководство правильностью размещения оборудования на плите-основании
- Контроль и руководство правильностью крепления оборудования к плите-основанию
- Выезд, проживание, питание специалиста на протяжении XXXX дней на объекте Заказчика, организация и контроль правильности выполненных работ
- Контроль и руководство правильностью засыпки оборудования
- Рекомендации по выбору грунта/песка для проведения данного типа работ и объяснение особенностей каждого из вариантов.
- Рекомендации по выбору используемой строительной техники для выполнения конкретных типов работ
- Контроль и руководство правильностью подключения к сетям водоснабжения и пожаротушения
- Контроль и руководство правильностью подключения к сетям электроснабжения
- Рекомендации по правильности заполнения системы водой и мероприятий, предшествующих этому.
- Пробные пуски и настройка оборудования на объекте
- Комплекс обучающих лекций, которые будут осуществлены, в определенном размере часов, нашим специалистом во время личного присутствия на объекте, так и в телефонном режиме на всех этапах строительства.
- Подтверждение правильности установки и подтверждение гарантии на оборудование.

С уважением

Тел. 8-800-350-16-01, доб.4

Моб. 8-951-498-25-68

E-mail: kostyunin-maxim@mail.ru

Костюнин М.С.

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№ 26-Д от 20.05.08 года

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**

214015, г. Смоленск, Тульский пер., д. 12



«УТВЕРЖДАЮ»
Главный врач федерального бюджетного
учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»
Л. М. Сидоренкова

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции
№ 780 от 20 июля 2020 г.

Заявитель и его адрес: Общество с ограниченной ответственностью "ГИДРОПРОМИНЖИНИРИНГ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Ростовская область, 346886, город Батайск, улица Крупской д. 8 оф 201, основной государственный регистрационный номер: 1156181002812, номер телефона: +78632701652, адрес электронной почты: hre-don@mail.ru

Изготовитель и его адрес: Общество с ограниченной ответственностью "ГИДРОПРОМИНЖИНИРИНГ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Ростовская область, 346886, город Батайск, улица Крупской д. 8 оф 201.

Наименование продукции: Машины и оборудование для коммунального хозяйства: установки обеззараживания воды типа «КУБ-УФО» тип ОДВ, ОКС, ОПВ, ОСН и их модификации.

Основание для проведения экспертизы: Заявка вх. № 940/06 от 15 июня 2020 г.

Состав экспертных материалов: ТУ27.90.11-007-27168638-2020 Установки обеззараживания воды «КУБ-УФО» тип ОДВ, ОКС, ОПВ, ОСН копии регистрационных документов, протокол лабораторных исследований № 97-СХТ-460-20 от 12.06.2020 г., выданный аккредитованной независимой испытательной лабораторией ООО «ПОЛИМЕРТЕСТ» (аттестат аккредитации № РОСС RU 0001.21ХИ04).

Установлено: Машины и оборудование: установки обеззараживания воды типа «КУБ-УФО» тип ОДВ, ОКС, ОПВ, ОСН и их модификации, для коммунального хозяйства, производимое Обществом с ограниченной ответственностью "ГИДРОПРОМИНЖИНИРИНГ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Ростовская область, 346886, город Батайск, улица Молодежная, дом 2А. По результатам проведенных испытаний типовых представителей образцов не установлено отклонений от требований: «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, заявленная продукция: Машины и оборудование: установки обеззараживания воды типа «КУБ-УФО» тип ОДВ, ОКС, ОПВ, ОСН и их модификации, производимое Обществом с ограниченной ответственностью "ГИДРОПРОМИНЖИНИРИНГ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Ростовская область, 346886, город Батайск, улица Крупской д. 8 оф 201, может использоваться для коммунального хозяйства, соответствует Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г.

Заведующая санитарно-эпидемиологическим отделением



Е.Г. Майорова

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№ 26-Д от 20.05.08 года

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**

214015, г. Смоленск, Тульский пер., д. 12



«УТВЕРЖДАЮ»
Главный врач федерального бюджетного
учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»
Л. М. Сидоренкова

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции

№ 645 от 25 сентября 2019 года

Заявитель и его адрес: Общество с ограниченной ответственностью
"ГидропромИнжиниринг". 346886, Россия, Ростовская область, город Батайск, улица
Молодежная, дом 2 А

Изготовитель и его адрес: Общество с ограниченной ответственностью
"ГидропромИнжиниринг". 346886, Россия, Ростовская область, город Батайск, улица
Молодежная, дом 2 А

Наименование продукции: Локальные очистные установки, серия «КУБ»

Основание для проведения экспертизы: Заявка вх. № 748-09 от 02.09.2019 г.

Состав экспертных материалов: ТУ 42.21.13-006-27168638-2019, копии
регистрационных документов, протокол лабораторных исследований № 08-362-03
от 16.09.2019 г., выданный аккредитованной независимой испытательной
лабораторией ООО «ПОЛИМЕРТЕСТ» (аттестат аккредитации № РОСС RU
0001.21ХИ04), Доверенность на право представлять интересы.

Результаты лабораторных исследований:

В соответствии с данными, представленными в ТУ 42.21.13-006-27168638-2019 «Очистные сооружения поверхностного и ливневого стока в едином корпусе КУБ-ЛЮС, пескоотделителя КУБ-ПО, маслобензоотделителя КУБ-МО, сорбционного блока КУБ-СБ», была проведена оценка сточной воды до и после очистки вышеуказанных сооружений.

Выявлены следующие результаты:

КУБ-ПО (пескоотделитель),

До установки:

- взвешенных частиц – 2000 мг/дм³;
- нефтепродуктов – 200 мг/л;

После установки:

- взвешенных частиц – 20 мг/дм³;
- нефтепродуктов – 70 мг/л;

КУБ-ПО (пескоотделитель двухсекционный),

До установки:

- взвешенных частиц – 3000 мг/дм³;
- нефтепродуктов – 300 мг/л;

После установки:

- взвешенных частиц – 20 мг/дм³;
- нефтепродуктов – 70 мг/л;

КУБ-МО (маслобензоотделитель),

До установки:

- взвешенных частиц – 20 мг/дм³;
- нефтепродуктов – 70 мг/л;

После установки:

- взвешенных частиц – 5 мг/дм³;
- нефтепродуктов – 0,3 мг/л;

КУБ-СБ (сорбционный блок),

До установки:

- взвешенных частиц – 5 мг/дм³;
- нефтепродуктов – 3 мг/л;
- БПК 5 – 20 мг O₂/л

После установки:

- взвешенных частиц – 3 мг/дм³;
- нефтепродуктов – 0,05 мг/л;
- БПК 5 – 2 мг O₂/л

КУБ-ЛЮС (комбинированный)

До установки:

- взвешенных частиц – 1000 мг/дм³;
- нефтепродуктов – 100 мг/л;
- БПК 5 – 20 мг O₂/л

После установки:

- взвешенных частиц – 3 мг/дм³;
- нефтепродуктов – 0,05 мг/л;
- БПК 5 – 2 мг O₂/л

Установлено: Локальные очистные установки, серия «КУБ», для коммунального хозяйства: производимые по ТУ 42.21.13-006-27168638-2019; Обществом с ограниченной ответственностью "ГидропромИнжиниринг", 346886, Россия, Ростовская область, город Батайск, улица Молодежная, дом 2 А. По результатам проведенных испытаний типовых представителей образцов не установлено отклонений от требований: «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

На основании результатов лабораторных исследований, экспертизы представленной документации, заявленная продукция: Локальные очистные установки, серия «КУБ», производимые по ТУ 42.21.13-006-27168638-2019; Обществом с ограниченной ответственностью "ГидропромИнжиниринг", 346886, Россия, Ростовская область, город Батайск, улица Молодежная, дом 2 А, могут использоваться для очистки поверхностного ливневого стока, соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) и может использоваться при уровне эффективности очистки стоков не ниже вышеуказанных величин» утв. Решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010 г.

Заведующая санитарно-эпидемиологическим отделением



Е.Г. Майорова



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НВ61.Н11340

Срок действия с 05.08.2020 по 04.08.2023

№ 0510133

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.1НВ61

Орган по сертификации ООО "ЦЕТРИМ". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В. Телефон +7 4932773165. Адрес электронной почты info@cetrim.ru

ПРОДУКЦИЯ Машины и оборудование для коммунального хозяйства:
Установки обеззараживания воды типа «КУБ-УФО» тип ОДВ, ОКС, ОПВ, ОСН и их модификации. Согласно приложению бланк №0071922. Серийный выпуск.

код ОК
27.90.11

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 27.90.11-007-27168638-2020 Установки обеззараживания воды типа «КУБ-УФО» тип ОДВ, ОКС, ОПВ, ОСН и их модификации. ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98 (исполнение по сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64)

код ТН ВЭД
8543709009

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью "ГИДРОПРОМИНЖИНИРИНГ". ОГРН: 1156181002812. Адрес: РОССИЯ, Ростовская область, 346886, город Батайск, улица Крупской д. 8 оф. 201, телефон/факс: 78632701652, адрес электронной почты: hpe-don@mail.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью "ГИДРОПРОМИНЖИНИРИНГ". ОГРН: 1156181002812. Адрес: РОССИЯ, Ростовская область, 346886, город Батайск, улица Крупской д. 8 оф. 201, телефон/факс: +78632701652, адрес электронной почты: hpe-don@mail.ru.

НА ОСНОВАНИИ Протокол испытаний № 001/Т-05/08/20 от 05.08.2020 года, выданный Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТАНТАЛ" (аттестат аккредитации РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ113)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3с

Руководитель органа

подпись

П.Г. Рухлядев

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

В.П. Широков

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0071922

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.НВ61.Н11340

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
 действие сертификата соответствия**

код ОК	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД		

	Машины и оборудование для коммунального хозяйства: установки обеззараживания воды типа «КУБ-УФО» тип ОДВ, ОКС, ОПВ, ОСН и их модификации	ТУ 27.90.11-007-27168638-2020 Установки обеззараживания воды типа «КУБ-УФО» тип ОДВ, ОКС, ОПВ, ОСН и их модификации. ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98 (исполнение по сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64)
--	--	---



Руководитель органа

[Handwritten signature]
подпись

П.Г. Рухлядев

инициалы, фамилия

Эксперт

[Handwritten signature]
подпись

В.П. Широков

инициалы, фамилия

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "ГИДРОПРОМИНЖИНИРИНГ"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Ростовская область, 346880, город Батайск, улица Крупской, дом 8, комната 201, основной государственный регистрационный номер: 1156181002812, номер телефона: +78632701652, адрес электронной почты: hpe-don@mail.ru

в лице Директора Долженко Владимира Сергеевича

заявляет, что Машины и оборудование для коммунального хозяйства: установки обеззараживания воды типа «КУБ-УФО» тип ОДВ, ОКС, ОПВ, ОСН

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "ГИДРОПРОМИНЖИНИРИНГ". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Ростовская область, 346880, город Батайск, улица Крупской, дом 8, комната 201.

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ27.90.11-007-27168638-2020 Установки обеззараживания воды «КУБ-УФО» тип ОДВ, ОКС, ОПВ, ОСН.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8543. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протоколов испытаний № UPAJJ-LC, № ANPGJ-DY, № EFFME-IC от 04.08.2020 года, выданных Испытательной лабораторией "БестПром", аттестат аккредитации РОСС RU.32093.04КСЕ0-008. Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности", ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности", раздел 8 ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний", разделы 4, 6-9 ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 03.08.2025 включительно

(подпись)



Долженко Владимир Сергеевич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.КА01.В.31052/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 04.08.2020



Сорбенты RX-Sorb

Сорбенты для очистных сооружений

RX-Sorb® – высококачественный сорбент на основе природных алюмосиликатов для очистных сооружений хозяйственно-бытового и промышленного назначения.



Выпускается в специальной водопроницаемой упаковке, в которой непосредственно загружается в сорбционный блок, что позволяет минимизировать затраты на сервисное обслуживание очистных сооружений.

- RX-Sorb® отвечает экологическим требованиям, абсолютно безопасен для окружающей среды, не вносит вторичных загрязнений.
- RX-Sorb® пожаровзрывобезопасен, не горюч.
- RX-Sorb® химически инертен, биостоек и, соответственно, может быть использован на опасных производственных объектах.

<i>Внешний вид</i>	<i>Фракционный состав, мм</i>	<i>Насыпная плотность, кг/м³, не менее</i>	<i>Динамическая сорбционная емкость по нефтепродуктам, г/г, не менее</i>	<i>Степень очистки от нефтепродуктов, %, не менее</i>
<i>частицы серебристо-желтого или серого цвета</i>	<i>2-8</i>	<i>80</i>	<i>0,5</i>	<i>96</i>

УСТАНОВКА ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ «ОДВ»

ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ



2021 г.

В настоящее время УФ обеззараживание – это один из наиболее перспективных методов обеззараживания воды, обладающий высокой эффективностью по отношению к патогенным микроорганизмам, не приводящий к образованию вредных побочных продуктов. Основной задачей УФ обеззараживания является обеспечение обеззараживания воды до нормативного качества по микробиологическим показателям, необходимые дозы выбираются на основании требуемого снижения концентрации патогенных и индикаторных микроорганизмов.

ПАСПОРТ

Сохраняйте паспорт на весь срок работы установки.

Перед применением устройства внимательно ознакомьтесь с паспортом, это поможет Вам избежать ошибок при работе с установкой.

Установки типа «ОДВ» предназначены для обеззараживания воды при помощи ультрафиолетового излучения. Установки представлены в табл. 1, 2.

1. Комплект поставки.

- 1.1. Блок обеззараживания воды с соединительным кабелем.....1 шт.
- 1.2. Шкаф управления1 шт.
- 1.3. Паспорт и Руководство по эксплуатации1 экз.
- 1.4. ЗИП:1 прокладка.
- 1.5. Устройство промывочное насос1 шт.

2. Упаковка. Хранение. Транспортировка. Консервация. Утилизация.

- 2.1. Установка упаковывается в индивидуальную или групповую потребительскую тару. При получении упакованного груза в транспортной компании, если упаковка повреждена, не принимайте груз, составьте акт. Сделайте фотографии поврежденных мест. Весь груз страхуется от повреждений транспортной компанией.
- 2.2. Хранить сухую установку допустимо в помещении при температуре окружающей среды от - 30°C до + 60°C. Относительная влажность - не более 80% при температуре +25°C. Срок хранения неработающих ламп на складе не более 6 месяцев. Если ОДВ перемещена из холодного склада в помещение, в ней может образоваться конденсат. Необходимо просушить весь конденсат, прежде чем подключать питающее напряжение.
- 2.3. Допускается перевозка в транспортной таре всеми видами транспорта при температуре окружающей среды от - 40°C до + 60°C, относительной влажности окружающего воздуха - до 80% (при температуре +25°C).
- 2.4. Консервация. Для консервации камеры обеззараживания, необходимо извлечь УФ лампы, камеру обеззараживания просушить обернуть в пленку. УФ-лампы консервации не подлежат. Период консервации – 2 года.
- 2.5. Утилизация. Отслужившие лампы должны быть обезврежены и утилизированы в соответствии с санитарными правилами, утвержденными приказом Главного государственного санитарного врача СССР от 04.04.88 № 4607-88.6.

3. Свидетельство о приемке.

Установка ОДВ-_____ с заводским № _____ соответствует техническим условиям ТУ 4859-001-98584079-2007 изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями Государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Дата выпуска «__» _____ 202

Начальник ОТК

МП _____
подпись

Зеленков И.С.

4. Гарантийные обязательства.

Предприятие ООО «Промышленные системы УФ-обеззараживания» (Санкт-Петербург) гарантирует работу УФ оборудования в течение 12 месяцев с момента продажи. Обязательным условием для действительности гарантии является соблюдение потребителем условий эксплуатации, выполнение технического обслуживания через требуемые промежутки времени, установленные руководством по эксплуатации установки.

Гарантии производителя не распространяются на недостатки установки, возникшие вследствие: механических повреждений, транспортировки, повреждений; естественного износа; гидроударов; скачков напряжения превышающие значения в паспорте; нарушения правил пользования (эксплуатации), хранения, обслуживания; чрезмерной нагрузки, нарушения инструкций по монтажу и/или сборке, запуска в эксплуатацию (в том числе монтаж и пуско-наладочные работы неквалифицированным персоналом); внесения изменений в конструкцию установки, несанкционированного ремонта заводом изготовителем, применение неоригинальных расходных материалов и комплектующих, действий третьих лиц либо непреодолимой силы. Работы выполняются на территории предприятия изготовителя. Гарантия не распространяется на кварцевые защитные чехлы, уплотнительные О-кольца, которые являются расходным материалом. Чехлы могут быть повреждены только механически, например, при неосторожной манипуляции, транспортировке, ударов при монтаже. Гарантийный срок на запасные части, замененные вне гарантийного срока на оборудование, составляет 3 месяца с даты их замены.

Срок годности установки не менее пяти лет.

5. Сведения о рекламации.

В случае отказа установки или неисправности её в период действия гарантийных обязательств, владелец установки направляет в адрес предприятия-изготовителя акт неисправности (с указанием серийного номера установки), дефектную ведомость, фотографии пульта управления и блока УФ обеззараживания со всех сторон, ведомость технического обслуживания, документов, подтверждающих происхождение изделия и приобретение его, контактные данные.

ООО «Промышленные системы УФ-обеззараживания»
187021, Ленинградская область, Госненский район, г.п. Федоровское, ул. Почтовая, 25,
e-mail: uv-systems@mail.ru тел.: (812) 929-53-58, 949-53-58, 924-25-25

ВНИМАНИЕ!



УФ ИЗЛУЧЕНИЕ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОТКРЫТЫЕ УЧАСТКИ КОЖИ БОЛЕЕ ОДНОЙ МИНУТЫ ВЫЗЫВАЕТ ОЖОГИ
ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВКЛЮЧАТЬ УСТАНОВКУ, ЕСЛИ В БЛОКЕ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ НЕТ ВОДЫ



КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ СМОТРЕТЬ НА ВКЛЮЧЕННЫЕ УФ ЛАМПЫ! ВКЛЮЧАТЬ УФ ЛАМПЫ ВНЕ УСТАНОВКИ
ПРИМЕНЯТЬ УФ ЛАМПЫ НЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее Руководство по эксплуатации и обслуживанию является единым для установок обеззараживания воды типа «ОДВ», именуемых в дальнейшем «установка», перечисленных в табл.1 и 2. Приступая к эксплуатации установки, внимательно изучите настоящий документ.

Внимание! Конструкция установки постоянно совершенствуется, поэтому в ней возможны незначительные изменения, не отраженные в настоящем документе.

1. Назначение установки.

1.1. Установка предназначена для обеззараживания бактерицидным УФ облучением питьевой, технологической, воды бассейнов, а также очищенных сточных вод.

Обеззараживающий эффект установки обеспечивается бактерицидным действием ультрафиолетового (УФ) излучения. УФ лучи, испускаемые ртутно-кварцевой лампой, имеют длину волны 254 нанометра (253,7 нм), вызывают разрушение или дезактивацию ДНК и РНК микроорганизмов, которые являются главной составляющей всех организмов, препятствуя их жизнедеятельности и размножению на генетическом уровне. Это касается не только вегетативных форм бактерий, но и спорообразующих.

1.2. Питьевая вода.

Требования к параметрам питьевой воды представлены в СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества". Технические характеристики установок для обеззараживания воды питьевого назначения представлены в табл.1.

Установки типа «ОДВ» предназначены для обеззараживания ультрафиолетовым излучением воды питьевого назначения. Доза УФ облучения воды – не менее 25 мДж/см² при пропускании водой УФ излучения не менее 85% на 1 см.

Установки обеззараживает воду питьевого назначения в соответствии с указанными требованиями при следующих показателях качества исходной воды:

- Мутность, не более.....2мг/л
- Цветность, не более.....35 град
- Содержание железа, не более1 мг/л
- Колифаги, не более.....5×10⁴ БОЕ/л

1.3. Сточная вода.

Требования к параметрам сточной воды отражены в СанПиН 4630-99 для очищенных сточных вод. В СанПиН 2.1.5.980-00 "Гигиенические требования к охране поверхностных вод", Минздрав России, М., 2000.

В соответствии с МУ 2.1.5.732-99 для гигиенической надежности, эксплуатационной и экономической целесообразности УФ излучение должно применяться только для обеззараживания сточных вод, прошедших полную биологическую очистку или доочистку.

Качество сточных вод после обеззараживания отвечает требованиям

СанПиН 2.1.5.980-00. Установка обеспечивает УФ обеззараживание воды в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.5.800-99, МУ 2.1.5.732-99, МУК 4.3.2030-05, МУ 2.1.5.1183-03.

Технические характеристики установок типа ОДВ для обеззараживания сточной воды представлены в табл.2.

Установки типа «ОДВ» предназначены для обеззараживания ультрафиолетовым излучением очищенных сточных вод. Доза УФ облучения воды – не менее 30 мДж/см² при пропускании водой УФ излучения не менее 70% на 1 см.

Установки обеззараживает очищенную сточную воду в соответствии с указанными требованиями при следующих показателях качества исходной воды:

- БПК 5, не более.....10 мг O₂ /л
- ХПК, не более.....50 мг O₂ /л
- Взвешенные вещества, не более.....10 мг/л
- Содержание железа, не более1 мг/л
- Число термотолерантных колиформных бактерий в 1 л,
не более.....5×10⁶
- Колифаги, не более.....5×10⁴ БОЕ/л

2. Общие технические характеристики.

- Давление воды на входе установки до1,0 МПа
- Гидравлическое сопротивление установки не более0,5 мвст
- Электропитание.....однофазная. сеть 220 В ±10%, 50Гц
- Срок службы УФ лампы12 000 час
- Коэффициент мощности, не менее.....0,96
- Количество включений/выключений в течение срока службы, не более....1000.
- Корпус установки выполнен из марок нержавеющей стали.....AISI 304
- Габариты промывочного устройства (ПУ).....500 x 300 x 200мм
- Масса ПУ, не более8 кг

2.1. Рабочие условия эксплуатации установок:

- Температура окружающего воздуха.....+2 ÷ +50⁰ С
- Относительная влажность, не более.....80% при 25⁰ С
- Температура обрабатываемой воды.....+5 ÷ +30⁰ С

Установка сохраняет работоспособность при вибрационных нагрузках с ускорением 0,5 g и частотой до 25 Гц.

Блок обеззараживания необходимо размещать в сухих помещениях с постоянной температурой окружающей среды, описанной выше и постоянной влажностью не более 80%. Для сохранения требований эксплуатации УФ установок в стеклопластиковых колодцах рекомендуем использование дренажного насоса в нижней точке резервуара и тепло нагревателя на боковой стенке резервуара для поддержания требуемых условий работы УФ-оборудования.

Шкаф управления в исполнении УХЛ1 - изготавливается опционально по согласованию с Заказчиком.

3. Принцип действия установки.

3.1. Обеззараживающий эффект установки обеспечивается бактерицидным действием УФ облучения. Вода проходит через цилиндрический металлический корпус (блок обеззараживания), в котором герметично установлены кварцевые кожухи. УФ лампы помещены внутрь кварцевых кожухов, пропускающих УФ облучение. Рабочее положение установки – вертикальное или горизонтальное. Вода обеззараживается, проходя внутри установки вдоль кварцевых кожухов с работающими УФ лампами. Установка не изменяет химический состав воды.

3.2. Опционально (по согласованию с заказчиком) УФ оборудование оснащается устройством терморегуляторного контроля перегрева УФ ламп, для управления процессами поддержания температуры воды. При отсутствии протока воды устройство отслеживает максимальную допустимую температуру воды в блоке обеззараживания. УФ оборудование отключается при превышении температуры воды + 45⁰ С. При начале протока воды, температура ее падает до рабочего значения и УФ оборудование включается.

3.3. Опционально (по согласованию с заказчиком) УФ оборудование оснащается датчиком протока. Основным рабочим элементом этого типа датчика протока — гибкий лепесток, который контактирует с рабочей средой и отклоняется от вертикального положения в случае наличия потока. Лепесток механически связан с выходными контактами и меняет их состояние, когда сам отгибается. Переместите выключатель на дверце ШУ в положение ВКЛ. УФ установка не работает, а включится только тогда, когда пойдет проток воды и лепесток переместится в положение включения установки. При отсутствии протока воды УФ установка отключится.

3.4. Опционально (по согласованию с заказчиком) УФ-оборудование оснащается Системой автоматики с выводом сигналов авария по протоколу Modbus RTU и интерфейсу RS485. Модуль дискретного ввода, предназначен для сбора данных со встроенных дискретных входов с передачей их в сеть RS-485.

3.5. Опционально (по согласованию с заказчиком) устанавливается УЗ система очистки. **УФ оборудование типа ОДВ-УЗ с ультразвуковой системой** сочетает в себе два вида обработки воды УФ + УЛЬТРАЗВУК (ультрафиолетовое излучение и ультразвуковую кавитацию). Данное сочетание позволяет минимизируются затраты на эксплуатацию (периодическое обслуживание установок для очистки поверхности защитной кварцевых колб и внутренней поверхности Блока обеззараживания), в следствии чего увеличивается степень и эффективность обеззараживания воды.

Синергетический эффект УФ обеззараживания + УЗ системы очистки обеспечивают автономность и высокую эффективность обеззараживания питьевой и сточных вод. Применение данной системы актуально при обеззараживания ливневой и сточной воды сокращая затраты на обслуживание и очистку УФ оборудования и многократно повышая

микробиологическую безопасность сточных вод, сбрасываемых в водные объекты, при этом исключает какое-либо негативное влияние на экологию водоемов.

4. Устройство установки.

4.1. Установка состоит из: блока обеззараживания (1), пульта управления, промывочного устройства (2). Исходная вода подается через нижний патрубок, обеззараженная вода выходит через верхний патрубок. Слив воды из БО осуществляется через патрубок (6) с заглушкой. Болт (5) служит для заземления установки.

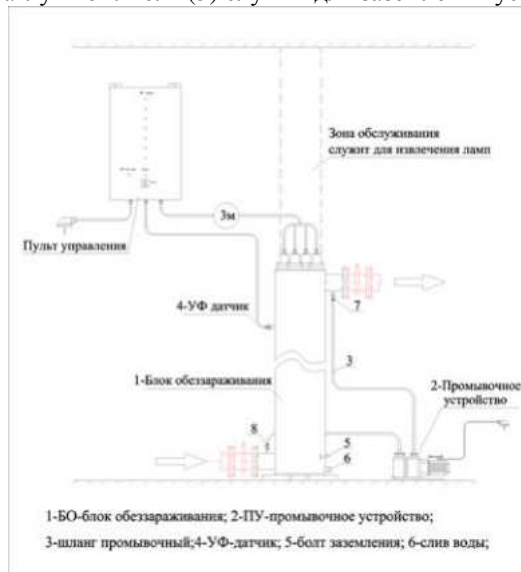
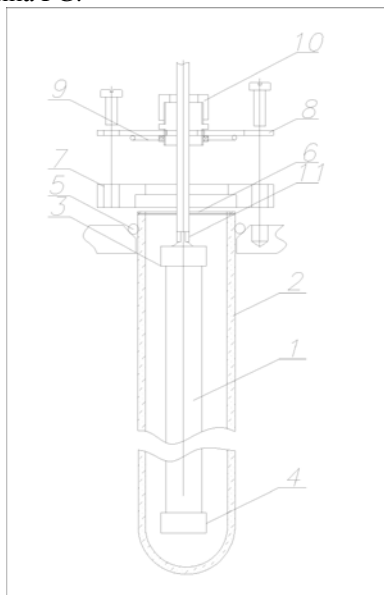


Рис. 1 Общий вид установки типа «ОДВ»
(может отличаться комплектацией от поставляемой УФ установки, смотри таб. 1,2)
Стандартно – вертикальное расположение (возможно горизонтальное).

4.2. На рис.2 представлен узел сборки УФ лампы. Гидроизоляцию кварцевого кожуха (2) в корпусе БО обеспечивает уплотнительная прокладка круглого сечения (5), поджатая с помощью трех болтов фланцем (7). Изоляцию УФ лампы от влаги окружающего воздуха обеспечивает уплотнительная прокладка круглого сечения (9), поджатая с помощью трех винтов крышкой (8), а также сальник (10) типа PG.



1 - УФ лампа; 2 - кварцевый кожух; 3, 4 - патрон; 5, 9 - кольцо резиновое;
6 - прокладка тefлоновая; 7 - фланец; 8 - крышка; 10 - сальник; 11 - гильза.

Рис. 2 Узел сборки лампы.

4.3. Вид шкафа управления (ШУ) показан на рис.1. На двери ШУ размещены:

- индикатор ВКЛ;
 - индикаторы УФ ЛАМПЫ, по числу УФ ламп;
- Положение ручки переключателя:

ВЫКЛ – установка отключена;

ВКЛ – режим обеззараживания воды.

ПРОМЫВКА - включение промывочного устройства.

Внутри ШУ размещен счетчик времени наработки УФ ламп.

4.4. Устройство индикации расположено на двери ШУ. При включении установки (переключатель в положении ВКЛ), индикатор УФ ЛАМПЫ светится **зеленым** светом.

Индикаторы светятся **зеленым цветом** при нормальной работе УФ ламп.

При выходе из строя одной из ламп соответствующий индикатор гаснет.

4.5. На нижней стенке ШУ имеются сальники для ввода соединительных кабелей БО, УФ датчика, вводной сальник кабеля питания и провода заземления (Заказчика);

Счетчик наработки времени УФ ламп.

Срок службы УФ ламп составляет 12000 часов. При достижении 8000 часов наработки УФ ламп светодиодная лампа «РЕСУРС УФ ЛАМП» на пульте загорается желтым светом. При этом необходимо связаться с производителем с производителем для приобретения и своевременной поставки УФ ламп. При достижении 10000 часов индикаторная лампа загорится красным светом, который сопровождается звуковым сигналом. Необходимо в течение последующих 2000 часов заменить УФ лампы, иначе обеззараживание воды происходить не будет!

Количество включений/выключений УФ ламп в течение срока службы – не более 1000.

Адрес для заказа УФ ламп и комплектующих:
ООО «Промышленные системы УФ обеззараживания»
187021, Ленинградская область, Тосненский район, д. Федоровское, ул. Почтовая, 25,
e-mail: uv-systems@mail.ru тел.: (812) 929-53-58, 924-25-25

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВОК ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Таблица 1

Оборудование предназначено для обеззараживания питьевой воды, воды пищевых производств, воды в бассейнах, технической

Наименование оборудования	Производительность м ³ /час	Потребл. мощность Вт	Диаметр патрубка мм	Масса кг	Габаритные размеры м	УФ датчик	Блок промывки
ОДВ-30	30	480	100	45	0,25 x 0,46 x 1,4	+	+
ОДВ-40	40	560	100	56	0,25 x 0,46 x 1,4	+	+
ОДВ-50	50	620	100	73	0,25 x 0,46 x 1,4	+	+
ОДВ-70	70	870	100	124	0,3 x 0,5 x 1,4	+	+
ОДВ-100	100	1200	150	146	0,3 x 0,5 x 1,4	+	+
ОДВ-130	130	1550	150	158	0,4 x 0,56 x 1,4	+	+
ОДВ-150	150	1850	150	165	0,4 x 0,56 x 1,4	+	+

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВОК ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ СТОЧНОЙ ВОДЫ

Таблица 2

Оборудование предназначено для обеззараживания очищенной сточной воды, технической, оборотной, поверхностных вод

Наименование оборудования	Производительность м ³ /час	Потребл. мощность Вт	Диаметр патрубка мм	Масса кг	Габаритные размеры м	УФ датчик	Блок промывки
ОДВ-12С	12	480	100	45	0,25 x 0,46 x 1,4	+	+
ОДВ-16С	16	560	100	56	0,25 x 0,46 x 1,4	+	+
ОДВ-20С	20	620	100	73	0,25 x 0,46 x 1,4	+	+
ОДВ-30С	30	870	100	124	0,3 x 0,5 x 1,4	+	+
ОДВ-40С	40	1200	150	146	0,3 x 0,5 x 1,4	+	+
ОДВ-50С	50	1550	150	158	0,4 x 0,56 x 1,4	+	+
ОДВ-60С	60	1850	150	165	0,4 x 0,56 x 1,4	+	+

4.6. В Приложении 1 приведены принципиальные схемы электрических соединений установок.

4.7. Промывка осуществляется при закрытых задвижках на входном и выходном патрубках с использованием промывочного устройства. Для промывки применяется щавелевая кислота. Промывочный раствор готовится в баке промывочного устройства, после чего посредством насоса обеспечивается циркуляция промывочного раствора через камеру обеззараживания. Время промывки – 2 часа. Промывочный раствор сливается через сливной патрубок внизу установки. При необходимости можно произвести ополаскивание УФ оборудования. При промывке краны (7, 8) открыты, при работе установки – перекрыты (рис.1).

5. Указание мер безопасности.

5.1. К работе на установке допускаются лица не моложе 18 лет. Персонал, эксплуатирующий установку, должен ознакомиться с настоящим руководством и должен иметь квалификационную группу по работе на установках напряжением до 1000В – первую для работающих на установке и не ниже второй – для лиц, производящих устранение неисправностей и ремонт.

5.2. Работа на установке, имеющей ненадежное заземление, категорически запрещена.

5.3. Установка должна быть хорошо закреплена и к ней должен быть обеспечен легкий доступ для обслуживания.

5.4. Следует оберегать установку от ударов, резких толчков.

5.5. При отсутствии протока воды через БО более одного часа, электропитание установки необходимо отключать во избежание перегрева УФ ламп и выхода их из строя.

5.6. **При мытье (дезинфекции) оборудования запрещается лить воду (дезинфектант) на блок обеззараживания и шкаф управления.**

6. Подготовка установки к работе.

6.1. Закрепите БО в вертикальном или горизонтальном положении. Рядом с БО разместите ПУ (рис.1). Подвесьте в удобном для наблюдения месте пульт управления. Свободное пространство (не менее высоты кварцевого кожуха) над БО необходимо для выема кварцевых колб при ремонте установки.

6.2. При монтаже БО в водопроводную сеть необходимо предусмотреть задвижку на входе воды, расходомер воды, задвижку на выходе воды. Для отбора проб может быть использован кран (7) на рис.1 на верхнем патрубке БО. Обяззка проводится Заказчиком.

6.3. Перед вводом установки в эксплуатацию и после длительного перерыва в ее работе следует привести в норму санитарное состояние трубопровода для обеззараженной воды.

6.4. При обнаружении протечки подожмите уплотнительную прокладку (5) на рис.2.

Внимание! Болты на фланцах (6) следует подтягивать с осторожностью, поочередно и равномерно, чтобы не разрушить кварцевые кожухи.

6.5. Подключите и проверьте электропитание установки. Для этого:

- **ОБЯЗАТЕЛЬНО** выполните заземление БО и шкафа управления, подсоединив его к контуру заземления гибким медным проводом сечением не менее 4 мм²;
- Выполните подключение Блока обеззараживания к ШУ. Внутри ШУ, на клеммах и на соединительном кабеле, имеется маркировка. Подключите провода к клеммам согласно маркировке.
- подключите к автомату в ШУ кабель питания 220В;
- установите ручку выключателя на двери ШУ в положение ВКЛ, проверив, чтобы автоматический выключатель F1 внутри ШУ был включен; индикаторы будут светиться;
- верните ручку выключателя в ВЫКЛ, отключите ШУ от сети. Индикаторы на двери ШУ погаснут.

7. Порядок работы.

ВНИМАНИЕ! Во избежание выхода из строя УФ ламп вследствие их перегрева:

- **не включайте установку, если в блоке обеззараживания нет воды;**

Наиболее выгодный режим для сохранения ресурса УФ лампы – постоянное включение установки при постоянном протоке воды через БО.

7.1. Наберите воду в блок обеззараживания, для чего:

- закройте задвижку на выходе воды из установки;
- откройте **плавно** задвижку на входе воды в установку;

7.2. Подайте на установку электропитание. Индикатор СЕТЬ светится.

7.3. Установите ручку выключателя на двери ШУ в положение ВКЛ, все индикаторы УФ лампы светятся зеленым светом.

7.4. Через три минуты после включения установки откройте задвижку на выходе воды и установите режим расхода воды, не превышающий максимальной производительности установки.

7.5. При неплановом (аварийном) отключении общего электропитания, прекратите подачу воды на установку, **плавно** переключив входную задвижку.

8. Порядок вывода из работы.

8.1. **Плавно** закройте задвижку на входе воды в установку.

8.2. Установите ручку переключателя на двери ШУ в вертикальное положение ВЫКЛ – погаснут светодиодные индикаторы УФ ЛАМПЫ.

8.3. Отключите установку от сети – погаснет индикатор СЕТЬ.

8.4. Удалите всю воду из установки через сливной патрубок (6). **Особенно важно слить воду в холодном помещении зимой, чтобы избежать замерзания воды и предотвратить разрушение кварцевых кожухов.**

9. РЕМОНТ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

10. Профилактика установки.

10.1. Периодически, не реже одного раза в квартал, очищайте внутри ШУ пыль при помощи пылесоса.

10.2. Для того чтобы не снижалась эффективность установки вследствие загрязнения водой наружной поверхности кварцевых кожухов необходимо периодически промывать внутреннюю полость БО. Периодичность этой процедуры зависит от качества исходной воды, от наличия или отсутствия фильтров предочистки. Межпромывочный интервал уточняется в соответствии с регламентом на конкретном объекте. Стандартно промывку БО производят через каждые 3 месяца работы установки.

10.3. Необходимо производить ежеквартальное обслуживание электрической части пульта управления. Для этого произвести осмотр состояние проводов и электрических устройств в пульте. Удалить загрязнения. Проверить состояние автоматического выключателя методом включения/выключения.

Записать дату проведения ТО в журнал эксплуатации установки. В журнале обязательно прописывается дата и наименование работ по техническому обслуживанию (очистка, промывка, замена УФ ламп, ЭПРА, колб и тд) с указанием ответственного лица проводившего работы.

11. Порядок промывки установки с помощью промывочного устройства (ПУ).

11.1. Отключите электропитание установки. Перекройте (сначала на входе в установку, затем – на выходе) задвижки основной магистрали. Остановите ток воды через установку *плавно* для предотвращения возможного гидроудара.

11.2. Подсоедините с помощью шлангов с накидными гайками промывочное устройство ПУ.

11.3. Загрузите в кассету насоса порцию щавелевой кислоты – 200 гр.

11.4. Откройте краны на штуцерах входного и выходного патрубков БО (7,8).

11.5. Подключите ПУ к клеммам в ШУ (ХП). Поверните переключатель на дверце ШУ в положение ПРОМЫВКА.

11.6. Через 2 часа отключите насос и слейте моющий раствор через патрубок (6) на рис.1, после чего заглушите его.

11.7. Произведите споласкивание БО. Наберите воду в систему промывки. Для этого плавно откройте задвижку на входе в БО, после чего закройте его.

11.8. Через час отключите насос. Слейте воду для споласкивания через патрубок для слива воды (6), после чего заглушите его.

12. Замена УФ – ламп.

По истечении ресурса УФ лампы необходимо произвести ее замену. Порядок замены УФ лампы следующий.

12.1. Закройте задвижки на входе, затем на выходе воды.

12.2. Отключите сетевое электропитание установки.

12.3. Отвинтите три винта М4 и отведите в сторону крышку с прорезями (8), (рис.2).

12.4. Приподнимите УФ лампу, снимите верхние контакты (наконечники) и центрирующий лампу в кварцевом кожухе диск (3), выньте УФ лампу (1) из кварцевого кожуха и снимите контактную колодку (4) с нижних штырьков УФ лампы.

12.5. Установку новой лампы производите в обратном порядке. Перед установкой протрите лампу салфеткой, смоченной спиртом-ректификатом и не прикасайтесь к кварцевой колбе лампы (работайте в хлопчатобумажных перчатках, используйте салфетку).

Внимание! Запрещается смотреть на включенные УФ лампы без защитных очков! Опасно для глаз и кожи.

13. Возможные неисправности и способы их устранения.

13.1. При наличии протечек обожмите соединения до полного устранения протечек.

13.2. Устранение неисправностей электрической природы показано в таблице 3.

13.3. Сигнал НЕИСПРАВНОСТЬ. В случае недостаточного УФ излучения или выработки ресурса УФ ламп, а также неисправности УФ датчика на выход контактов подается переменное напряжение 36В.

Таблица 3

№ п/п	Наименование неисправности и признаки ее появления	Метод устранения
1.	При включении установки не светятся индикаторы СЕТЬ/ВКЛ., УФ ЛАМПЫ.	включите автоматический выключатель F1
		подайте электропитание
2.	Индикатор СЕТЬ/ВКЛ светится зеленым цветом и один из индикаторов УФ ЛАМПЫ не горит	замените соответствующий стартер
		замените соответствующую УФ лампу
		замените неисправный индикатор
		замените дроссель или ЭПРА

14. Датчик интенсивности бактерицидного облучения.

Назначение:

Датчик-приемник интенсивности бактерицидного облучения (УФ датчик) с устройством индикаторным и соединительным кабелем применяется для контроля интенсивности бактерицидного УФ облучения воды в БО установки.

Основные технические параметры:

Избирательность на длине волны 254 нм, %..... 98

Напряжение питания, В 220

УФ датчик расположен внутри специального патрубка на боковой поверхности блока обеззараживания. Узел герметизации УФ датчика в специальном патрубке на боковой поверхности БО представлен на рис.3.

Регистратор находится внутри ШУ. На плате регистратора имеется выход резистора «под отвертку» (для подстройки на месте в зависимости от исходной воды) и светодиодный индикатор.

При подготовке установки к работе соединительный кабель УФ датчика через сальник «УФ ДАТЧИК» вводят в ШУ и подключают в соответствии с маркировкой на клеммы внутри ШУ.

Предварительная настройка УФ датчика производится изготовителем, окончательная – Потребителем. Это обуславливается тем, что настройка УФ датчика зависит от качества воды.

Порядок настройки УФ датчика Потребителем.

1. Настройка производится при чистом блоке обеззараживания.

2. Настройка производится в проточном режиме после установления температурного режима блока обеззараживания установки (после одного часа протока воды).

3. Для настройки следует повернуть шлиц резистора, находящегося на плате регистратора, против часовой стрелки до упора и затем – по часовой стрелке до тех пор, пока не загорится расположенный рядом зеленый светодиодный индикатор. При этом загорится зеленый индикатор на двери ШУ.

Свечение индикатора зеленым светом на двери ШУ свидетельствует о нормальном режиме работы установки. В процессе эксплуатации установки интенсивность УФ облучения воды может уменьшаться, в частности, вследствие загрязнения кварцевых кожухов внутри БО.

Свечение на двери ШУ индикатора желтым светом происходит при снижении интенсивности УФ облучения воды на 30% от ее первоначального значения и указывает на необходимость промывки БО.

Свечение на двери ШУ индикатора красным светом происходит при снижении интенсивности УФ облучения воды ниже допустимого уровня.

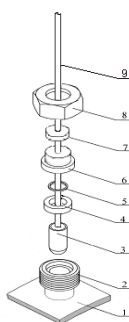


Рис.3. Схема сборки узла УФ датчика.

- 1 - корпус БО; 2 – патрубок; 3 – датчик излучения;
- 4 – кольцо уплотнительное; 5 – кольцо из тефлона;
- 6 – втулка резьбовая; 7 – уплотнитель резиновый;
- 8 - гайка; 9 – кабель соединительный.

Плата УФ Датчика.

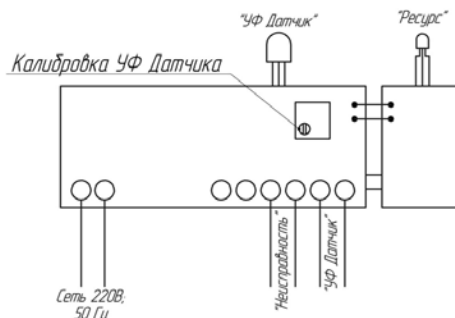


Рис.1 Плата УФ Датчика

Данное устройство предназначено для преобразования сигнала от УФ Датчика в команды, сообщающие о загрязнении кварцевых чехлов УФ Ламп, или о низком уровне УФ излучения. В случае, если устройство оборудовано счетчиком наработки УФ Ламп, выдается команда об их замене по истечению назначенного ресурса УФ Ламп.

1. Сигналы и порядок работы.

1.1 Световые сигналы.

Информация от УФ Датчика через данное устройство передается с помощью двух светодиодов: «УФ Датчик» и «Ресурс» (в случае с вариантом без счетчика наработки, одного «УФ Датчик»).

Светодиод «УФ Датчик» имеет три состояния:

- зеленый цвет – нормальная работа;
- оранжевый цвет – низкий уровень УФ Излучения, необходима промывка чехлов УФ Ламп;

- красный – аварийно низкий уровень УФ Излучения, сильное загрязнение чехлов УФ Ламп, или выход из строя более 20% УФ Ламп.

Светодиод «Ресурс» имеет 2 состояния:

- зеленый цвет – нормальная работа;

- красный цвет – ресурс УФ Ламп достиг 10000 часов

1.2 Звуковой сигнал.

При сопровождении красного цвета «Ресурс» звуковым сигналом, уровень наработки достиг 12 тыс. часов – СРОЧНАЯ ЗАМЕНА УФ ЛАМП!

1.3 Выход «Неисправность»

Выход «Неисправность» представляет собой «сухой», нормально разомкнутый ключ, замыкающийся при красном цвете диода «УФ Датчик» или/и «Ресурс». Характеристики выхода: Напряжение до 250В, ток до 10А.

2. Настройка.

2.1 Калибровка

После каждой промывки и при запуске в эксплуатацию нового оборудования рекомендуется производить калибровку УФ Датчика следующим образом:

1. Убедиться, что Блок Обеззараживания заполнен водой, обеспечить проток воды через Блок.

2. Запустить УФ Лампы, убедиться в исправной работе всех УФ Ламп.

3. Если сигнал «УФ Датчик» горит зеленым или оранжевым цветом, вращать регулятор «Калибровка УФ Датчика» ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ, добиться смены цвета сигнала на красный. Далее

4. Вращать регулятор ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ. Достигнув момента перехода с оранжевого цвета на зеленый, повернуть регулятор ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ на четверть оборота.

5. Устройство откалибровано.



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ УФ-ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ"

Место нахождения: 187021, Россия, область Ленинградская, Тосненский район, городской поселок Фёдоровское, улица Почтовая, 25

ОГРН 1124716000683

Телефон: +78129495358 Адрес электронной почты: uv-systems@mail.ru

в лице Генерального директора Руди Владимира Анатольевича

заявляет, что Машины и оборудование для коммунального хозяйства: установки обеззараживания воды типа ОДВ, типов в ассортименте, согласно приложению № 1 на 1 листе.

Изготовитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ УФ-ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ"

Место нахождения: 187021, Россия, область Ленинградская, Тосненский район, городской поселок Фёдоровское, улица Почтовая, 25

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4859-001-98584079-2007 «Установки обеззараживания вод».

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8543709000

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 00149-ДМА/20 от 20.10.2020 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «ФАСТСЕРТ» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.31587.ИЛ.00007)

Схема декларирования соответствия: Id

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности". ГОСТ МЭК 60204-1-2007 (IEC 60204-1:1997) "Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1. Общие требования". ГОСТ 30804.6.2-2013

"Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний"; ГОСТ 30804.6.4-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Условия хранения конкретного изделия, срок хранения (службы) указываются в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации. Декларация о соответствии без приложения недействительна.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 19.10.2023 включительно.


(подпись) М.П.

Руди Владимир Анатольевич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.МН06.В.03461/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 20.10.2020



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ №1 Лист 1

к ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ ЕАЭС N RU Д-RU.MH06.B.03461/20

Перечень продукции, на которую распространяется действие декларации о соответствии ТР ЕАЭС

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели продукции, составные части изделия или комплекса
8543709000	Машины и оборудование для коммунального хозяйства: установки обеззараживания воды типа ОДВ: ОДВ-5-0.2, ОДВ-5-0.5, ОДВ-5-1, ОДВ-5-1.5, ОДВ-5-2, ОДВ-5-3, ОДВ-5-4, ОДВ-5, ОДВ-7, ОДВ-10, ОДВ-15, ОДВ-20, ОДВ-30, ОДВ-40, ОДВ-50, ОДВ-70, ОДВ-100, ОДВ-150, ОДВ-500, ОДВ-100, ОДВ-100А, ОДВ-150А, ОДВ-200А, ОДВ-250А, ОДВ-300А, ОДВ-350А, ОДВ-400А, ОДВ-500А, ОДВ-600А, ОДВ-700А, ОДВ-800А, ОДВ-900А, ОДВ-1000А, ОДВ-1100А, ОДВ-1200А, ОДВ-1300А, ОДВ-1400А, ОДВ-1500А, ОДВ-1600А, ОДВ-1700А, ОДВ-1800А, ОДВ-2000А, ОДВ-2С-0.5, ОДВ-2С-0.7, ОДВ-2С-1, ОДВ-2С-1.5, ОДВ-2С-1.7, ОДВ-2С, ОДВ-3С, ОДВ-4С, ОДВ-6С, ОДВ-8С, ОДВ-12С, ОДВ-16С, ОДВ-20С, ОДВ-30С, ОДВ-40С, ОДВ-50С, ОДВ-60С, ОДВ-200С, ОДВ-400С, ОДВ-70СА, ОДВ-100СА, ОДВ-150СА, ОДВ-200СА, ОДВ-300СА, ОДВ-350СА, ОДВ-400СА, ОДВ-400СА-350, ОДВ-500СА, ОДВ-600СА, ОДВ-700СА, ОДВ-800СА, ОДВ-400СА-350, ОДВ-80СА, ОДВ-250СА, ОДВ-450СА, ОДВ-550СА, ОДВ-650СА, ОДВ-900СА, ОДВ-1000СА, ОДВ-2Л, ОДВ-3Л, ОДВ-4Л, ОДВ-5Л, ОДВ-6Л, ОДВ-8Л, ОДВ-10Л, ОДВ-12Л, ОДВ-16Л, ОДВ-25Л, ОДВ-35Л, ОДВ-50Л, ОДВ-60Л, ОДВ-70Л, ОДВ-85Л, ОДВ-100Л, ОДВ-110ЛА, ОДВ-120Л, ОДВ-60ЛА, ОДВ-150ЛА, ОДВ-180ЛА, ОДВ-210ЛА, ОДВ-240ЛА, ОДВ-270ЛА, ОДВ-300ЛА, ОДВ-400ЛА, ОДВ-500ЛА, ОДВ-1000ЛА, ОДВ-1200ЛА, ОДВ-1500ЛА, ОДВ-2000ЛА, ОДВ-4Г, ОДВ-4ГС, ОДВ-10Г, ОДВ-10ГС, ОДВ-14Г, ОДВ-14ГС, ОДВ-18Г, ОДВ-18ГС, ОДВ-23Г, ОДВ-23ГС, ОДВ-37Г, ОДВ-37ГС, ОДВ-40Г, ОДВ-40ГС, ОДВ-80Г, ОДВ-80ГС, ОДВ-120Г, ОДВ-120ГС, ОДВ-130Г, ОДВ-130ГС, ОДВ-172Г, ОДВ-172ГС, ОДВ-280Г, ОДВ-280ГС, ОДВ-310Г, ОДВ-310ГС, ОДВ-320Г, ОДВ-320ГС, ОДВ-380Г, ОДВ-380ГС



Генеральный директор

(Handwritten signature)

подпись

Руди Владимир Анатольевич

(Ф.И.О. заявителя)



+7 (495) 647-10-00
8 800 550-37-70
 Звонок бесплатный 05:00 – 22:00

- Проверить статус заказа
- Оплатить заказ онлайн

Каталог товаров

Акции

Поиск среди 1 000 000 товаров. Введите запрос

Корзина

Главная / Всё для сада / Мотопомпы / Грязная вода / Koshin

Мотопомпа для соленой воды и химикалий Koshin PGH-50 00513275

Код товара: 15633104 ★★★★★ 1 отзыв



Скидка для своих Лучшая цена



В избранное Сравнить

Лучшая цена
 Ниже средней рыночной

75 735 р.

Получите скидку после авторизации

В корзину

Быстрый заказ

Спишите до 30 294 р. бонусами
 Начислим 757 бонусов

Нашли дешевле? Сообщите!

Самовывоз: 20 апреля, из 2 магазинов

Курьером: 20 апреля, от 600 р.

Расходные материалы



Есть аналог в наличии
Забери сегодня!
19 899 р.

ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТЗЫВЫ 1

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ВОПРОСЫ

СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ

АНАЛОГИ

СЕРВИС

Мотопомпа для соленой воды и химикалий Koshin PGH-50 00513275 изготовлена из материалов, которые устойчивы к агрессивным химическим элементам. Способна перекачивать жидкость с производительностью 560 л/мин. Оборудована надежным двигателем Honda GX120. Максимальный напор составляет 26 м.

Технические характеристики Koshin PGH-50 00513275

Тип	_____	для соленой воды и химикатов
Вид	_____	переносная
Допустимый диаметр твердых частиц	_____	3 мм
Тип двигателя	_____	бензиновый
Высота подъема	_____	26 м
Модель двигателя	_____	Honda GX120
Объем двигателя	_____	118 см³
Производитель двигателя	_____	Honda
Стартер	_____	ручной
Наличие рамы	_____	да
Мощность (Вт)	_____	2100
Мощность (л.с.)	_____	2.9
Производительность	_____	33.6 м³/ч
Производительность	_____	560 л/мин
Диаметр входного отверстия (дюйм)	_____	2
Диаметр входного отверстия (мм)	_____	50
Диаметр выходного отверстия (мм)	_____	50
Объем масла в баке	_____	0.6 л
Емкость топливного бака	_____	2 л
Время работы на одной заправке	_____	2 ч
Пожарная мотопомпа	_____	нет
Габариты без упаковки	_____	510x418x433 мм
Высота всасывания	_____	8 м
Тактность двигателя	_____	4-х тактный
Вес нетто	_____	22 кг

Koshin

Все товары бренда

- Япония — родина бренда
- Япония — страна производства

Комплектация

- Мотопомпа;
- Сетчатый фильтр - 1 шт.;
- Патрубок для соединения шлангов - 2 шт.;
- Хомут для шланга - 3 шт.;
- Свечной ключ;
- Инструкция по эксплуатации.

Информация об упаковке

Единица товара: Штука
 Вес, кг: 34
 Длина, мм: 535
 Ширина, мм: 405
 Высота, мм: 440

Документация

- Инструкция к Koshin PGH-50 00513275
- Сертификат дилера
- Сертификаты соответствия
- Скачать всю документацию

Преимущества Koshin PGH-50 00513275



Приложение 49
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ КОМПАНИЯ
Н Т Ц
603001 Россия, Нижний Новгород,
ул. Нижневолжская наб, д. 6/1
Тел/факс: +7 (831) 278 06 71; 430 76 70

Исх. № б/н от « 21 » сентября 2020 г.
На вх. № _____ от « _____ » _____ 2020 г.

**В компанию
ООО «Техноэкос»**

Уважаемые господа!

Настоящим выражаем Вам свое почтение и предлагаем рассмотреть наше коммерческое предложение на поставку специального оборудования производства компании **Doppstadt (Германия)**:

Барабанный грохот Doppstadt 518 Flex (новый):



Стоимость: 137 300,00 ЕВРО (с НДС)

В стоимость включено: оплата всех госпошлин, доставка до полигона ТКО (Московская область), пуско-наладка, обучение персонала.

Условия оплаты:

- 50 % - аванс;
- 45 % - по готовности к отгрузке с завода-изготовителя;
- 5% - после подписания акта приёма-передачи.

Срок поставки: по согласованию.

Гарантия: 2 года или 2000 моточасов.

Комплектация:

1. Грохот на одноосном прицепе.
2. Гидравлически регулируемые передние опоры.
3. Механически регулируемые задние опоры.
4. Барабан (размер ячейки по согласованию).

Технические характеристики:

	518 Flex
Полная масса, кг	12000
База	Рама-прицеп с одной осью
Габаритные транспортные размеры ДхШхВ, мм	11805x2321x2664
Габаритные размеры в рабочем положении ДхШхВ, мм	12300x4485x3300
Тип двигателя	CAT C 2.2 Powerpack 191
Мощность	36,3 кВт (49,4 л.с.) при 1800 об./мин

Крутящий момент	макс. 140 Нм
Емкость топливного бака, л	150
Базовый барабан	2 просеиваемых фракции (3-я фракция может отделяться решеткой на загрузочном бункере – опция)
Длина барабана, мм	4700
Диаметр барабана, мм	1800
Размер ячейки сита, мм	по согласованию
Тип ячейки сита	квадратный
Толщина стенок барабана, мм	8
Скорость вращения, об./мин	0-21
Емкость приемного бункера, м ³	4,0
Высота приемного бункера, мм	2900
Ширина приёмного бункера, мм	3490
Длина нижнего разгрузочного конвейера (мелкая фракция), мм	10000
Ширина нижнего разгрузочного конвейера (мелкая фракция), мм	1200
Скорость движения ленты нижнего конвейера, м/с	0-1,5
Высота разгрузки нижнего разгрузочного конвейера (мелкая фракция), мм	2150
Длина бокового разгрузочного конвейера (крупная фракция), мм	4000
Ширина бокового разгрузочного конвейера (крупная фракция), мм	800
Скорость движения ленты бокового конвейера, м/с	1,2
Высота разгрузки бокового разгрузочного конвейера (крупная фракция), мм	2015

Таблица производительности в зависимости от размера ячейки сита:

Как и все машины Doppstadt SM, 518 Flex принимает отходы и сырье всех типов для сортировки. Он одинаково подходит для компоста, земли, строительных отходов, дерева, биомассы, песка и гравия.

Материал	Размер ячейки сита	Производительность, тонн/час	Производительность, м ³ /час
Древесные отходы, предварительно измельчённые	8-10 мм	до 12	до 34
	10-20 мм	до 20	до 50
	20-40 мм	до 35	до 110
Компост	8-10 мм	до 14	до 35
	10-20 мм	до 30	до 80
	20-40 мм	до 50	до 130
Промышленные и строительные отходы	40-80 мм	до 25	до 90
	80-130 мм	до 45	до 160
Камень/Гравий	8-10 мм	до 70	до 25
	10-20 мм	до 150	до 65
	20-40 мм	до 250	до 110

С уважением,
Питиримов Александр
Моб.: +7 920 077 56 06
E-mail: pitirimovv@ntc-tbo.ru
Web: www.ntc-tbo.ru

<https://www.prostanki.com>

58464

▼ Поиск

Доска объявлений (<https://www.prostanki.com>) > Технологическое оборудование (<https://www.prostanki.com/board/sale/2199>) > Дробилки и измельчители универсальные (<https://www.prostanki.com/board/sale/1424>)

Продам Мобильная дизельная дробилка Lindner Urraco 75 D в Москве



Производитель
LINDNER (Австрия)

Цена
340 000 €

⊖ Нет в наличии / под заказ

📍 Москва (Россия)

Состояние: Новый

Контакты

ЭКМОТЕХ

☎ +74955107278

☎ +79691761765

📞 videoglaz (skype:videoglaz)

📁 ЭКОМТЕХ

systems)

📍 Россия, Москва и Московская обл.,
Москва, Дмитровское шоссе , 85, офис
202

[Задать вопрос](#)

Детальное описание

Lindner urraco 75 - это прочный и компактный двухвалный мобильный измельчитель, который благодаря своей универсальности использования подходит для измельчения различных типов материалов. В зависимости от типа выполняемой работы, она доступна в двух версиях: с гусеничной или съемной тележкой.

Продается: Первичный Измельчитель мусора и древесины (Шредер) Lindner Urraco 75D с гидравлическим приводом

Предмет предложения: Измельчитель Lindner Urraco 75 (с от дизельного двигателя).

Технические данные:

Год выпуска ujdsg

Модель Urraco 75

Тип Первичный измельчитель

Привод

Caterpillar C9

мощность 300 л.с.,

рабочие обороты 3500 об/мин

Производительность, тонн/час

15-40

Размер измельчаем. материала 2500-4500

Размер измельчен. материала мм. 15-350

Частота вращения рабочих валов, мин 30-35

Высота выброса измельчен.материала, мм 3200

Ширина при транспорт., мм. 2450

Высота при транспорт., мм 2750

Длина при транспорт., мм. 8100

Длина при эксплуатации мм 9800

Управление дистанционное

**ООО "Экологический промышленно-финансовый
Концерн "МОЙДОДЫР"**

**КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ МОЙКИ КОЛЕС АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
С СИСТЕМОЙ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
«МОЙДОДЫР-К-4»**

/ Паспорт и руководство по эксплуатации /



HP 15



HP 27

СОДЕРЖАНИЕ

	<i>Лист</i>
1. Общие сведения	3
2. Назначение	4
3. Технические данные.....	5
4. Устройство и принцип работы	6
5. Меры безопасности	12
6. Транспортировка и хранение	12
7. Подготовка к работе	13
8. Правила эксплуатации.....	14
9. Гарантийные обязательства	15
- Обучение правилам эксплуатации и технического обслуживания.....	16
- Форма журнала учета технического обслуживания	17

Приложения:

- Гарантийный талон	- на 1л.
- Копия декларации о соответствии	- на 1л.
- Копия сертификата соответствия	- на 1л.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

1.1. Настоящий «Паспорт и руководство по эксплуатации» содержит технические данные, описание принципа работы, правила технического обслуживания и ремонта комплекта оборудования для мойки колес автотранспортных средств с системой оборотного водоснабжения (в дальнейшем «Комплект») на базе очистной установки "МОЙДОДЫР-К-4" (в дальнейшем "Установка").

1.2. «Комплект» разработан с учетом современных экологических требований.

1.3. «Установка» выполнена в соответствии с техническими условиями ТУ 28.29.12-021-17672005-19.

1.4. Разработчик оставляет за собой право внесения в «Комплект» и «Установку» изменений, не указанных в настоящем Паспорте и направленных на улучшение технических, технологических и эксплуатационных характеристик Установки.

**ПАСПОРТ НА КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ
ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ НАЛИЧИИ КОПИИ ЭКСПЕРТНОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ И
СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ НА УСТАНОВКУ «МОЙДОДЫР-К-4»,
ЗАВЕРЕННЫХ ПЕЧАТЬЮ КОНЦЕРНА "МОЙДОДЫР"**

ВНИМАНИЕ!

- Применение шампуней и моющих средств на данной установке - **НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ!**
- Транспортировка очистной установки, песколовки и баков допускается только в **ОПОРОЖНЕННОМ СОСТОЯНИИ!**
- **Во избежание повреждений в период хранения, установка должна быть опорожнена, все краны открыты, шланг всасывающего патрубка насоса снят, а сливные пробки на моечном насосе и на Установке отвернуты!**

2. НАЗНАЧЕНИЕ

2.1. «Комплект» предназначен для мойки колес автотранспортных средств на строительных площадках, при разработке котлованов, а также в автопарках, на промышленных объектах и т.п.

2.2. «Комплект» обеспечивает очистку оборотной воды при пропускной способности до 30 единиц транспорта в час.

2.3. «Комплект» предотвращает загрязнение окружающей среды, обеспечивает повторное использование и экономию до 80% технической воды.

2.4. «Комплект» используется мойки колес автотранспорта без применения моющих средств.

2.5. При кратковременных перепадах температуры воздуха с положительной до отрицательной (-5°C), допускается не опорожнять «Установку», при условии обязательного включения электрокалорифера подогрева насосного отсека «Установки», хранения шланга с моечным пистолетом в насосном отсеке «Установки» и контролем за образованием льда в отсеках «Установки», заполненных водой, при этом щели между корпусом «Установки» и поверхностью земли в насосном отсеке должны быть заделаны.

2.6. «Комплект» легко монтируется и демонтируется, перевозится на новый объект применения.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. «Установка» (основные параметры и техническая характеристика приведены в таблице 1).

Таблица 1

NN n/n	Наименование параметров	Количественные показатели
1.	Производительность по очищенной воде, м ³ /ч	до 4,5
2.	Концентрация загрязняющих веществ в сточной воде, мг/л, не более: по взвешенным веществам по нефтепродуктам	4500* 200
3.	Концентрация загрязняющих веществ в оборотной воде, мг/л, не более: по взвешенным веществам по нефтепродуктам	200 20
4.	Размеры, мм (габаритные)	3610 x 1620 x 1430 (высота)
5.	Масса без воды, кг	1290
6.	Объем воды в установке, м ³	3,75
7.	Обслуживающий персонал, чел	1-2

* - содержание взвешенных веществ на входе в песколовку может достигать 30000 мг/л.

3.2. Моечный насос (основные параметры приведены в таблице 2).

Таблица 2

NN n/n	Наименование параметров	Количественные показатели
1.	Производительность, л/мин	70-80
2.	Давление, кгс/см ²	11-12
3.	Установленная мощность, кВт	7,5
4.	Напряжение питания электродвигателя, В	380

3.3. Погружной насос, установленный в песколовке (основные параметры приведены в таблице 3).

Таблица 3

NN n/n	Наименование параметров	Количественные показатели
1.	Производительность, л/мин	до 150
2.	Напор, м вод.ст.	9
3.	Установленная мощность, кВт	0,6
4.	Напряжение питания электродвигателя, В	220

При наличии «Системы сбора осадка» второй аналогичный насос размещается в шламоприемной камере «Установки» и служит для перекачивания осадка в специальный бак.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Перед монтажом «Комплекта» в соответствии со схемой (см.рис.1) готовится площадка для мойки колес с приямком под песколовку и шламоприемный кювет. На площадке обеспечивается электроснабжение (трехфазная сеть 380В, 50 Гц.), выполняются заземлители, подводится водопровод (при отсутствии водопровода можно использовать воду, подвозимую в автоцистерне).

4.2. В состав «Комплекта» входят: очистная «Установка» с моечным насосом и песколовка, устанавливаемая ниже уровня моечной площадки, с погружным насосом, предназначенным для подачи загрязненной воды в «Установку». Песколовка служит для сбора и предварительной очистки оборотной воды от крупных твердых частиц.

4.3. «Установка» (см.рис.2) содержит 2^х-ходовой горизонтальный отстойник с водораспределительным устройством 1, тонкослойный блок 2, каскадный фильтр 3, водоприемную камеру 4, насос высокого давления 7, устройство для сбора всплывших нефтепродуктов 5 с поверхности воды, резервуар для приема нефтепродуктов 6, электрокалорифер 8, фильтр сетчатый 10.

«Комплект», в случае необходимости, может дополняться «Системой сбора осадка», для сбора шлама, накапливающегося в установке. «Система сбора осадка» состоит из бака шламоприемного и погружного насоса, размещающегося в шламоприемной камере «Установки» и предназначенного для перекачки шлама из «Установки» в шламоприемный бак системы.

4.4. «Установка» оборудована технологическими трубопроводами с запорной и регулирующей арматурой для заполнения установки технической (водопроводной) водой, для организации движения оборотной воды в установке и для отвода шлама в шламоприемный кювет.

4.5. «Установка» располагается на поверхности земли на твердом основании (настиле из железобетонных плит). Сливное отверстие отстойника должно быть расположено выше уровня шламоприемного кювета для обеспечения самотечного опорожнения «Установки» и периодического сброса из нее шлама. При отсутствии шламоприемного кювета осадок из «Установки» перекачивается в шламоприемный бак системы сбора осадка.

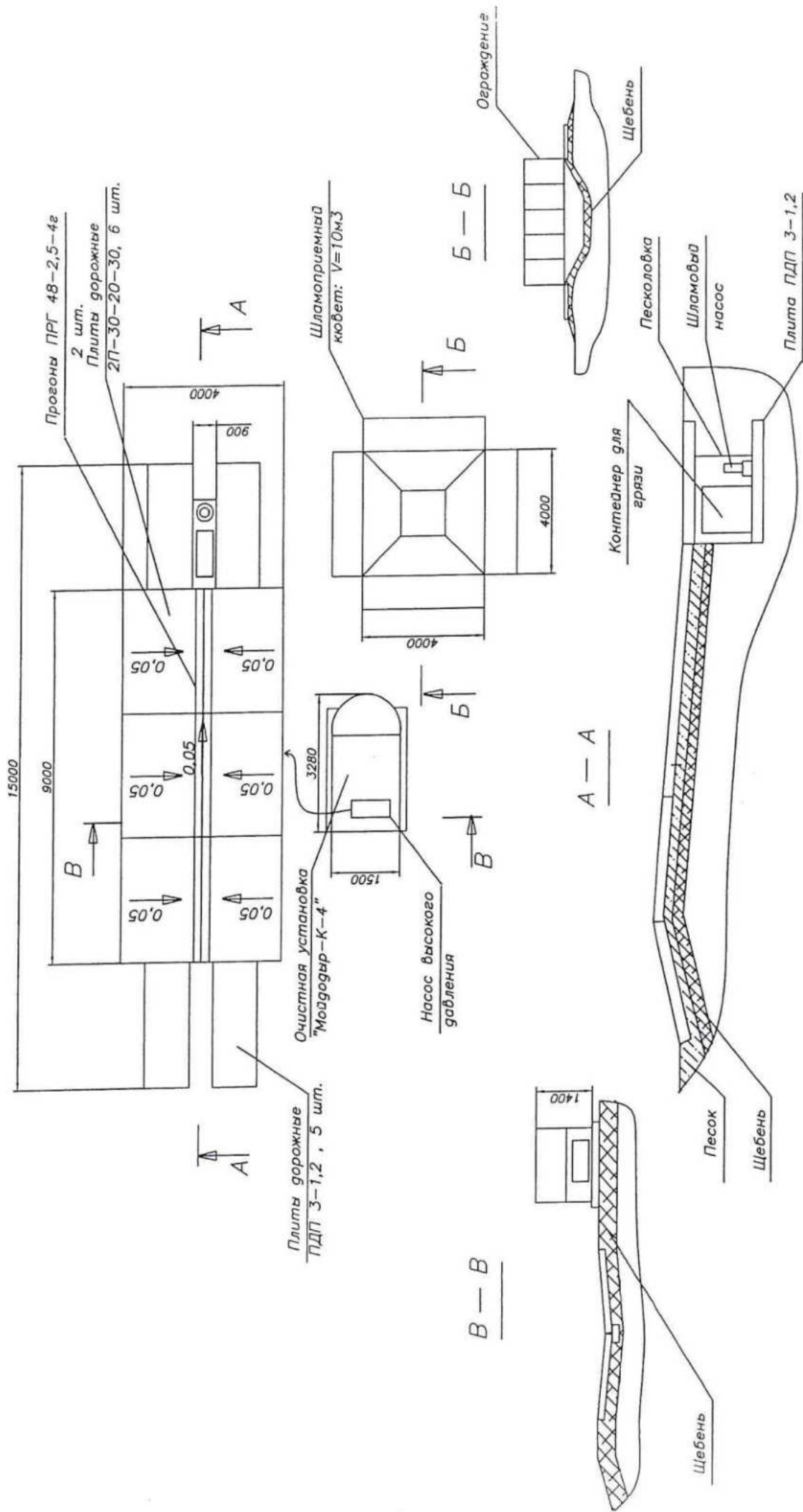


Рис. 1. Схема устройства площадки и расположения технологического оборудования.

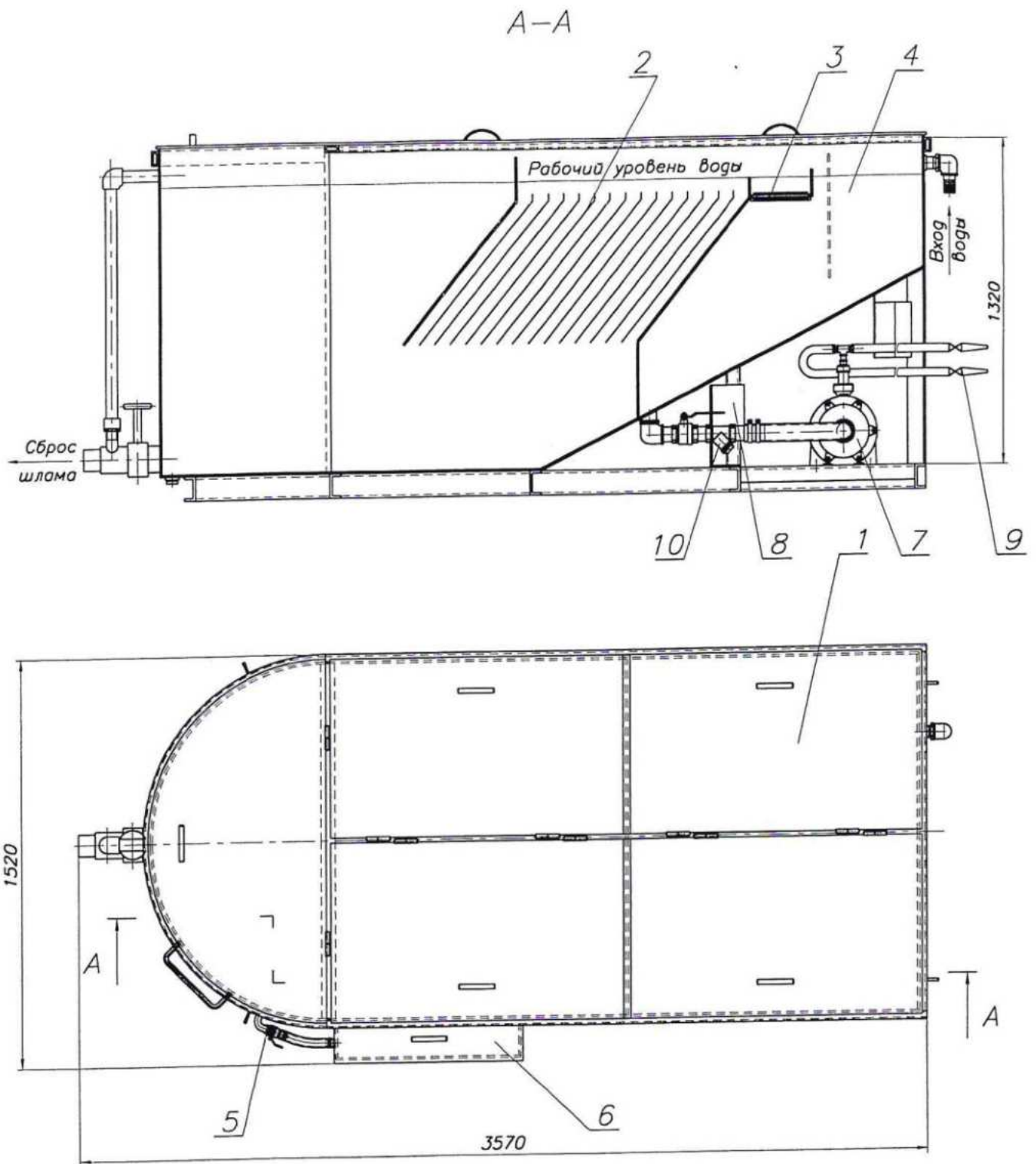
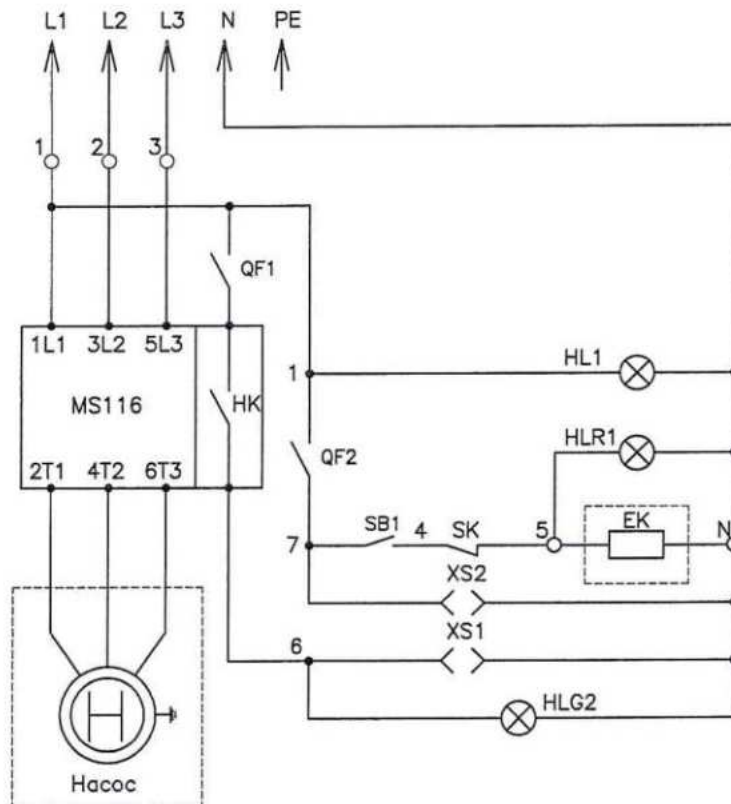


Рис.2. Схема установки

1-горизонтальный отстойник, 2-тонкослойный блок, 3-кассетный фильтр, 4-водоприемная камера, 5-нефтьесборное устройство, 6-нефтеприемный резервуар, 7-насос высокого давления, 8-электрокалорифер, 9-моющий пистолет, 10-фильтр сетчатый Ду-50.

Схема электрическая принципиальная "МОЙДОДЫР-К-4"(380В)



QF1—автоматический выключатель 1P–6A

QF2—автоматический выключатель 1P–10A

MS 116—Автоматический выключатель для защиты электродвигателя ABB MS116–16(10–16A)

HK—вспомогательный контакт ABB HK1–11

SB1—кнопка с подсветкой (красная)

HL1—лампа сигнальная "СЕТЬ"

HLR1—лампа сигнальная (красная) "ПЕЧКА" в составе кнопки SB1

HLG1—лампа сигнальная (зеленая) "ВКЛ"

XS1—розетка фланцевая (Погружной насос песколовки)

XS2—розетка фланцевая (Доп. насос (Система сбора осадка / Бак запаса воды))

SK—датчик температурный

EK—нагревательный элемент $Z=1.2kW$

Рис.3

4.6. Утилизация шлама, накапливающегося в шламоприемном кювете, может производиться непосредственно на объекте. Уплотнение и уменьшение объема шлама происходит естественным путем в результате испарения и инфильтрации воды в шламоприемном кювете. При использовании «Системы сбора осадка», осадок из шламоприемного бака периодически вывозится для утилизации специализированными организациями: МГУП «Промотходы» и др.

4.7. Корпус «Установки» выполнен из листовой стали, защищен от коррозии, снабжен крышками и лестницей. Технологические трубопроводы выполнены из металлических труб с антикоррозионным покрытием, а также из гибких полихлорвиниловых шлангов.

4.8. Обратная вода, используемая для мойки, забирается моечным насосом из «Установки» и через один или два моеющих пистолета, под давлением 11-12 кг/см² подается на мойку колес автотранспортных средств, располагающихся на моечной площадке. Сточная вода с моечной площадки сливается самотеком в песколовку и далее погружным насосом подается в «Установку», где очищается путем отстаивания и последующей фильтрации.

4.9. Нефтепродукты, отделившиеся в «Установке», периодически отводятся через нефтеотделитель вместе с частью воды в герметичную емкость и вывозятся в установленном порядке для утилизации.

4.10. Шлам, накапливающийся в песколовке, периодически (по мере заполнения контейнера) выгружается в шламоприемный кювет. Опорожнение песколовки производится с использованием подъемно-транспортных механизмов. Выгрузка шлама из «Установки» производится через сливной трубопровод самотеком в шламоприемный кювет или перекачивается с помощью погружного насоса в шламоприемный бак системы сбора осадка.

4.11. В холодное время года (при среднесуточных температурах ниже 0°С) при работе «Установки» предусматривается подогрев насосного отсека «Установки» с помощью встроенного электрокалорифера мощностью 1 кВт. Возможно также размещение «Установки» в закрытом отапливаемом помещении, а также оборудование ее системой подогрева обратной воды (до 25°С). Эти варианты не предусмотрены типовым проектом, но могут быть выполнены по спецзаказу.

4.12. При длительных перерывах в работе «Установки» (при среднесуточных температурах ниже 0°С) необходимо откачать воду из насосной камеры песколовки, слить воду из «Установки», из насосов и шлангов; открыть запорную арматуру на трубопроводах. Погружной насос, смонтированный в песколовке, следует отсоединить и перенести в отапливаемое помещение.

4.13. Во избежание переполнения «Установки» (при поступлении избыточной воды, в частности с атмосферными осадками) в «Установке» предусмотрен аварийный перелив воды со сбросом в шламоприемный кювет.

4.14. Для электропитания насосов используется трехфазная электросеть с напряжением 380В. Электрическая схема представлена на рис.3.

Для электроосвещения моечной площадки необходимо оборудовать систему рабочего и ремонтного освещения согласно СНИП 23-05-95.

Напряжение рабочего освещения 220В, ремонтного освещения 12В.

4.15. После завершения работ на объекте, «Комплект» и моечная площадка демонтируются и могут быть использованы на другом объекте. Шламоприемный кювет засыпается грунтом.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. При работе с «Комплектом» необходимо соблюдать "Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителем".

5.2. Лицо, ответственное за эксплуатацию «Комплекта», должно обеспечить организацию мероприятий по безопасности работ и выполнение обслуживающим персоналом правил техники безопасности.

5.3. Проведение работ (техническое обслуживание, ремонт) на «Комплекте» следует выполнять при полном снятии напряжения: при этом на коммутаторные элементы необходимо вывешивать запрещающие таблички: **"Не включать! Работают люди!"**

5.4. Корпус «Установки» должен быть заземлен согласно требованиям ПУЭ. Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 4,0 Ом.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ «УСТАНОВКИ» БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ЗАПРЕЩЕНА!

5.5. По окончании работы «Комплекта» напряжение электропитания с «Установки» должно быть снято внешним устройством.

5.6. Персонал, выполняющий работы на «Комплекте», обязан знать и выполнять правила противопожарной безопасности.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

6.1. Транспортирование Установки может производиться любым видом транспорта, соответствующего ее габаритам и массе. Для такелажных работ следует использовать монтажные скобы Установки.

6.2. К хранению и консервации Установки специальные требования не предъявляются. Нельзя допускать замерзания воды внутри емкостей и в трубопроводах. См. также п.4.12.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.

6.1. Компоновка и монтаж оборудования «Комплекта» на объекте производятся в соответствии со Схемой устройства площадки, разработанной Концерном «МОЙДОДЫР», и рекомендациями его специалистов.

6.2. Разместить «Установку» на ровной поверхности без уклонов, по уровню.

6.3. Проверить визуально качество монтажа сборочных единиц трубопроводов и арматуры.

6.4. Проверить наличие и соответствие ПУЭ заземления «Установки».

6.5. Установить шланги или трубопроводы на штуцеры:

- 1) подвода технической или водопроводной воды к «Установке»;
- 2) подвода загрязненной воды;
- 3) отвода очищенной воды к моющим пистолетам.

6.6. Закрыть все задвижки и краны, заполнить «Установку» водой до уровня ниже верхней кромки на 150 мм.

7. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1.1. Открыть кран на линиях подачи очищенной воды к моечному насосу и к моеющему пистолету.

7.1.2. Подать электропитание на погружной насос подачи загрязненной воды в «Установку». Включение насоса происходит автоматически (с помощью поплавкового выключателя) при достижении уровня воды 0,6 м в насосной камере песколовки.

7.1.3. Включить моечный насос.

7.1.4. Провести мойку колес автомобиля очищенной водой под давлением с использованием моещего пистолета.

7.1.5. По окончании мойки колес автомобиля выключить электропитание моечного насоса.

7.1.6. Отключить электропитание насоса подачи загрязненной воды (в конце смены).

7.2. ПЕРИОДИЧНОСТЬ РЕГЛАМЕНТНЫХ РАБОТ

7.2.1. Опорожнение песколовки – не менее 1 раза в смену.

7.2.2. Удаление шлама из установки – не менее 1 раза в смену.

7.2.3. Чистка кассетного фильтра - 1-2 раза в смену.

7.2.4. Чистка сетчатого фильтра - 1-2 раза в смену.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

8.1. Концерн «МОЙДОДЫР» гарантирует соответствие «Комплекта» техническим условиям при соблюдении потребителем правил эксплуатации, указанных в настоящем «Паспорте и руководстве по эксплуатации», а также ведении журнала учета технического обслуживания установки (**форма прилагается**).

8.2. Гарантийный срок работы «Комплекта» 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 14 месяцев со дня отгрузки потребителю.

ВНИМАНИЕ!

8.3. Гарантийные обязательства поставщика сохраняются только при выполнении Концерном «МОЙДОДЫР» пуско-наладочных работ и инструктажа обслуживающего персонала.

8.4. Гарантийные сроки на насосы и другое комплектующее оборудование, используемое в «Комплекте», определяется изготовителем соответствующих изделий.

8.5. В случае обнаружения неисправности в пределах гарантийного срока потребитель имеет право предъявить претензии Концерну «МОЙДОДЫР». Для этого составляется акт в присутствии представителя Концерна.

По вопросам подключения «Комплекта», гарантийного и постгарантийного ремонта обращайтесь в Отдел Сервиса

ЗАО «Концерн «МОЙДОДЫР»

тел. 8-(499)-168-03-80, 8-(499)-168-73-51

**ОБУЧЕНИЕ ПРАВИЛАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

ПРОШЛИ:

№ п/п	Ф.И.О., должность	Дата	Подпись
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

**ФОРМА ЖУРНАЛА УЧЕТА
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ УСТАНОВКИ
«МОЙДОДЫР-К-4»**

№ п/п	Вид технического обслуживания	Дата проведения	Ф.И.О. исполнителя	Подпись
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на очистную установку системы оборотного водоснабжения
«Мойдодыр-К-4»

Заводской номер _____

Дата изготовления _____

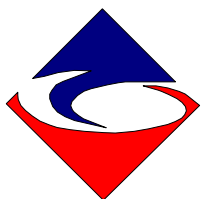
Заказчик: _____

Договор N _____

Адрес объекта: _____

М.П.

(подпись)



МОЙДОДЫР®

ООО, Экологический
промышленно-финансовый
концерн

Россия, 107370, г. Москва, Открытое шоссе, д.12, стр.3, пом. XIII, т/ф.: 8 (499)168-73-51/56;
www.moydodyr.ru, e-mail: info@moydodyr.ru

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

18.05.2022

«Мойдодыр-К-2» - предназначен для работы в особо стесненных условиях с пропускной способностью 10-12 машин в час. Выпускается в двух вариантах рабочего напряжения: 380В и 220В. Комплект состоит из: очистной установки, песколовки, погружного насоса (производство Италия), моечного насоса (пр-во Италия), шланга и пистолета, схемы организации моечного поста из дорожных плит. (Не требуется эстакада)

-Установка: размеры (LxVxH)- 1,9x0,75x1,9, вес- 450 кг;

-Песколовка: размеры- 1,3x0,7x0,62, вес- 140 кг.



Стоимость оставляет 365 400 руб.



“Мойдодыр-К-2(М)”- предназначен для работы в особо стесненных условиях с пропускной способностью 10-12 машин в час. Рабочее напряжение 220В. Комплект состоит из: очистной установки, песколовки, погружного насоса (пр-во Россия), моечного насоса (пр-во Россия), шланга и пистолета, схемы организации моечного поста из дорожных плит. (Не требуется эстакада)

- Установка: размеры (LxVxH)- 1,86x0,75x1,765, вес- 345 кг;

- Песколовка: размеры- 1,3x0,7x0,62, вес- 140 кг.

Стоимость составляет 296 100 руб.

Перед монтажом комплектов Заказчиком подготавливается площадка для размещения очистной установки и моечная площадка для автотранспорта, а также обустраивается шламоприемный кювет для сбора накопленного осадка в установке.

С уважением,
Заместитель генерального директора
т.(499)168-73-51

Лёшкин Сергей Викторович

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель Общество с ограниченной ответственностью "Экологический промышленно-финансовый концерн "МОЙДОДЫР"

Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Москва, 107370, шоссе Открытое, дом 12, строение 3, пом. XIII, основной государственный регистрационный номер: 1197746293656, номер телефона: +74991687356, адрес электронной почты: info@moydodyr.ru

в лице Генерального директора Мишурува Евгения Евгеньевича

заявляет, что Оборудование для коммунального хозяйства: очистные установки для систем оборотного водоснабжения, серии «МОЙДОДЫР»

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью "Экологический промышленно-финансовый концерн "МОЙДОДЫР". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, 143981, МО, г. Балашиха, мкр. Кучино, ул. Южная, д. 1

Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 28.29.12-021-17672005-19 "Очистные установки для систем оборотного водоснабжения серии «МОЙДОДЫР»".

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8421210009. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 05352-ИЛТ/03-2020 от 02.03.2020 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТОПСЕРТ", аттестат аккредитации РОСС RU.31112.ИЛ0034, Протокола испытаний № 05353-ИЛТ/03-2020 от 02.03.2020 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТОПСЕРТ", аттестат аккредитации РОСС RU.31112.ИЛ0034, Протокола испытаний № 05354-ИЛТ/03-2020 от 02.03.2020 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТОПСЕРТ", аттестат аккредитации РОСС RU.31112.ИЛ0034.

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

ГОСТ 12.2.007.0-75 «Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»; ГОСТ 30804.6.2-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний», (раздел 8); ГОСТ 30804.6.4-2013 «Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний», (раздел 7); ГОСТ 12.2.003-91 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности». Условия хранения продукции в соответствии с ТУ 28.29.12-02117672005-19; ГОСТ 14254-2015 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками. Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 27.02.2023 включительно


(подпись)



Мишурув Евгений Евгеньевич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.НВ.27.В.05657/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 6.03.2020

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НР15.Н01095

Срок действия с 12.03.2020 по 11.03.2023

№ 0003477

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег.№ RA.RU.11НР15, Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью "Оценка продукции и систем менеджмента", 115580, РОССИЯ, Город Москва, улица Мусы Джалиля, дом 29, корпус 1, помещение/комната П/3, Тел: +79162650471, E-mail: ocenkapr@mail.ru

ПРОДУКЦИЯ Оборудование для коммунального хозяйства:
ОЧИСТНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ СИСТЕМ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ серии «МОЙДОДЫР».
Серийный выпуск

код ОК

Код ОК 034-2014
(КПЕС 2008)

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 28.29.12-021-17672005-19 "Очистные установки для систем оборотного водоснабжения серии «МОЙДОДЫР»"

код ТН ВЭД

8421210009

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ФИНАНСОВЫЙ КОНЦЕРН "МОЙДОДЫР", Место нахождения: 107370, Россия, город Москва, шоссе Открытое, 12, Стр.3, Телефон: +74991687356; E-mail: info@moydodyr.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ФИНАНСОВЫЙ КОНЦЕРН "МОЙДОДЫР", Место нахождения: 107370, Россия, город Москва, шоссе Открытое, 12, Стр.3, ИНН 7716036402, Телефон: +74991687356; E-mail: info@moydodyr.ru

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 2020-АО-11-0414 от 12.03.2020 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «СИСТЕМА КАЧЕСТВА», аттестат аккредитации РОСС RU.31484.04ИДЭ0.0011.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Место нанесения знака соответствия: на изделии, в упаковке и технической документации. Схема сертификации: Зс



Руководитель органа

подпись

Д.А. Петри
инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

К.С. Егорова
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Орган инспекции

Краснодарского филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ
«Центра гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»
350033, г. Краснодар, ул. Гоголя, 165, тел. (861) 21-47-520, факс (861) 21-47-454
ИНН/ КПП 2308105200/231043001
Номер в Реестре аккредитованных лиц RA. RU. 710316 от 28.11.2019г.

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель органа инспекции
Главный врач Краснодарского филиала по
железнодорожному транспорту ФБУЗ
«Центра гигиены и эпидемиологии в
Краснодарском крае»


М.А. Шахназарьянц

Экспертное заключение

№ 528

от 20.08.2020

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции:

Очистные установки для систем оборотного водоснабжения серии «МОЙДОДЫР»

1. Наименование нормативно-технической, проектной документации: Комплект документов.

2. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Экологический промышленно-финансовый концерн «МОЙДОДЫР», адрес: 107370, город Москва, Открытое шоссе, дом 12 строение 3, помещение XIII
ИНН 9718136580, ОГРН 1197746293656

Производитель Общество с ограниченной ответственностью «Экологический промышленно-финансовый концерн «МОЙДОДЫР» Адрес производства: 143981, МО, г. Балашиха, мкр. Кучино, ул. Южная, д. 1

3. Основание для проведения экспертизы заявление доверенного лица ИП Тимошенко Е.А., 350011, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Стасова, 98, кв. 191, ИНН 234805513247 ОГРН 317237500194802 № 428/ОИ-з от 17.08.2020

4. Представленные на экспертизу (проектные) материалы:

- ТУ 28.29.12-021-17672005-19 «ОЧИСТНЫЕ УСТАНОВКИ серии «МОЙДОДЫР» ДЛЯ СИСТЕМ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»
- Протокол лабораторных испытаний №07/55-202/ЮТ-20 от 14 августа 2020 г., выданный: Испытательный лабораторный центр ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента

Краснодарский филиал

Российской Федерации (АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23.

5. Экспертиза проведена на соответствие:

- Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

6. В ходе экспертизы установлено:

Область применения: Для очистки сточных вод с целью повторного использования очищенной воды.

Продукция производится по: ТУ 28.29.12-021-17672005-19 «ОЧИСТНЫЕ УСТАНОВКИ серии «МОЙДОДЫР» ДЛЯ СИСТЕМ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Экспертиза проведена в соответствии с действующими техническими регламентами, государственными санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами, государственными стандартами, с использованием методов и методик, утвержденных в установленном порядке. Схема и сроки проведения экспертизы соблюдены. Материалы экспертизы содержат обоснованные выводы о соответствии предмета экспертизы санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции проведена на соответствие требованиям Главы II, Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

Для оценки опасности продукции использованы официальные сведения о химических, физических, токсических свойствах исходных веществ в технических условиях и результатов лабораторных исследований

Для санитарно-эпидемиологической оценки продукции, проведены лабораторные исследования образцов продукции на санитарно-химические и токсикологические показатели.

Качество выпускаемой продукции подтверждено лабораторными испытаниями:

Протокол лабораторных испытаний №07/55-202/ЮТ-20 от 14 августа 2020 г., выданный: Испытательный лабораторный центр ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора» Управления делами Президента Российской Федерации (АТТЕСТАТ № РОСС RU.0001.510440) 121359, г. Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 23. Показатели качества изделий, являются типовыми, и отвечают требованиям Главы II, Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. № 299.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Таблица 1 (Глава II раздел 3)

Контролируемые показатели	Единицы измерения	НТД на методы Исследования	Величина допустимого уровня	Результат Испытания
Образец 1: Фрагмент емкости.				
Органолептические показатели				
Запах водной вытяжки при 200С, в баллах	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0
Привкус водной вытяжки при	балл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2	0

Краснодарский край
по м.р. Юсупов

филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

200С				
Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	не более 20	6,9
Мутность	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2,6	2,0
Осадок	-	Инструкция №880-71	отсутствует	Отсутствует
Пенообразование	-	Инструкция №880-71	отсутствие стабильной крупнопузырчатой пены, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – не выше 1мм	стабильная крупнопузырчатая пена отсутствует, высота мелкопузырчатой пены у стенок цилиндра – менее 1 мм
Физико-химические показатели				
Водородный показатель (водная вытяжка)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6 - 9	7,9
Величина окисляемости перманганатной	мгО2/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5,0	3,1
Санитарно- химические миграционные показатели*				
Модельная среда – дистиллированная вода (по объему изделия) Время экспозиции – 30 суток. Температура раствора 200С (далее комнатная)				
Железо	мг/л	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	не более 0,3	Менее 0,09
Марганец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Хром 3+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,001
Хром 6+	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,05	Менее 0,001
Никель	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,1	Менее 0,01
Медь	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 1,0	Менее 0,01
Кадмий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,001	Менее 0,001
Свинец	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,03	Менее 0,004
Цинк	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 5,0	Менее 0,7
Алюминий	мг/л	ГОСТ 31870-2012	не более 0,5	Менее 0,01

Необходимые условия использования, хранения предусмотрены в технической документации.

Заключение: Согласно представленной документации, подтверждающей безопасность изделия, результатам лабораторных исследований, продукция: Очистные установки для систем оборотного водоснабжения серии «МОЙДОДЫР», производитель Общество с ограниченной ответственностью «Экологический промышленно-финансовый концерн «МОЙДОДЫР» Адрес производства: 143981, МО, г. Балашиха, мкр. Кучино, ул. Южная, д. 1, **соответствует** нормативам и требованиям Главы II. Раздел 3 «Требования к материалам, реагентам, оборудованию, используемым для водоочистки и водоподготовки», Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010г. №299.

Врач по общей гигиене

подпись эксперта

Путинцев В.А.

ФИО эксперта

№ СЭ592 от 12.01.2017г.

сертификат эксперта

Об ответственности за качество и объективность экспертизы по ч.4 ст.42 Федерального закона от 30.03.1999 № 52 – ФЗ и дачу заведомо ложного заключения по ст.19.26 Кодекса РФ об административных правонарушениях предупрежден Ф.И.О.

Настоящее экспертное заключение подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия органа инспекции Краснодарского филиала по железнодорожному транспорту ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае».

Краснодарский
 Центр гигиены и эпидемиологии

филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации № SP01.01.042.029 от 17 марта 2004 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ

уровней шума

№ 01-ш от 14.07.2006 г.

1. **Наименование заказчика:** ЗАО «НИПИ ТРТИ».
2. **Объекты испытаний:** строительное оборудование и строительная техника
3. **Цель измерений:** определение шумовых характеристик строительного оборудования и строительной техники.
4. **Дата и время проведения измерений:** 15.06.2006 г. -12.07.2006 г. с 10.00 до 17.30.
5. **Основные источники:** строительное оборудование и строительная техника.
6. **Характер шума:** шум непостоянный, колеблющийся.
7. **Наименование измеряемого параметра (характеристики):** уровни звукового давления, эквивалентный и максимальный уровни звука.
8. **Нормативная документация на методы выполнения измерений:**
 - ГОСТ 28975-91 Акустика. Измерение внешнего шума, излучаемого землеройными машинами. Испытания в динамическом режиме;
 - ГОСТ Р 51401-99 Шум машин. Определение уровней звуковой мощности источников шума по звуковому давлению. Технический метод в существенно свободном звуковом поле над звукоотражающей плоскостью.
9. **Средства измерений:**
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 05А638 с предусилителем КММ-400, зав. № 04212 и микрофоном ВМК 205, зав. № 267 (Свидетельство о поверке № 0025219 от 15.03.2006);
 - шумомер анализатор спектра Октава 110А № 02А010 с предусилителем КММ-400, зав. № 01197 и микрофоном ВМК 205, зав. № 279 (Свидетельство о поверке № 0022280 от 21.02.2006);
 - калибратор 05000, зав. № 53276 (Свидетельство о поверке № 0025209 от 10.03.2006).
10. **Условия проведения измерений.**

Измерения проводились на строительной площадке. При измерениях каждого типа строительного оборудования или техники остальные машины и механизмы не работали. Строительное оборудование и строительная техника работали в типовом режиме. Процесс измерений охватывал полный технологический цикл работы каждого типа оборудования или техники. В процессе измерений акустических характеристик контролировался уровень фонового шума с целью исключения влияния на результаты измерений шума помех.

Точки измерений располагались на высоте 1,5 м, на расстоянии 10 м от геометрического центра испытываемого образца техники. Микрофон направлялся в сторону источника шума. Результаты измерений усреднялись.

Метеорологические условия: в период проведения измерений температура колебалась от 16 до 22°C, относительная влажность 68-84%, давление 1008-1021 гПа, скорость ветра не превышала 5 м/с, на микрофон одевался ветрозащитный колпак, осадки отсутствовали.
11. **Результаты измерений:** усредненные результаты измерений шума приведены в табл. 1.

Результаты измерений акустических характеристик строительного оборудования и строительной техники

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Строительство дорожного полотна												
Бортовой автомобиль	-	87	82	78	74	71	67	60	52	76	81	Доставка грузов
Машина маркировочная	70	80	75	69	75	71	67	61	58	76	77	
Бензопила	100	78	74	68	71	68	64	59	52	73	74	
Автомобиль самосвал	-	87	82	7	78	73	70	64	57	79	82	Доставка грузов
Бульдозер 96 кВт	82	74	83	78	74	74	70	67	62	78	83	Земляные работы
Кран на автомобильном ходу г.п. 10 т	184	81	77	66	62	59	57	51	46	67	70	
Кран на гусеничном ходу	132	81	77	69	67	62	60	61	51	70	74	
Трактор	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	83	
Экскаватор диз. 1м3 на гусеничном ходу	72	78	70	72	68	67	66	73	65	76	82	Расчистка участка
Агрегат сварочный	-	75	72	67	68	70	66	62	60	73	74	
Автобетоносмеситель	-	82	82	72	71	69	68	62	54	76	78	
Автогрейдер	138	72	79	72	70	70	66	60	52	74	79	
Автопогрузчик	-	75	76	72	68	65	63	57	49	71	76	
Каток пневмоколесный 25т	98	90	82	73	72	70	65	59	54	74	79	Планировочные работы
Машина поливомоечная	-	82	77	80	76	66	66	56	50	76	81	
Трамбовка пневмотическая	-	80	83	76	73	72	70	69	66	78	83	
Виброплита	-	89	90	81	73	74	70	68	64	80	85	
Строительство искусственных сооружений												
Экскаватор	125	95	84	79	73	70	68	64	57	76	82	Земляные работы
Экскаватор-погрузчик	41	81	72	68	68	66	64	60	55	71	74	Земляные работы
Автосамосвал КАМАЗ	209	87	82	77	78	73	70	64	57	79	82	Земляные работы
Электростанция	6.5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	Энергоснабжение
Вибропогрузатель	-	82	75	73	68	63	67	80	69	81	85	
Буровая установка	104	79	79	78	78	75	71	66	56	80	87	Бурение
Кран пневмоколесный «kobelco» гп 50т	275	80	76	71	63	64	63	56	50	70	72	Подъем грузов
Кран автомобильный Liebherr	390	68	71	68	62	66	66	55	46	71	73	Подъем грузов
Автобетононасос	25	82	82	72	71	69	68	62	54	75	80	Перекачка бетона
Автобетоносмеситель	-	79	80	73	72	69	68	59	53	76	78	
Электростанция	6,5	80	74	57	54	53	48	45	37	61	63	

Наименование техники	Мощность, кВт	Уровни звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами Гц								Эквивалентные уровни звука, дБА	Максимальные уровни звука, дБА	Примечание
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Автогидроподъемник	-	61	65	58	58	57	53	51	49	62	65	Подъем грузов
Автогудронатор	-	87	90	78	76	72	67	61	56	79	83	
Котел битумный	-	74	66	64	64	63	60	59	50	68	72	
Каток дорожный самоходный гладкий 8 т	20	85	70	62	62	61	59	53	45	67	70	Планировочные работы
Укладчик асфальтобетона	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Машина поливомоечная	-	72	73	79	72	69	67	63	60	76	77	
Компрессорная станция	-	74	76	66	58	56	56	55	55	65	70	
Автотягач КРАЗ	-	87	90	78	76	72	67	61	56	79	82	
Установка для забивки стоек барьерного ограждения	-	80	79	76	77	73	70	66	59	79	84	
Вибромолот с краном на колесном ходу	-	86	80	78	78	81	83	82	81	88	91	
Шпунтовывергиватель с краном на колесном ходу	-	84	84	74	75	73	77	83	81	85	87	
Фреза дорожная	-	83	74	66	69	70	78	60	55	80	84	Разрушение поверхности дороги
Трамбующая машина ДУ-12А	-	78	76	62	63	60	59	58	49	67	70	
Сверлильная машина	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	67	
Асфальтоукладчик	78	82	82	78	72	69	67	61	54	75	76	Настил дорожного покрытия
Дорожный каток ДУ-58	20	82	78	67	71	67	64	60	57	73	77	Планирование участка
Молоток электрический	-	73	68	62	62	61	56	53	41	65	67	
Отбойный молоток пневматический	-	84	84	74	75	73	77	83	81	86	88	Разрушение поверхности дороги
Автопогрузчик	75	83	72	70	69	65	64	57	49	71	74	Доставка материалов
Вибратор глубинный	2.2	62	70	70	64	62	61	59	56	69	71	Работы с бетоном

Выводы:

Измерения провели:

Главный метролог

Инженер

Куклин Д.А.

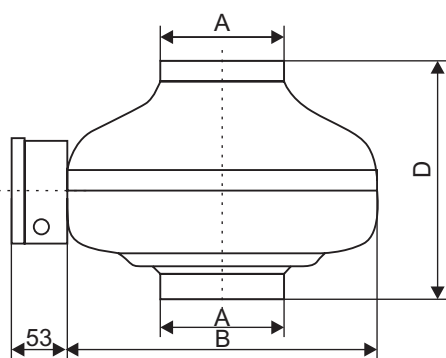
Кудаев А.В.

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ КРУГЛЫЕ СЕРИИ VC



- Компактная конструкция;
- Корпус из оцинкованной стали;
- Установка в любом положении;
- Возможность регулировки скорости;
- Класс защиты электродвигателя IP 44;
- Биметаллическая защита двигателя;
- Возможна комплектация с кронштейнами.

Габаритные и присоединительные размеры (мм)



Модель	A	B	D
VC-100	97	242	135
VC-125	125	242	190
VC-160	160	332	230
VC-200	198	332	225
VC-250	248	332	205
VC-315	315	402	250
VC-355	353	480	400

Технические характеристики вентиляторов канальных серии VC

Модель	Напряжение/частота, В/50Гц	Число фаз	Производительность, м³/ч	Давление, Па	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Масса, кг	Регулятор скорости*
VC-100	220	1	230	262	0,07	0,3	2500	2,9	СРМ 500W
VC-125			360	269	0,07	0,3	2400	3,0	
VC-160			700	371	0,115	0,5	2550	4,55	
VC-200			850	462	0,150	0,7	2600	5,25	
VC-250			1080	526	0,20	0,9	2500	5,7	
VC-315			1670	684	0,28	1,3	2500	7,2	
VC-355			2000	390	0,21	0,93	1400	12,15	

* Подробная информация по регуляторам скорости представлена в разделе «Приборы автоматики»

Принадлежности



ХОМУТ
Стр.127



ГТК
Стр.249



КОв
Стр.281



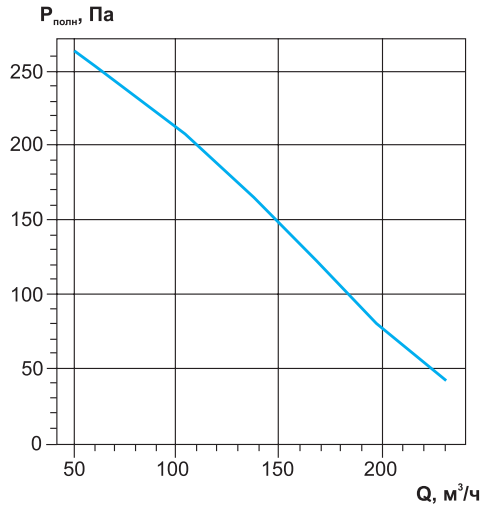
ЭНК
Стр.345



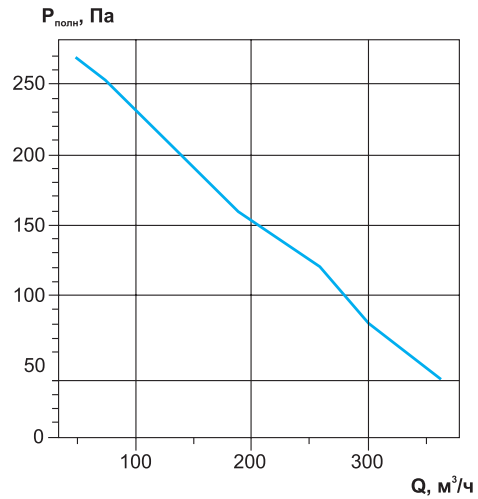
СРМ
Стр.383

Аэродинамические характеристики вентиляторов канальных серии VC

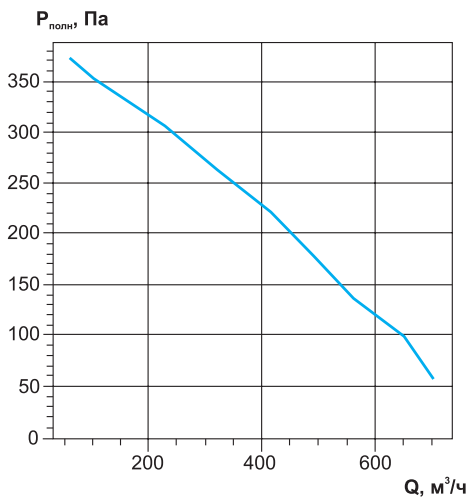
VC-100



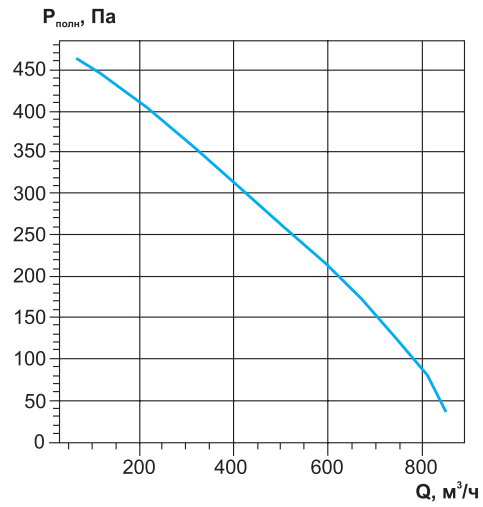
VC-125



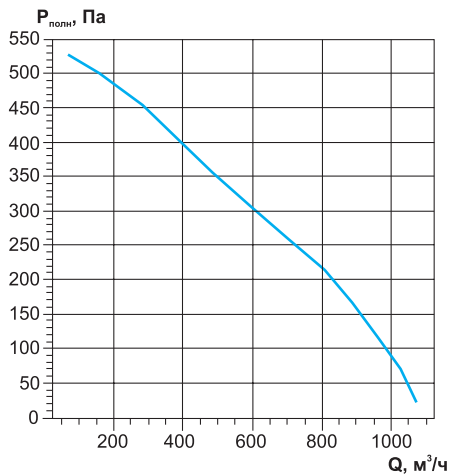
VC-160



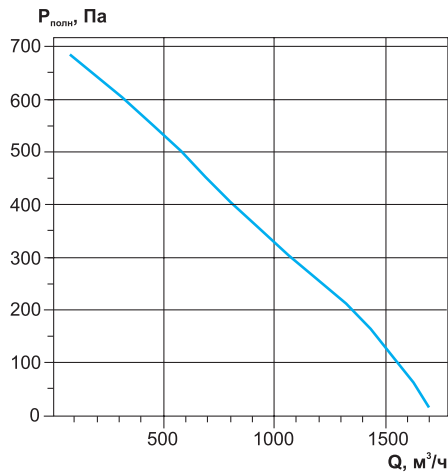
VC-200



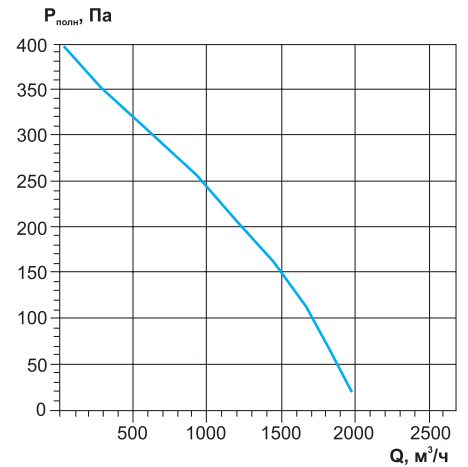
VC-250



VC-315



VC-355



Акустические характеристики вентиляторов канальных серии VC

Модель	Зона измерения	Общий, дБА	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
VC-100	в канал	71	57	60	69	65	59	55	48	41
	к окружению	55	39	41	42	48	52	47	37	30
VC-125	в канал	70	60	60	67	64	58	57	51	51
	к окружению	51	38	42	38	45	40	44	39	40
VC-160	в канал	74	52	60	67	71	65	62	60	50
	к окружению	59	29	38	37	56	55	49	47	37
VC-200	в канал	73	56	59	67	67	66	64	60	53
	к окружению	58	41	37	43	48	56	48	43	36
VC-250	в канал	74	54	60	67	66	67	67	63	55
	к окружению	53	39	32	35	46	49	48	44	32
VC-315	в канал	77	56	59	67	67	71	72	68	66
	к окружению	56	35	24	34	43	50	53	48	41
VC-355	в канал	80	56	69	70	75	74	72	70	68
	к окружению	60	32	32	39	59	49	48	49	40

Электрическая схема подключения

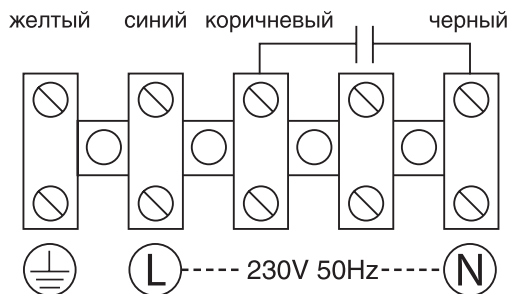
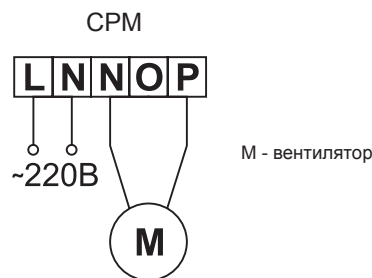


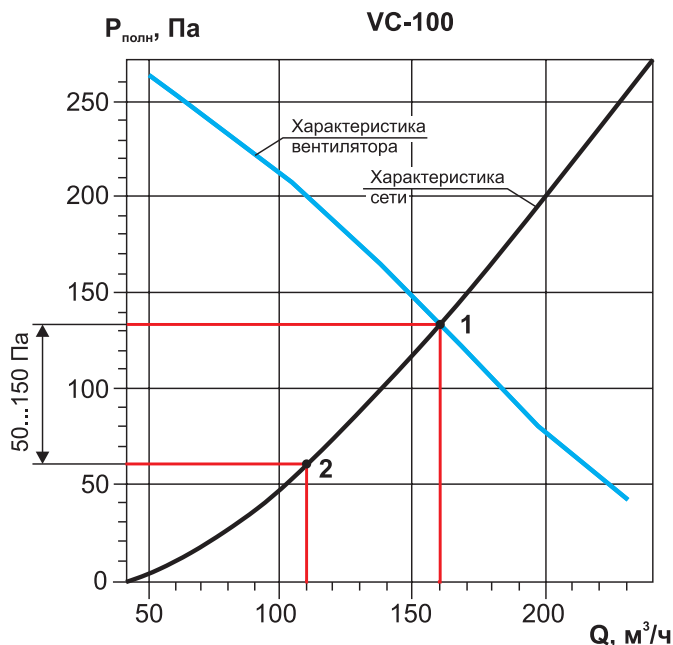
Схема подключения регуляторов скорости к вентилятору на 220 В



Пример обозначения: вентилятор канальный круглый VC –100

где: VC – серия канального вентилятора;
 100 – типоразмер (от 100 до 355).

Пример подбора вентилятора канального круглого, на примере VC

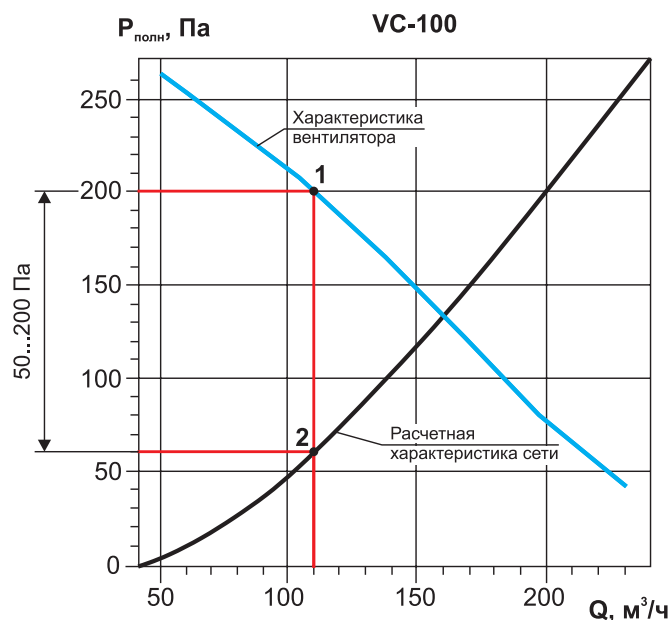


Пример 1. Работа вентилятора без регулировки

Задано: расход воздуха 110 м³/ч; потери давления 60 Па.
Необходимо подобрать: канальный вентилятор.

Последовательность подбора

1. Находим подходящий вентилятор и откладываем на графике заданную точку. Нам подходит VC-100. Для данных значений на характеристике это точка под номером 2.
2. Если установить данный вентилятор в заданной сети без регулировки, то точка сместится на графике к точке 1, это рабочая точка вентилятора. Реальный расход и потери давления воздуха будет отличаться. Значения давления точки 2 не должно отличаться от точки 1 не более чем на 150 Па.



Пример 2. Работа вентилятора с регулированием сети при помощи заслонки

Задано: расход воздуха 110 м³/ч; потери давления 60 Па.
Необходимо подобрать: канальный вентилятор с поддержанием требуемого расхода.

Последовательность подбора

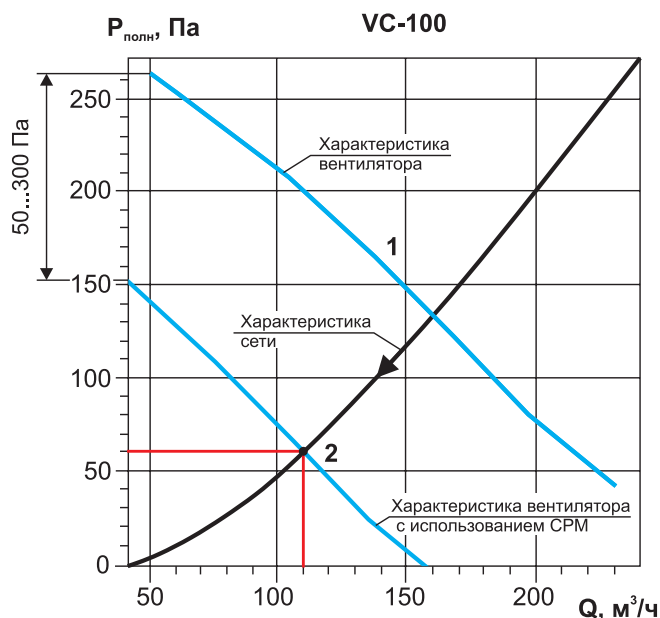
1. Находим подходящий вентилятор и откладываем на графике заданную точку. Нам подходит VC-100. Для данных значений на характеристике это точка под номером 2.
2. Применяем ручную заслонку, например АЗД-133м-РП, соответствующего диаметра. Поднимаем перпендикуляр из точки 2 до графика характеристики вентилятора, получаем точку 1. Это рабочая точка вентилятора с учетом регулирования сети при помощи заслонки АЗД-133м-РП (дросселирование).
3. Не рекомендуется осуществлять регулирование сети заслонкой на величину более 200 Па.
4. Указанный метод регулирования требует наличия навыков по пуско-наладке вентиляционной сети, а так же специальных приборов для измерения.
5. При уменьшении сечения воздуховода возможно появления дополнительного шума в сечении заслонки, это не всегда подходит заказчику.



Вентилятор VC



Заслонка АЗД-133м-РП



Вентилятор
VC



Регулятор
скорости

Пример 3. Работа вентилятора с регулятором скорости СРМ

Задано: расход воздуха $110 m^3/h$; потери давления $60 Pa$.

Необходимо подобрать: канальный вентилятор с поддержанием требуемого расхода.

Последовательность подбора

1. Находим подходящий вентилятор и откладываем на графике заданную точку. Нам подходит VC-100. Для данных значений на характеристике это точка под номером 2.
2. Применяем симисторный регулятор скорости СРМ, соответствующей мощности, изменяем скорость вращения вентилятора до требуемого значения расхода воздуха. При этом график вентилятора переместиться к точке 2. Это рабочая точка при измененной скорости вращения вентилятора.
3. Глубина регулирования вентилятора не должна превышать $300 Pa$ от номинальной скорости вращения вентилятора.
4. При изменении скорости вращения вентилятора в n -раз, расход воздуха вентилятора измениться в n -раз, давление измениться в n^2 .

Самоходный ножничный подъемник Noblelift SC08HC



Все характеристики

Артикул

SC08HC

Вес, кг

1485

Высота подъема, мм

5800

Высота при поднятых вилах, мм

5800

Длина лодки, мм

2270

Модель

SC08HC

Мощность двигателя, В/кВт

24/3

ОПИСАНИЕ ТОВАРА

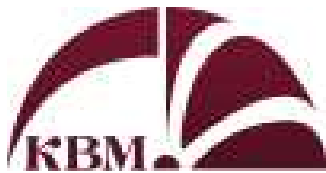
Подъемник представляет собой самоходную вышку ножничного типа. Ножничный механизм предназначен для подъема персонала с инструментами и приспособлениями над уровнем пола. Вышка может быть использована для достижения рабочих зон, расположенных над наземной техникой и оборудованием. Главный пульт управления вышкой находится на платформе. С этого пульта оператор может управлять вышкой во всех направлениях: двигаться вперед и назад, поднимать и опускать платформу. Вышка также имеет наземный пульт управления, который перехватывает управление с

платформы. Наземный пульт управления служит для подъема и опускания платформы. Данный пульт используется только для аварийного опускания платформы, в случае, если оператор на платформе по каким-либо причинам не может сделать этого.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Прочие

Артикул	SC08HC
Вес, кг	1485
Высота подъема, мм	5800
Высота при поднятых вилах, мм	5800
Длина лодки, мм	2270
Модель	SC08HC
Мощность двигателя, В/кВт	24/3
Мощность, В/кВт	24/3
Размер платформы, мм	1670
Самоходный	Да
Скорость в поднятом состоянии, км/ч	0.80
Скорость в сложенном состоянии, км/ч	3.80
Тип	Тележка / Штабелер / Ричтрак / Бочкокантователь / Комплектовщик заказов / Промышленный подъемник / Подводная опора / Подъемная платформа / Подъемный стол / Лебедка / Тельфер / Ножничный / Телескопический
Уровень шума, дБ	70



Производственное объединение

КЛИМАТВЕНТМАШ

Радиальные вентиляторы ВР-80-70

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



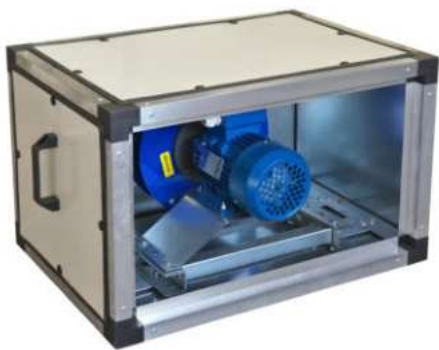
Вентиляторы радиальные низкого давления

BP-80-70

Таблица 3. Шумовые характеристики вентиляторов.

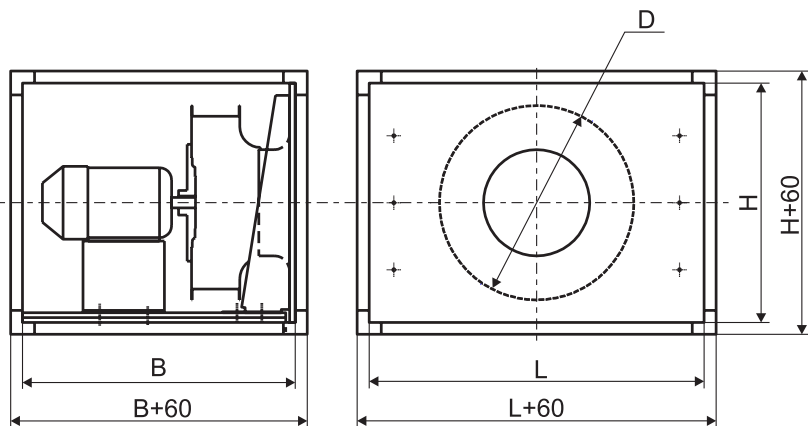
Наименование вентилятора	Модификация	Обороты двигателя	Звуковая мощность L _{p1} (дБ) при среднегеометрических частотах в Гц							L _p , дБа	
			63	125	250	500	1000	2000	4000		8000
BP-80-70-2,5-4	00	1450	57	60	68	61	59	57	49	40	65
	01		58	61	69	62	60	58	50	41	66
	02		60	63	71	64	62	60	52	43	68
	03		61	64	72	65	63	61	53	44	69
	04		63	66	74	67	65	63	55	46	71
BP-80-70-2,5-2	00	2850	70	73	76	84	77	75	73	65	84
	01		71	74	77	85	78	76	74	66	85
	02		73	76	79	87	80	78	76	68	87
	03		74	77	80	88	81	79	77	69	88
	04		76	79	82	90	83	81	79	71	90
BP-80-70-2,8-4	00	1450	60	63	71	64	62	60	52	43	68
	01		62	65	73	66	64	62	54	45	70
	02		63	66	74	67	65	63	55	46	71
	03		65	68	76	69	67	65	57	48	73
	04		66	69	77	70	68	66	58	49	74
BP-80-70-2,8-2	00	2850	70	73	76	84	77	75	73	65	84
	01		71	74	77	85	78	76	74	66	85
	02		73	76	79	87	80	78	76	68	87
	03		74	77	80	88	81	79	77	69	88
	04		76	79	82	90	83	81	79	71	90
BP-80-70-3,15-4	00	1450	64	67	75	68	66	64	56	47	72
	01		65	68	76	69	67	65	57	48	73
	02		67	70	78	71	69	67	59	50	75
	03		68	71	79	72	70	68	60	51	76
	04		70	73	81	74	72	70	62	53	78
BP-80-70-3,15-2	00	2850	77	80	83	91	84	82	80	72	91
	01		78	81	84	92	85	83	81	73	92
	02		80	83	86	94	87	85	83	75	94
	03		81	84	87	95	88	86	84	76	95
	04		83	86	89	97	90	88	86	78	97
BP-80-70-3,55-4	00	1450	67	70	78	71	69	67	59	50	75
	01		69	72	80	73	71	69	61	52	77
	02		71	74	82	75	73	71	63	54	79
	03		72	75	83	76	74	72	64	55	80
	04		74	77	85	78	76	74	66	57	82
BP-80-70-3,55-2	00	2850	80	83	86	94	87	85	83	75	94
	01		82	85	88	96	89	87	85	77	96
	02		84	87	90	98	91	89	87	79	98
	03		85	88	91	99	92	90	88	80	99
	04		87	90	93	101	94	92	90	82	101
BP-80-70-4,0-4	00	1450	71	74	82	75	73	71	63	54	79
	01		73	76	84	77	75	73	65	56	81
	02		74	77	85	78	76	74	66	57	82
	03		76	79	87	80	78	76	68	59	84
	04		77	80	88	81	79	77	69	60	85
BP-80-70-4,0-2	00	2850	84	87	90	98	91	89	87	79	98
	01		85	88	91	99	92	90	88	80	99
	02		87	90	93	101	94	92	90	82	101
	03		89	92	95	103	96	94	92	84	103
	04		90	93	96	104	97	95	93	85	104
BP-80-70-4,5-4	00	1450	74	77	85	78	76	74	66	57	82
	01		76	79	87	80	78	76	68	59	84
	02		78	81	89	82	80	78	70	61	86
	03		79	82	90	83	81	79	71	62	87
	04		80	83	91	84	82	80	72	63	88

ВЕНТИЛЯТОРЫ КАНАЛЬНЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ СО СВОБОДНЫМ КОЛЕСОМ СЕРИИ ВРС-К



- Каркасная конструкция из алюминиевого профиля
- Лопатки вентилятора, загнутые назад
- Корпус из теплоизолированных панелей толщиной 25 мм
- Установка только в горизонтальном положении
- Трехфазный асинхронный электродвигатель
- Возможность регулировки скорости с помощью частотного преобразователя
- Класс защиты электродвигателя IP 54
- Рабочий диапазон температур перемещаемых сред от -30°C до +40°C
- Климатическое исполнение УЗ
- Возможно изготовление вентиляторов ВРС-К в трех комплектациях: рабочее колесо РН, РЦ или РН/С.

Габаритные и присоединительные размеры (мм)



Модель	L	H	B	D
ВРС-К-50-30/22-РЦ*-0,55/3000/220-380	500	300	390	220
ВРС-К-60-30/22- РЦ*-0,55/3000/220-380	600	300	390	220
ВРС-К -60-30/25-РН-0,25/1500/220-380	600	300	475	250
ВРС-К -60-30/25-РН-0,75/3000/220-380	600	300	475	250
ВРС-К -60-35/25- РЦ*-0,75/3000/220-380	600	350	410	250
ВРС-К -60-35/22- РЦ*-0,55/3000/220-380	600	350	390	220
ВРС-К -60-35/25- РН-0,25/1500/220-380	600	350	475	250
ВРС-К -60-35/25- РН-0,75/3000/220-380	600	350	475	250
ВРС-К -70-40/28- РЦ*-1,1/3000/220-380	700	400	460	280
ВРС-К -70-40/25- РЦ*-0,75/3000/220-380	700	400	440	250
ВРС-К -70-40/31- РЦ*-1,5/3000/220-380	700	400	510	310
ВРС-К -70-40/25- РН-0,25/1500/220-380	700	400	475	250
ВРС-К -70-40/25- РН-0,75/3000/220-380	700	400	475	250
ВРС-К -70-40/31- РН-0,37/1500/220-380	700	400	525	315
ВРС-К -70-40/31- РН-2,2/3000/220-380	700	400	575	315
ВРС-К -80-50/40- РЦ*-1,5/1500/220-380	800	500	620	400
ВРС-К -80-50/31- РЦ*-2,2/3000/220-380	800	500	510	315
ВРС-К -80-50/35- РЦ*-3/3000/220-380	800	500	590	355
ВРС-К -80-50/31- РН-2,2/3000/220-380	800	500	575	315
ВРС-К -80-50/40- РН-0,37/1000/220-380	800	500	625	400

Принадлежности



ВГ
Стр.127



ГТП
Стр.250



ВК, ВКп, ВКм
Стр.271



ЭНП
Стр.348



ТФТ
Стр.352



RVF
Стр.359



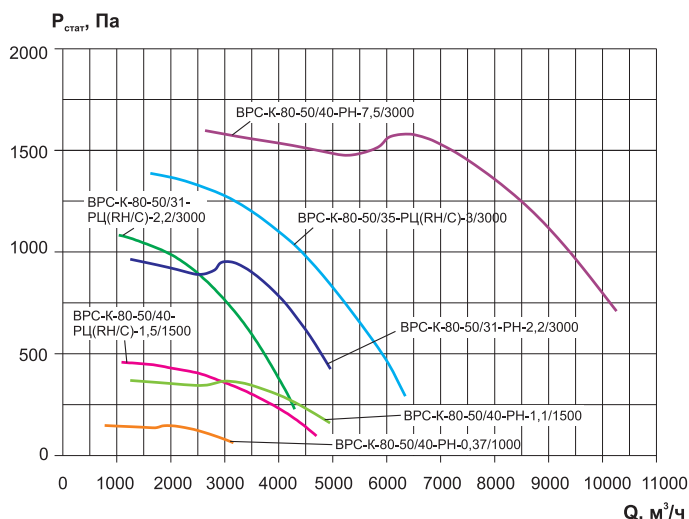
Регуляторы
Стр.383



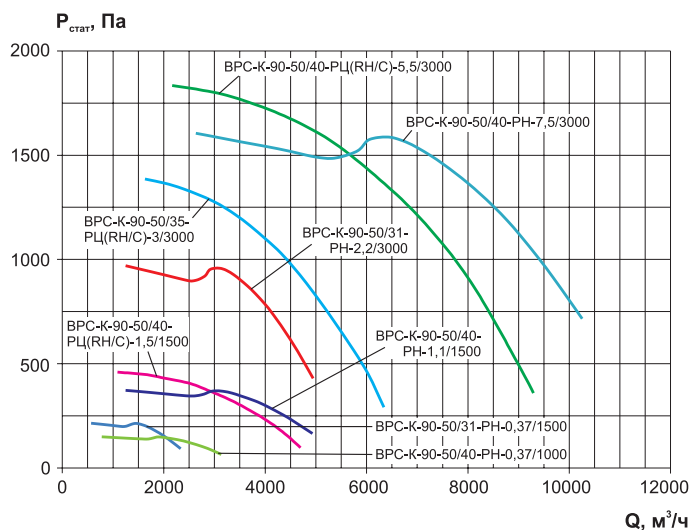
ЩУВ
Стр.376

Аэродинамические характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К

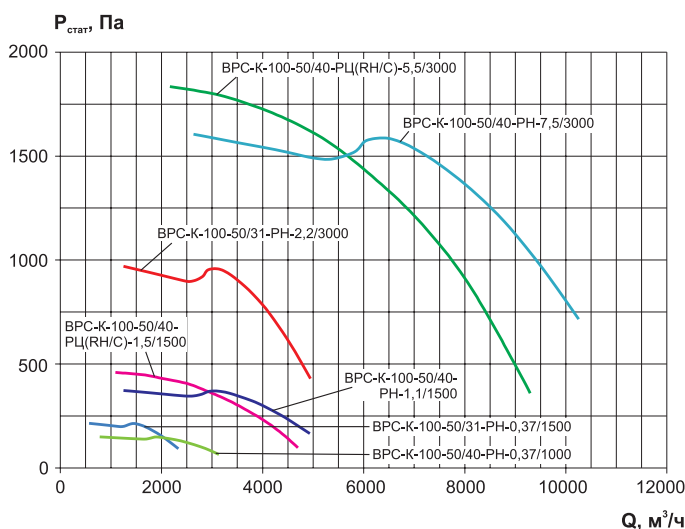
ВРС-К 80-50



ВРС-К 90-50



ВРС-К 100-50



Пример подбора вентиляторов на стр.59

Акустические характеристики канальных вентиляторов серии ВРС-К

Модель	Частота вращения, об/мин	Зона измерения	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий дБа
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВРС-К-50-30/22-2	3000	в канал (на всасывании)	44,2	56,1	59,5	66,9	65,2	67,3	65,2	60,2	72,8
		в канал (на нагнетании)	47,5	59	62,9	70,2	68,2	70,4	68,2	63,2	46
		к окружению (через корпус)	38	50,5	57,	60,2	60,2	60,4	61,2	55,2	67,4
ВРС-К-60-30/22-2	3000	в канал (на всасывании)	44,2	56,1	59,5	66,9	65,2	67,3	65,2	60,2	72,8
		в канал (на нагнетании)	47,5	59	62,9	70,2	68,2	70,4	68,2	63,2	76,0
		к окружению (через корпус)	38	50,5	57,4	60,2	60,2	60,4	61,2	55,2	67,4

Россия
ОАО «Ярославский завод «Красный Маяк»



ОКП 48 3310

СИСТЕМА
УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ



сертифицирована
DQS согласно
ISO 9001:2008

**ВИБРОРЕЙКИ ПЛАВАЮЩИЕ
ВРП-01-2, ВРП-01-1,8Л**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

64.001 РЭ

Для защиты от поражения электрическим током виброрейку допустимо подключать только к электрическим розеткам с контактом заземления защищенным устройством электрозащитного отключения (УЗО) с номинальным отключающим дифференциальным током не более 30 мА.

Необходимо использовать одно из следующих УЗО:

- тип А — стандартное УЗО (защитой от импульсного тока);
- тип В — универсальное УЗО.

Для подключения виброрейки к электрической сети необходимо применять удлинитель с медным многожильным кабелем в резиновой оболочке, сечение каждой жилы не менее 1 мм².

6.3 Шумовые характеристики виброрейки – октавные уровни и скорректированный уровень звуковой мощности определяются по ГОСТ 23941-79, ГОСТ 27408-87, ГОСТ Р ИСО 3744-2013, СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» и не должны превышать значений, указанных в *таблице 2*.

Таблица 2

Тип виброрейки	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц								Корректированный уровень звуковой мощности, дБА
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
	Уровни звуковой мощности, дБ								
ВРП-01-2	97	92	82	89	87	82	80	78	83
ВРП-01-1,8Л									

6.4 Шумовая характеристика рабочего места оператора виброрейки - эквивалентный уровень звука в контрольной точке на рабочем месте или в зоне обслуживания определяется по ГОСТ 23941-79, ГОСТ 12.1.023-2014, ГОСТ Р ИСО 9612-2013, должен соответствовать ГОСТ 12.1.003-2014 и не должен превышать значений, указанных в *таблице 3* с учетом суммарного времени работы оператора на рабочем месте (п.6.8).

Таблица 3

Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц								Эквивалентный уровень звука, дБА
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
Уровни звуковой мощности, дБ								
95	87	82	78	75	73	71	69	80

6.5 Вибрационная характеристика рабочего места оператора (норма безопасности от действия общей вибрации, передающей на тело сидящего или стоящего оператора) – логарифмический уровень скорректированного значения виброскорости определяется по ГОСТ 12.1.012-2004, СанПиН 2.2.2.540-96 «Гигиенические требования к ручным инструментам и организации работ» и не должен превышать значений, указанных в *таблице 4* с учетом суммарного времени работы оператора на рабочем месте (п.6.8).

Основные характеристики FLEX 518

Производительность

Производительность	Компост с фракцией < 10 mm 20 тонн в час.
Максимальные размеры на входе	Размер барабана 4700x1800 мм

Привод

Двигатель	дизель CAT C 2.2 Powerpack
Производитель	CAT
Мощность кВт/ л.с.	36,3 / 49,4
Расход топлива л/час	6

Тип шасси

Тип шасси	Мобильное или статика в зависимости от комплектации.
-----------	--

Габариты

Общий вес (кг)	12 000
Длина (мм)	12 300
Ширина (мм)	4 485
Высота (мм)	3 300
Длина при транспортировке (мм)	11 805
Ширина при транспортировке (мм)	2 321
Высота при транспортировке (мм)	2 664
Уровень шума (дБ)	63

СЧАМПИОН®

Power & force

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МОТОПОМА ДТР81Е ДЛЯ ГРЯЗНОЙ ВОДЫ.



Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: сnp@nt-rt.ru || www.champion.nt-rt.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DTP81E
Диаметр входного отверстия, мм	80
Диаметр выходного отверстия, мм	80
Максимальная глубина всасывания, м	8
Максимальная высота подъема, м	26
Максимальная производительность, л/мин	1000
Длина, мм	562
Ширина, мм	455
Высота, мм	472
Вес, кг	65
Двигатель	D310NTE Одноцилиндровый, дизельный, четырёхтактный, с воздушным охлаждением
Объем, см ³	305
Мощность, кВт/об.мин	4/3600
Объем топливного бака, л	3,3
Объем масла в картере	1,1
Уровень шума, дБ	96
Размер (длина x ширина x высота)мм	181x77x167

- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

Детальное описание

Lindner urraco 75 - это прочный и компактный двухвальный мобильный измельчитель, который благодаря своей универсальности использования подходит для измельчения различных типов материалов. В зависимости от типа выполняемой работы, она доступна в двух версиях: с гусеничной или съемной тележкой.

Продается: Первичный Измельчитель мусора и древесины (Шредер) Lindner Urraco 75D с гидравлическим приводом

Предмет предложения: Измельчитель Lindner Urraco 75 (с от дизельного двигателя).

Технические данные:

Год выпуска yjdsq

Модель Urraco 75

Тип Первичный измельчитель

Привод

Caterpillar C9

мощность 300 л.с.,

рабочие обороты 3500 об/мин

Производительность, тонн/час

15-40

Размер измельчаем. материала 2500-4500

Размер измельчен. материала мм. 15-350

Частота вращения рабочих валов, мин 30-35

Высота выброса измельчен.материала, мм 3200

Ширина при транспорт., мм. 2450

Высота при транспорт., мм 2750

Длина при транспорт., мм. 8100

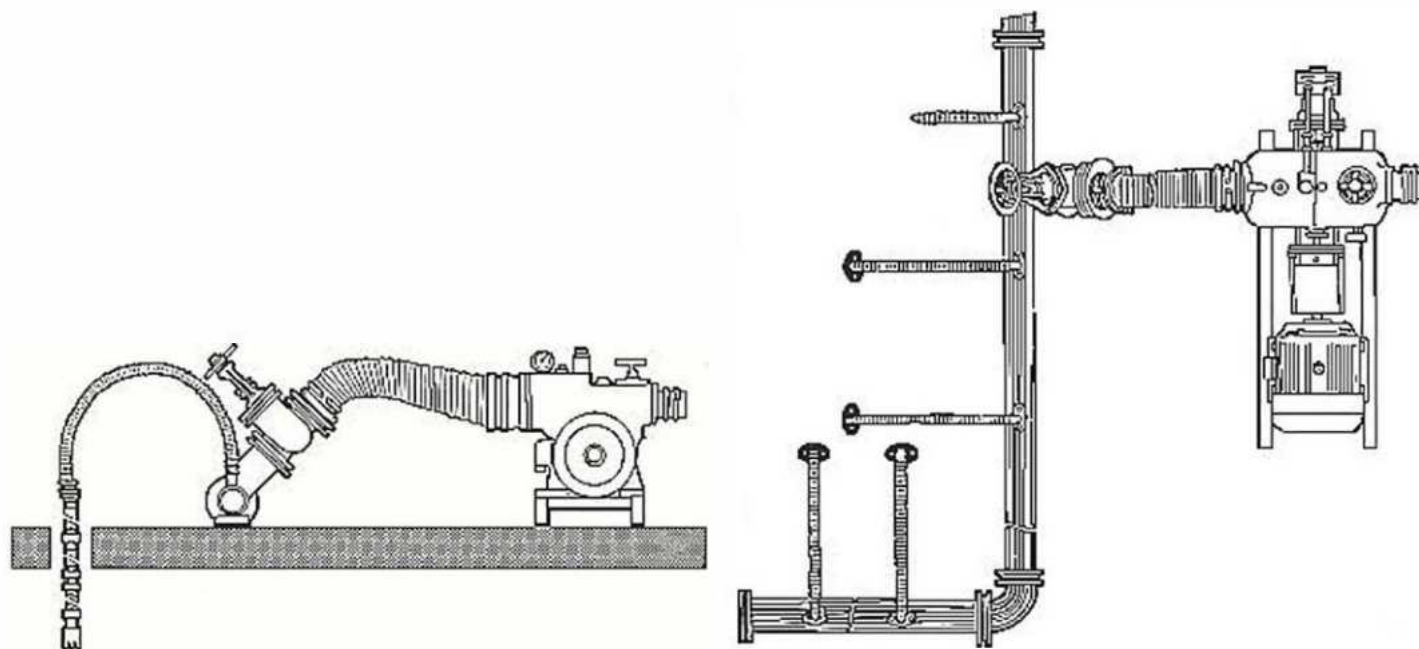
Длина при эксплуатации мм 9800

Уровень шума, дБ 87

Купить Мобильная дизельная дробилка Lindner Urraco 75 D в Москве по цене 340 000 €

Установка иглофильтровая ЛИУ

Технические характеристики иглофильтровой установки



Установка иглофильтровая легкая ЛИУ-6БМ используются для искусственного понижения уровня грунтовых вод (осушения) в водонасыщенных песчаных и супесчаных грунтах при производстве строительных и монтажных работ (проходка траншей, котлованов), строительстве плотин гидротехнических объектов, подземных выработок и других объектов нулевого цикла (строительное водопонижение иглофильтром). В грунтах с коэффициентом фильтрации менее 3 м/сут эффективность водопонижения иглофильтром в большой мере зависит от гидрогеологических условий и мощности водоносных слоев, условий питания грунтовых вод и т.п.

Установку ЛИУ-6БМ целесообразно применять в грунтах, характеризуемых коэффициентом фильтрации примерно от 2—3 до 30—40 м/сутки и при водопонижении до 4—5 метров. Насосный агрегат поднимает и откачивает воду за пределы стройплощадки на высоту до 38 м и обеспечивает погружение иглофильтра в грунт методом размывания струей воды. Расход воды при этом составляет 30-65 м³ в час.

При водопонижении в грунтах с коэффициентом фильтрации более 40 м/сут, особенно при большой мощности водоносного горизонта (более 10 м) следует сопоставлять экономичность применения иглофильтровых установок, в сравнении со скважинами большого диаметра и трубчатыми колодцами.

Легкая иглофильтровая установка ЛИУ-6БМ состоит из двух насосных агрегатов СТД 761/1 и СТД 761/2 (насос СТД 761/2 является резервным), иглофильтров (100 шт.), трубопроводов, рукавов, двух шкафов электрооборудования.

Иглофильтр представляет собой колонну надфильтровых труб с наружным диаметром 48 мм, к нижнему концу которой присоединено фильтровое звено.

Для изменения направления коллектора в комплект установки входят по 4 колена 45° и 90°.

Общая длина одного иглофильтра — до 8,5 м.

Максимальная высота самовсасывания, м	7,3
Максимальное разрежение во всасывающем коллекторе, КПа	80
Рекомендуемый напор при водопонижении, МПа	0,16-0,32
Номинальная длина коллектора, м	100
Длина одного звена коллектора, м	6
Диаметр условного прохода коллекторных труб, мм	146
Номинальное количество иглофильтров, шт	100
Диаметр условного прохода надфильтровых труб, мм	40
Максимальная длина иглофильтрового звена, м	8,5
Установленная электрическая мощность, кВт	33
Максимальное вакуумметрическое разрежение, создаваемое вакуумнасосом, КПа	92
Производительность по воздуху при разрежении в коллекторе 71,4 КПа, м3/час	16
Производительность по воде при напоре 0,33 МПа, м3/час	140
Максимальный напор на выходе из насоса, МПа (кгс/см ²)	0,38
Мощность электродвигателя, кВт	22
Уровень шума, дБ	47
Габаритные размеры в рабочем состоянии, м:	
длина (номинальная)	100
ширина (максимальная)	4,5
высота	239 3

Акустические характеристики силовых масляных трансформаторов типа ТМГ, ТМГ11, ТМГСУ, ТМГСУ11 и ТМГ21

Значения скорректированного уровня звуковой мощности трансформаторов типа ТМ, ТМГ, ТМГ11, ТМГСУ, ТМГСУ11, ТМГ13 не превышают нормы, установленные ГОСТ 12.2.024-87. Для трансформаторов мощностью не более 100 кВА значения скорректированного уровня звуковой мощности не нормируются.

Номинальная мощность трансформатора, кВА	Скорректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более
100	59
160	62
250	65
400	65
630	70
1000	73
1250	75
1600	75
2500	76



БЕЗВОЗДУШНЫЙ КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сбросьте давление в линии подачи краски и отключите питание перед проведением техобслуживания краскораспылителя или заменой аксессуаров.



SPX2200-250





Правила техники безопасности:

1. Внимательно прочтите и полностью поймите приведенные ниже инструкции по эксплуатации перед тем, как использовать данное устройство.
2. Продукт следует устанавливать на ровной поверхности. Пользователь должен надеть необходимую защитную одежду.
3. Рабочая зона должна хорошо проветриваться. Кабель и шланги не должны быть чем-либо пережаты. Чтобы избежать любых повреждений, поддерживайте шланг при перемещении устройства.
4. Используемые мощность и частота должны соответствовать данным, указанным на заводской табличке, блок питания должен быть должным образом заземлен. Не эксплуатируйте при низком напряжении.
5. Перед тем, как использовать устройство, убедитесь, что все фитинги установлены плотно, а шланги подсоединены должным образом.
6. Для максимальной эффективности работы убедитесь, что используемая Вами краска чистая, используйте фильтр больше 80.
7. Установка давления не может быть больше 22,5 МПа. При необходимости заменить шланг, используйте шланг от производителя.
8. Никогда не направляйте распылитель на себя или других людей.
9. Не используйте распылитель для распыления продуктов на основе кислот, растворителей, вызывающих коррозию веществ или ядовитых химикатов. Никогда не используйте с хлоридом метилена.
10. Никогда не ешьте и не курите во время работы.
11. После работы слейте краску, сбросьте давление, а затем выключите устройство. Промойте детали очистителем.
12. Отключите питание на время транспортировки, оберегайте двигатель и штепсель от попадания воды или краски. Держите устройство чистым и сухим.
13. Используйте соответствующие инструменты для затягивания деталей, наладки или проведения техобслуживания, и правильно пользуйтесь инструментами, чтобы избежать повреждения машины и травм пользователя.
14. Никогда не вносите изменения в конструкцию машины, всегда используйте части от производителя.



Технические данные

Название	Описание
Модель	SPX2200-250
Мощность двигателя	2200Вт
Напряжение/Частота	110В/60Гц, 220В/50Гц
Максимальное рабочее давление	250 бар (3625psi)
Максимальный поток	8,0 л/мин
Максимальный наконечник	0,035 дюйма
Длина кабеля	5 м
Общий вес	68 Кг
Габариты	82 X 59 X 61 см
Уровень шума	73 дБ

Станок Vektor GQ40 для резки арматуры

Резчики арматуры применяются строительными компаниями и металлобазами, заводами по производству ЖБИ

Товар в наличии

Модель	Мощность (при 380В 50Гц), кВт	Скорость вращения рабочего диска, об/мин	Класс арматуры ГОСТ 5781-82 и 10884-94											
			A-I (A240)			A-III (A400)			A-500C			At500		
			Кол-во прутков при одновременной резке, шт.											
			1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
			Максимально допустимый диаметр арматуры, мм.											
GQ40	3	32	40	20	13	32	20	12	28	18	10	32	20	12

Модель	Длина*Ширина*Высота, мм	Вес нетто, кг
GQ40	1190*450*680	389

Резчики арматуры позволяют провести высокоточную резку стальных прутьев арматуры с винтовой нарезкой или без нее.

Преимущества станков для резки арматуры:

- Большая длина конструкции вытесняет рабочий механизм в сторону от центра тяжести, что снижает нагрузку на электродвигатель.
- Электродвигатель собственного производства мощностью — 3 кВт, Класс изоляции F;
- Уровень шума в работе не выше 78 дБ;
- Наличие специального смотрового окна, позволяющего контролировать уровень масла в редукторе;
- Увеличен вес нетто для GQ40 до 385 кг

3643

243

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМОЙКИ

- [Аппараты высокого давления](#)
- [Пылесосы](#)
- [Насосное оборудование](#)
- [Приемные резервуары](#)
- [Трапы и капсулы](#)
- [Компрессоры](#)
- [Пеногенераторы](#)
- [Песколовки](#)
- [Специальные резервуары и изделия для моек](#)
- [Устройства сигнализации и управления](#)
- [Система видеонаблюдения](#)
- [Шторы для автомойки](#)
- [Решетчатые и сплошные модули](#)
- [Мойка для большегрузного транспорта](#)
- [Баки для автомоек](#)

ПРОЕКТ АВТОМОЙКИ

НАПРАВЛЕНИЯ

- [Мойки колес для шиномонтажа](#)
- [Мойки колес для стройплощадок](#)

"МОЙДОДЫР-К-4" (30 МАШИН/ЧАС)

Это основная модификация. Предназначена для мойки колес и ходовой части транспортных средств при разработке котлованов, проведении земляных работ, а также в автопарках, на промышленных объектах и т.п. Оснащена двумя моечными пистолетами с рабочей длиной струи 10-12 м. Пропускная способность комплекта до 30 единиц транспорта в час. Комплект "Мойдодыр-К-4" состоит из очистной установки, песколовки, погружного насоса, моечного насоса, двух моечных пистолетов, печки для обогрева насосного отсека (предотвращает выход из строя насоса при температуре до -5 С), а также технологической схемы организации моечной площадки из дорожных плит (Заказчик не тратит дополнительных средств на приобретение дорогостоящей эстакады). Наличие в комплекте песколовки исключает необходимость в выполнении бетонного приямка.



- [Характеристики](#)
- [Схема размещения](#)
- [Комплектность](#)
- [Сертификат](#)

Производительность машин/час	30
Объем воды в установке, м3	3.5
Количество моечных пистолетов, шт.	2
Установленная мощность, кВт	9.1
Напряжение, В	380
Масса песколовки, кг	330
Габаритные размеры установки, мм	3550x1450x1370
Габаритные размеры песколовки, мм	1300x900x1000
Эквивалентный уровень шума, дБ	71

Геомембрана гладкая, HDPE, LDPE,LLDPE

Отечественная

СТАБЕЛОН (Россия)

СТАБФОЛ (Россия)

ТЕХПОЛИМЕР (Россия)

СЛАВРОС (Россия)

ПРОМГЕОПЛАСТ
(Россия)

РГК (Россия)

Импортная

CARBOFOL (Германия)

GSE (Германия)

JUNIFOL (Чехия)

SOLMAX (Канада)

MACCAFERRI
(Великобритания)

AGRU (Австрия)

NICOTARP (Австрия)

ATARFIL (Испания)

Геомембрана

Carbofol (Карбофол)

Производитель: NAUE Gmbh&Co KG

Страна Производитель: Германия

Вид геомембраны:

1. Геомембрана HDPE;
2. Геомембрана LDPE.

Состав сырья:

1. Геомембрана HDPE производится на основе ПЭНД;
2. Геомембрана LDPE производится на основе ПЭВД.

Описание:

Геомембрана Карбофол – геосинтетический изолирующий материал, производится из высококачественного полиэтилена высокой плотности, с добавлением полимерных компонентов, которые обеспечивают высокие показатели поглощения УФ-лучей, таким образом, предохраняя геоматериал от разрушения.

Геомембрана обладает высокими показателями химстойкости, что делает материал универсальным. Основное назначение Карбофола является устройство противофильтрационных экранов на строительных объектах различного назначения. Применение геомембраны Карбофол в качестве изолирующего материала при устройстве основания полигонов ТБО и ПО, позволяет обеспечить защиту грунта и грунтовых вод от химических и иных загрязнений. Геомембрана производится в соответствии с европейскими стандартами качества.



Стеклосетки
дорожные

Базальтовые сетки
дорожные

Полиэфирные сетки

Двухосные плоские
георешетки

Одноосные
георешетки

Объемные
георешетки

Газонные решетки

Противоэрозионные
маты

Геотекстиль
нетканый (Дорнит)

Геотекстиль
тканый

Дренажные
геокомпозиты

Габионы, матрацы
Рено

ДРЕНИЗ
(Профилированная
геомембрана)

Импортная

Отечественная

Tefond



Современные технологии строительства

Телефон: +7 (863) 256-60-88

Сайт: st-stroiy.ru

E-mail: info@st-stroiy.ru, sts-vo@mail.ru

Технические характеристики геомембраны Карбофол

Характеристики	DIN EN ISO	Ед. изм.	1,00 мм	1,50 мм	2,00 мм
Толщина	53353	мм	1,00	1,5	2,0
Наименьшая толщина		мм	0,95	1,42	1,90
Ширина		мм	3050, 5100, 9400	3050, 5100, 9400	3050, 5100, 9400
Плотность	DIN EN ISO 1183	гр/см ³	0,942	0,942	0,942
Индекс плавления	DIN ISO 1133	гр/10 мин	2,0-3,0	2,0-3,	2,0-3,0
Усилие при растяжении	DIN EN ISO 527-3	Н/мм	16	25	33
Относительное удлинение при растяжении	DIN EN ISO 527-3	%	12	12	12
Прочность на разрыв	DIN EN ISO 527-3	Н/мм	24	42	56
Относительное удлинение при разрыве	DIN EN ISO 527-3	%	650	700	700
Содержание сажи	ASTM-D-1603-94	%	2	2	2
Распределение сажи	ASTM-D 5596-94	категория	1-2	1-2	1-2
Последующее сопротивление	53515	Н	130	195	260
Излом при -20°C	DIN EN 1876-1	нет излома	нет излома	нет излома	нет излома
Растяжение по двум осям	В соответствии DIN 53861	%	15	15	15
Устойчивость к трещинообразованию	ASTM-D-1963	час	2000	2000	2000
Высота падения пробивного тела	16726	мм	450	800	1200
Изменение размеров 1ч/100°C	53377	%	≤ 2	≤ 2	≤ 1
NOTL - Тест	ASTM-D-5397	час	> 200	> 200	> 200
OIT	ASTM-D-3895	мин	70	70	70
Прочность при испытании штампом	ASTM-D-4833	Н	290	400	550

Сайт: www.road-stroy.com

+7(905)439-67-87

E-mail: info.vectors@yandex.ru

+7(966)240-06-95



Звоните сейчас!

Технические характеристики геотекстиля Secutex

Показатель	Стандарт	Ед. изм.	Secutex 151/6 GRK 3 С	Secutex 201/6 GRK 3 С	Secutex 251/6 GRK 4 С	Secutex 301/6 GRK 5 С
Сырьё	-	-	Полипропилен (PP), полиэстер (PES/PET), белый			
Плотность на ед. поверхности	DIN EN ISO 9864	г/м ²	≥ 150	≥ 180	≥ 250	≥ 300
Толщина	DIN EN ISO 9863-1	мм	1,0	1,2	1,4	1,6
Разрывное усилие, md/cmd***	DIN EN ISO 10319	кН/м	6,0 / 7,0	8,0 / 9,0	11,0 / 12,0	13,0 / 16,0
Относительное удлинение при разрыве, md/cmd***	DIN EN ISO 10319	%	35 / 35	35 / 35	35 / 35	35 / 35
Прочность при испытании штампом	DIN EN ISO 12236	Н	≥ 1,500	≥ 1,700	≥ 2,500	≥ 3,500
Относительное удлинение при испытании штампом	DIN EN ISO 12236	мм	30	30	30	30
Эффективный размер пор	DIN EN ISO 12956	мм	0,08	0,08	0,07	0,07
Коэффициент фильтрации						
VH50-Индекс	DIN EN ISO 11058	м/с	9,0 x 10-2	8,0 x 10-2	5,5 x 10-2	4,5 x 10-2
потокаH50	DIN EN ISO 11058	л/см ²	90	80	55	45
Контроль детектором	-	-	да	да	да	да
Размеры рулона, ширина x длина	-	м x м	2,00 x 200	2,00 x 200	5,90 x 125	5,90 x 100
			4,00 x 200	4,00 x 200		5,00 x 100
			5,90 x 150	5,90 x 150		
*опираясь на, **md=вдоль, cmd=поперёк						

Сайт: www.road-stroy.com

+7(905)439-67-87

E-mail: info.vectors@yandex.ru

+7(966)240-06-95



Звоните сейчас!

Технические характеристики геотекстиля Secutex

Показатель	Стандарт	Ед. изм.	Secutex R 404	Secutex R 504	Secutex R 804	Secutex R 1204
Сырьё	-	-	Полипропилен (PP), цветной / полиэстер (PES)			
Плотность на ед. поверхности	EN ISO 9864	г/м ²	400	500	800	1 200
Толщина	EN ISO 9863-1	мм	3,6	4,1	5,4	8,0
Разрывное усилие, md/cmd***	EN ISO 10319	кН/м	8,5 / 14,0	11,0 / 18,0	16,5 / 32,0	24,0 / 48,0
Относительное удлинение при разрыве, md/cmd***	EN ISO 10319	%	80 / 50	80 / 50	80 / 50	80 / 50
Прочность при испытании штампом	EN ISO 12236	Н	1 800	2 300	3 600	6 200
Относительное удлинение при испытании штампом	EN ISO 12236	мм	50	50	50	50
Эффективный размер пор	EN ISO 12956	мм	0,12	0,11	0,09	0,08
Коэффициент фильтрации						
VH50-Индекс потокаH50	EN ISO 11058	м/с	8,5 x 10 ⁻²	7,5 x 10 ⁻²	4,5 x 10 ⁻²	2,8 x 10 ⁻²
	EN ISO 11058	л/см ²	85	75	45	28
Водопроницаемость (h/h, l=1)						
подача при 2 кПа	ISO 12958	м ² /с	8 x 10 ⁻⁵	9 x 10 ⁻⁵	1 x 10 ⁻⁴	1 x 10 ⁻⁴
сток при 2 кПа	ISO 12958	л/(мс)	8 x 10 ⁻²	9 x 10 ⁻²	1 x 10 ⁻¹	1 x 10 ⁻¹
Контроль детектором	-	-	да	да	да	да
Размеры рулона, ширина x длина	-	м x м	5,80 x 100	5,80 x 50	5,80 x 50	5,80 x 50
*опираясь на, **md=вдоль, cmd=поперёк						



Продукция

Отраслевые решения

Услуги

Покупателям

Проекты

О нас

Контакты

Главная • Справочная информация • Все о геопродуктах каких видов бывают где применяется • Геотекстиль Дорнит

Прайс лист

Вопрос - ответ

Новости

Блог

Геотекстиль Дорнит

Нетканое полотно Дорнит в Липецке



Производители геотекстиля Дорнит: ЗАО «ПОШ-

Химволокно», ООО «Нипромтекс», ООО «СИБУР-Геотекстиль»,

ОАО «Челябнетма», ЗАО «Втор-Ком»

Состав материала: Геотекстиль Дорнит представляет собой разновидность нетканого геополотна, изготовленного или полиэфирных или полипропиленовых волокон иглопробивным или термоскрепленным способами.

Функции: армирующий, дренажный, фильтрующий и разделительный материал.

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

**КОМПЛЕКС АРХИТЕКТУРЫ, СТРОИТЕЛЬСТВА,
РАЗВИТИЯ И РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДА**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МОСКОВСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

"НИИМОССТРОЙ"

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

**по технологии строительства дорог
с применением дорнита
и других геотекстильных материалов
и геосеток**

ТР 128-01

МОСКВА - 2002

Таблица 2.1.

Характеристики	Ед. изм.	Значения характеристик для:					
		КМ-1, марок:					КМ-2 Дорнит
		250	300	350	400	450	
Поверхностная плотность	г/м ²	250±7%	300±7%	350±7%	400±7%	450±7%	550±50
Коэффициент вариации массы, не более	%	10	10	10	10	10	12
Разрывная нагрузка для полоски 50x200 мм, не менее							
- по длине	кгс/5см	40 (7,8)	45 (8,8)	55 (10,8)	70 (13,7)	80 (15,7)	50 (9,8)
- по ширине	(кН/п.м)	65 (12,7)	70 (13,7)	80 (15,7)	100 (19,6)	100 (19,6)	26 (5,1)
Удлинение при разрыве, в пределах							
- по длине	%	100-200	100-115	95-110	80-100	80-100	65-75
- по ширине	%	80-100	80-100	85-95	80-110	80-110	120-140
Удлинение в продольном направлении при нагрузке 25% от разрывной, в пределах	%	-	-	-	25-30	30-35	-
Водопроницаемость перпендикулярно плоскости материала, не менее	м/сут	20	20	20	20	20	20
Толщина полотна	мм	2,5±0,25	3,0±0,3	3,5±0,35	4,0±0,4	4,5±0,45	5,5±0,5
Ширина полотна	м	1,7-2,4	1,7-2,4	1,7-2,4	1,7-2,4	1,7-2,4	2,45±0,04

Примечания: 1. Водопроницаемость определяется на приборе и по методике, разработанным СоюздорНИИ.

2. Материалы выпускаются в рулонах, вес которого не должен превышать 80 кг.



Арт. 178

Геосетка полипропиленовая двуосная ГлобалГео - СД 20, кН/ м - 4x100, м

В наличии, Отгрузка в день оплаты, Доставка от 1 дня

Минимальный объем отгрузки: 600 м²

Плоский полимерный материал имеющий сетчатую структуру, с ячейками прямоугольной или треугольной формы.

Бренд: globalgeo

Ширина рулона, м: 4

Намотка, м: 100

Назначение: Для дорожного строительства, Для укрепления склонов и откосов

Плотность, г/м², не менее: 220

Прочность при растяжении по длине, кН/м: 20

Прочность при растяжении по ширине, кН/м: 20

Цена: По запросу

Добавить в корзину

Купить в 1 клик



252

[Показать все](#)

Решение для экологии — Bentizol

Описание продукта	Бентонитовые маты вида «Bentizol» — рулонный геосинтетический материал, который представляет собой иглопробивной каркас, состоящий из тканого и нетканого материалов, внутри которого помещены гранулы натриевого бентонита. Выпускается по СТО 87299967.003-2015 «Материалы геосинтетические бентонитовые рулонные вида Bentizol».
Назначение	Устройство противофильтрационных экранов при строительстве и рекультивации: <ul style="list-style-type: none"> – полигонов бытовых и промышленных отходов; – объектов нефтегазовой отрасли (шламовые амбары, кустовые основания, резервуарные парки, наливные эстакады, насосные станции); – объектов горной и металлургической промышленности (площадки кучного выщелачивания, хвостохранилища, пруды-испарители, золошлакоотвалы, природные отвалы). – в гидротехническом строительстве.
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> – «Самозалечивание» — восстановление гидроизоляционных свойств материала при механических повреждениях (проколах, порезах, прорастаниях корней); – Высокие гидроизоляционные свойства; – Высокая прочность, устойчивость к разрыву и повреждениям; – Экономичность и простота укладки; – Долговечность; – Экологичность.
Сертификаты, разрешения	<ul style="list-style-type: none"> – Сертификат соответствия ГОСТ Р; – Протоколы норм радиационной безопасности; – Экологический сертификат соответствия Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации; – Заключение Научно-исследовательского института энергетических сооружений (РусГидро); – Сертификат соответствия продукции и системы контроля качества требованиям ЕС, Институт строительной техники (Instytut Techniki Budowlanej), Польша; – Свидетельство об аттестации испытательной лаборатории; – Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ ISO 9001:2011.
Данные о материале	<ul style="list-style-type: none"> – Тканый полипропилен толщиной 160 мкм <p>Состав</p> <ul style="list-style-type: none"> – Нетканый полипропилен толщиной 200 мкм – Бентонитовые гранулы <p>Вариативность</p> <p>С дублирующим слоем полиэтиленовой пленки толщиной 180 мкм</p> <p>Особые условия</p> <p>Наличие полимерных добавок не допускается</p>

Технические характеристики

Марка	SAB 5	SAB L 5	SAB 4	SAB L 4	SB 5	SB L 5	SB 4	SB L 4
Содержание бентонита, кг/м ²	5,0	5,0	4,0	4,0	5,0	5,0	4,0	4,0
Ламинированный слой	-	+	-	+	-	+	-	+
Коэффициент фильтрации, м/с, не более	1,0x10 ⁻¹¹	в/н	1,0x10 ⁻¹¹	в/н	0,9x10 ⁻¹¹	в/н	0,9x10 ⁻¹¹	в/н
Интенсивность потока, м ³ /м ² с, не более	4,5x10 ⁻⁹	в/н	5,0x10 ⁻⁹	в/н	2,0x10 ⁻⁹	в/н	2,5 x10 ⁻⁹	в/н
Соппротивление продавливанию, кН, не менее	2,0	2,2	1,8	2,2	2,0	2,2	1,8	2,2

Общество с ограниченной ответственностью «БентИзол»

азрывная нагрузка, кН/м, не менее								
- продольное направление:	12	12	12	12	12	12	12	12
- поперечное направление:	7	7	7	7	7	7	7	7
Линейные размеры: ширина x длина, м	5x40	5x40	5x40	5x40	5x40	5x40	5x40	5x40
Масса рулона, кг	1080	1110	880	910	1080	1110	880	910

Сайт: www.road-stroy.com

+7(905)439-67-87

E-mail: info.vectors@yandex.ru

+7(966)240-06-95



Звоните сейчас!

Технические характеристики бентонитового мата БентИзол (BentIzol)

Наименование показателя	Ед. изм.	Мат бентонитовый БентИзол (BentIzol)				
		SAB5	SAB4	SB5	SABL5	SABL4
Поверхностная плотность нетканого материала	гр/м ²	200	200	200	200	200
Поверхностная плотность тканого материала	гр/м ²	160	160	160	160	160
<i>Бентонит</i>						
Поверхностная масса	гр/м ²	5000	4000	5000	5000	4000
Содержание монтмориллонита	%	>70	>70	>70	>70	>70
Индекс набухания	мл/2г	>24	>24	>24	>24	>24
Водоотдача (Fluid Loss)	мл/2г	< 18	< 18	< 18	< 18	< 18
Влажность	%	12	12	12	12	12
<i>Геосинтетический бентомат</i>						
Поверхностная масса	гр/м ²	5360	4360	5360	5560	4560
Коэффициент фильтрации	м/сек	<1x10 ⁻¹¹	<3,5x10 ⁻¹¹	<1x10 ⁻¹¹	в/н	в/н
Индекс текучести (Index Flux)	м ³ /м ² сек	<5x10 ⁻⁹	<5x10 ⁻⁹	<5x10 ⁻⁹	в/н	в/н
Предел прочности на разрыв, вдоль/поперёк	кН/м	20/10	20/10	20/10	20/10	20/10
Сопротивление продавливанию (метод CBR)	кН	≥ 2,0	≥ 1,8	≥ 2,0	≥ 2,0	≥ 2,0
Относительное удлинение при максимальной нагрузке (разрыве) вдоль/поперек	%	10/5	10/5	10/5	10/5	10/5
Прочность раздиранию (скреплению)	Н/м	> 360	> 360	> 360	> 360	> 360
Стойкость к динамическим пробоям (метод падающего конуса), Ø	мм	<10	<10	<10	<10	<10
Толщина при давлении 2 кПа	мм	6,5	5,7	6,5	6,7	5,9
азмер матов: ширина/длина	м	5/40	5/40	5/40	5/40	5/40
Вес матов	кг	1120	920	1120	1200	1000

Оформить заявку на бентонитовый мат Вы можете по электронной почте info.vectors@yandex.ru, либо в разделе сайта [On-line заказ](#).

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изменённых	заменённых	новых	аннулированных				
31-21112022-ООС2								

Согласовано

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

31-21112022-00С2-ТР

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП					
Выполнил					
Н.контр.					

«Комплексный объект, включающий обработку, утилизацию и захоронение отходов»		
Стадия	Лист	Листов
П	1	1
ООО «Энергопроект Поволжье»		