

**Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье»
во внутренних морских водах Черного моря**

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Директор ООО «РусЭкоСтандарт»



О.А. Максименко

4.3.2	Результаты расчетов уровней звука.....	73
4.3.3	Оценка иных физических факторов	77
4.3.4	Мероприятия по снижению физических факторов	79
4.4	Воздействие на земельные ресурсы и геологическую среду	80
4.6	Воздействие на растительный, животный мир и ООПТ	82
4.7	Воздействие отходов на состояние окружающей среды	83
4.7.1	Сведения об отходах, образующихся в процессе хозяйственной деятельности на существующее положение	83
4.1.2	Сведения о местах накопления отходов и передаче специализированным организациям	91
4.7.3	Мероприятия по предотвращению или уменьшению воздействия при обращении с отходами	93
4.7.4	Воздействие отходов при осуществлении планируемой хозяйственной деятельности во внутренних морских водах Черного моря.....	94
4.8	Описание возможных аварийных ситуаций и оценка их воздействия на окружающую среду.....	94
4.8.1	Краткая характеристика возможных аварийных ситуаций и их воздействие на окружающую среду.....	94
4.8.2	Мероприятия по предотвращению возникновения аварийных ситуаций и снижению их последствий на окружающую среду	98
4.9	Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности.....	99
4.10	Результаты оценки воздействия на окружающую среду	99
5.	Программа производственного экологического контроля	100
6.	Резюме	107
	Приложения.....	109
	Приложение 1. Техническое задание	110
	Приложение 2. Графические материалы	118
	Приложение 3. Письма уполномоченных органов.....	122
	Справочные сведения ФГБУ «СЦГМС ЧАМ».....	123
	Письма Минприроды России	129
	Письма Министерства природных ресурсов Краснодарского края	132
	Письмо Администрации МО город- курорт Сочи	142
	Письма ФА Росрыболовства	145
	Письмо АЧТУ Росрыболовства	149

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

Письмо Министерства сельского хозяйства Краснодарского края	151
Письмо Департамента ветеринарии Краснодарского края	153
Приложение 4. Расчеты рассеивания	154
Приложение 5. Акустические расчеты	215
Приложение 6. Расчеты выбросов загрязняющих веществ	221
Приложение 7. Документация предприятия	227

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду		4	

ВВЕДЕНИЕ

Документация «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря» разработана ООО «РусЭкоСтандарт» в соответствии с Задаaniem, которое представлено в Приложении 1.

Согласно ст. 34 Закона РФ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации» от 31 июля 1998 г. № 155-ФЗ все виды хозяйственной и иной деятельности во внутренних морских водах могут осуществляться только при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы.

Для объектов проведения государственной экологической экспертизы предусмотрена процедура оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) намечаемой хозяйственной деятельности.

Требования к материалам оценки воздействия на окружающую среду утверждены Приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 999.

Материалы оценки воздействия на окружающую среду (далее-ОВОС) разрабатываются в целях обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, предотвращения и (или) уменьшения воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий, а также выбора оптимального варианта реализации такой деятельности с учетом экологических, технологических и социальных аспектов или отказа от деятельности.

Основными задачами ОВОС являются:

- определение характеристик планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив, в том числе отказа от деятельности;
- анализ состояния территории, на которую может оказать влияние планируемая деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);
- выявление возможных воздействий планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду;
- оценка воздействий на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности;

– определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия, оценка их эффективности и возможности реализации;

– разработка предложений по программе экологического контроля и мониторинга окружающей среды;

– разработка рекомендаций по проведению последующего анализа реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности.

Документация разработана с учетом требований действующего законодательства, в том числе:

- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 N 74-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ;
- Федеральный закон от 31.07.1998 N 155-ФЗ "О внутренних морских водах, территориальном море и прилежащей зоне Российской Федерации";
- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N 7-ФЗ;
- Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 N 96-ФЗ;
- Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» 24.06.1998 N 89-ФЗ;
- Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 N 52-ФЗ;
- Федеральный закон "Об особо охраняемых природных территориях" от 14.03.1995 N 33-ФЗ;
- Федеральный закон "О животном мире" от 24.04.1995 N 52-ФЗ;
- Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» от 20.12.2004 N 166-ФЗ.

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Полное наименование предприятия	Общество с ограниченной ответственностью «Санаторий «Заполярье»
Сокращенное наименование предприятия	ООО «Санаторий «Заполярье»
Адрес юридический	354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, 10
Адрес фактический	354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, 10
ИНН	2320126214
КПП	232001001
ОГРН	1042311710858
ОКПО	758788810
ОКВЭД основного вида деятельности	86.90.4 Деятельность санаторно-курортных организаций
E-mail	info@zapolyarye.ru
Наименование объекта НВОС	«Санаторий «Заполярье»
Категория объекта НВОС	III (третья) категория
Руководитель предприятия	Генеральный директор Меренков Сергей Александрович, тел. тел. 8 (862) 259 95 12

ООО «Санаторий «Заполярье» расположено на одной площадке по адресу: 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова (Центральный р-н), д.10,

Основной вид экономической деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» - деятельность санаторно-курортных организаций (ОКВЭД 86.90.4). Копия выписки из ЕГРЮЛ от 27.04.2023 № ЮЭ9965-23-59769063 приведена в Приложении 3 Пояснительной записки.

Основной производственной деятельностью ООО «Санаторий «Заполярье» является предоставление санаторно-курортных услуг на основании медицинской лицензии № Л041-01126-23/00359959 от 25.03.2020 г. Выписка из реестра лицензий представлена в Приложении 3 Пояснительной записки.

Коммунальная мощность инфраструктуры санатория позволяет осуществлять дополнительный вид деятельности для населения и сторонних потребителей - услуги в сфере теплоснабжения и горячего водоснабжения.

Режим работы предприятия- круглогодичный круглосуточный.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ

2.1 НАИМЕНОВАНИЕ ПЛАНИРУЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И МЕСТО ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ

ООО «Санаторий «Заполярье» планирует хозяйственную деятельность во внутренних водах Черного моря, которая включает (но не ограничиваясь):

- подъем и спуск на воду плавательных средств с помощью тельфера;
- забор морской воды в плавательные бассейны и на лечебно- оздоровительные процедуры;
- водоотведение сточных вод в акваторию Черного моря- сброс поверхностных (ливневых), производственных (после ванн) и условно- чистых (после бассейнов) сточных вод.

Территория ООО «Санаторий «Заполярье» расположена в Центральном районе города Сочи в непосредственной близости от Черного моря.

Согласно генеральному плану на территории объекта расположены следующие здания и сооружения:

- Медицинский корпус
- Лечебный корпус
- Спальные корпуса и коттеджи;
- Кафе лечебного питания
- Комбинат полуфабрикатов со столовой
- Столовая
- Кафе
- Прачечная
- Спортивные залы
- Детский игровой центр;
- Открытые бассейны
- Летний театр
- Оранжерея

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

- Двухуровневая автостоянка
- Административное здание
- Здание сервисного обслуживания
- Здание лифтоприемника с подземным переходом
- Проходные
- Здание мазутонасосной
- Здание котельной
- Здание химической очистки
- Сети морского водоснабжения
- Лодочная станция
- Проходные

Площадь территории санатория составляет 157 502 м² и включает два земельных участка:

– Земельный участок с кадастровым номером 23:49:0000000:741 площадью 156 301 кв.м. предоставлен ООО «Санаторий «Заполярье» в аренду на основании договора аренды от 20 апреля 2011 г. за №4900006513 сроком действия до 01 мая 2048 года. Категория земель- земли населенных пунктов. Вид разрешенного использования- «санаторно-агростроительный комплекс».

– Земельный участок с кадастровым номером 23:49:0203006:1010 площадью 1201 кв.м. предоставлен ООО «Санаторий «Заполярье» в аренду на основании договора аренды от 20 апреля 2011 г. за №4900006514 сроком действия до 01 мая 2048 года. Категория земель- земли населенных пунктов. Вид разрешенного использования- «санаторно-агростроительный комплекс».

Земельные документы представлены в Приложении 4 Пояснительной записки.

В северном, северо-восточном, восточном, юго-восточном, южном направлении территория ООО «Санаторий «Заполярье» граничит с объектами санаторно-курортного комплекса и селитебной застройкой города-курорта Сочи. С запада расположена береговая зона Черного моря.

Ближайшая жилая застройка расположена:

- с севера - за границей площадки расположена территория детского сада

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

«Умка» (24 м);

- с северо-востока - за границей площадки находятся частные жилые дома;
- с востока - 24-х этажный жилой дом в 21 м от границы площадки;
- с юго-востока - за дорогой (ул. Пирогова) в 15 м от границы площадки - 2-х этажный жилой дом;
- с юга - за дорогой (ул. Пирогова) в 15 м от границы площадки - 16-и этажный жилой дом.

Ситуационный план с указанием ближайшей жилой застройки представлен в Приложении 2.

2.2 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПРЕДПРИЯТИЯ

Котельная

На балансе санатория находится один источник тепловой энергии (котельная), оснащенный 3 паровыми котлами марки ДКВР-4/13 и 2 водогрейными котлами марки ЗВ-8-10-150. Вид используемого топлива в котельной - природный газ 100% поставляется на основании договора и технического соглашения, заключенных между ООО «Санаторий «Заполярье» и ООО «Газпром межрегионгаз Краснодар».

Котельная предназначена для отопления спальных корпусов, зданий и сооружений на территории санатория в зимнее время и горячего водоснабжения в течении года.

Котельная обеспечивает теплом и горячей водой комплекс санатория и прилегающий к территории санатория жилого фонда, а так же детских садов №78 и №136, лица №23, городской поликлиники №2, и здания частных организаций.

Площадка резервуаров

На площадке резервуаров оборудован склад ГСМ – две подземные емкости 50 м³, в которых находится топочный мазут. Топочный мазут используется как резервное топливо для работы котельной в случае отключения природного газа.

Прачечные

Прачечная работает 365 дней в году при 12-часовом рабочем дне. Оборудование прачечной: 6 стиральных машин, 2 сушильных барабана, 2 гладильные машины.

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Вторая прачечная находится в здании корпуса 7. Прачечная работает 365 дней в году при 12-часовом рабочем дне. Оборудование прачечной: 5 стиральных машин типа Samsung.

Столовые

На территории санатория располагаются 5 столовых, четыре из которых предусмотрены для гостей санатория и одна для работников. Гостевые столовые работают 365 дней в году при 12-часовом режиме работы. Рабочая столовая работает 247 дней при 8-ми часовом режиме работы.

Периодически в течение года на территории санатория осуществляются ремонтные покрасочные и сварочные работы.

Также для заточки металлических деталей, ремонта и обслуживания приборов на балансе предприятия числится следующее металлообрабатывающее оборудование: токарно-винторезный станок 16B20; сверлильный станок SB-3; станок заточной Rezer EG 85-CN.

Для производственных нужд на балансе предприятия числится транспорт: легковой - 13 единиц, автобусы - 7 единиц, грузовой - 8 единиц. Ремонт и обслуживание транспорта осуществляется на СТО.

Спецтехника, предназначенная для выполнения задач предприятия, используется только на территории санатория в количестве 6 единиц.

Пляжный комплекс

Пляжный комплекс включает участок береговой полосы и участок акватории Черного моря, которые используются в оздоровительных и рекреационных целях.

Согласно Паспорту благоустройства пляжной территории (Приложение 8 Пояснительной записки) общая площадь пляжа ООО «Санаторий «Заполярье» составляет 7290 кв.м, в том числе: галечная полоса -5740 кв.м; набережная- 1550 кв.м.

Координаты границ пляжа (WGS 84):

- 43°36'21.51", 39°42'19.2"
- 43°36'21.66", 39°42'20.08"
- 43°36'12.05", 39°42'23.24"
- 43°36'11.95", 39°42'22.6"
- 43°36'17.27", 39°42'20.59"

Пляжная территория используется на основании Договора № 01-Ц /СЗ/389-2021 от 25.05.2021 и Дополнительного соглашения от 21.09.2022, заключенного с Муниципальным

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

бюджетным учреждением муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края «Дирекция по реализации программ». Копия договора и дополнительного соглашения представлены в Приложении 8 Пояснительной записки.

На территории пляжа установлены:

- кабина для переодевания (№ 1 люкс) - 10 шт.;
- азарий, душевая кабина (№ 4) - 3 шт.;
- мойка для ног - 2 шт.;
- мобильная туалетная кабина - 18 шт.;
- урна (№ 2 люкс) - 60 шт.;
- спасательная вышка (№ 1) - 1 шт.;
- спасательный пункт - 1 шт.;
- стенд со спасательными средствами - 1 шт.;
- информационный стенд - 1 шт., медпункт - 1 шт.;
- пункт проката пляжного инвентаря - 1 шт.;
- флагшток - 1 шт.;
- скамья для отдыха (№ 1 люкс) - 40 шт.;
- деревянные дорожки (№ 1) - 350 м;
- знаки безопасности (купание в шторм запрещено) - 3 шт.;
- зонт пляжный (тканевый) (№ 1) - 150 шт.;
- шезлонги - 500 шт.

Все пляжное оборудование установлено на забетонированные площадки или отсыпанные щебеночные площадки. По окончании рекреационного сезона пляжное оборудование вывозится на место хранения до следующего сезона.

Мобильные туалетные кабинки чистятся по мере заполнения, стоки вывозятся специализированной организацией.

Перед началом сезона выполняется ежегодное планирование береговой пляжной полосы (перемещение гальки) с применением дорожно-строительной техники. Заключение Азово-Черноморского территориального управления Росрыболовства от 02.10.2018 №11635

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подп

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

о согласовании деятельности на пляжной территории представлено в Приложении 7 Пояснительной записки.

Прилегающая к пляжу акватория Черного моря используется на основании договора водопользования, заключенного с Кубанским БВУ № 00-06.03.00.003.-М-ДИБВ-Т-2017-04167/00 от 05.12.2017 сроком действия до 05.12.2037 с дополнительным соглашением от 26.02.2018 на использование части акватории водного объекта (Черное море) в лечебных и оздоровительных целях. Площадь акватории, предоставленная в пользование -0,025 км².

Ежегодно перед началом купального сезона проводится водолазное обследование и очистка участка акватории в районе пляжной береговой полосы. Акт водолазного обследования акватории представлен в Приложении 8 Пояснительной записки.

Согласно санитарно-эпидемиологическому заключению от 26.05.2023 №23.КК.05.000.М.002401.05.23 Роспотребнадзора по Краснодарскому краю водный объект, используемый в оздоровительных и рекреационных целях ООО «Санаторий «Заполярье» соответствует санитарным требованиям СанПиН 2.1.3684-21, СанПиН 2.1.3685-21. Копия заключения представлена в Приложении 8 Пояснительной записки.

Лодочная станция

На балансе ООО «Санаторий «Заполярье» имеются:

- маломерное судно «Норд Сильвер Хаски 630» -1шт. с двигателем мощностью 147,2 кВт;
- гидроцикл «Ямаха 1800»-1шт. с двигателем мощностью 125 кВт

Копии судовых билетов представлены в Приложении 9.

Маломерное судно используется апрель-декабрь, гидроцикл-май-октябрь.

Плавсредства сетями водоснабжения и водоотведения не оборудованы. Потребность в воде отсутствует.

Стоянка плавсредств осуществляется на лодочной станции (базе- стоянке), которая построена и введена в эксплуатацию Актом рабочей комиссии, утвержденным Приказом руководителя Норильского Ордена Ленина и Ордена Трудового Красного Знамени горно-металлургического комбината им. А.П. Завенягина №1458 от 04.11.1985.

Подъем и спуск плавательных средств производится с помощью электрического тельфера (рис. 1). На судоподъемное оборудование лодочной станции оформлен Акт проверки исправности и испытаний механизмов от 13.02.2023.

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Заправка и техническое обслуживание плавсредств осуществляется непосредственно на базе- стоянке, топливо доставляется в металлических канистрах по мере необходимости. В зимний период суда консервируются и хранятся на базе.

ООО «Санаторий «Заполярье» оформлено Заявление-декларация соответствия базы-стоянки требованиям Правил пользования базами (сооружениями) для стоянок маломерных судов в Российской Федерации, утвержденных Приказом МЧС России от 20.07.2020 N 540.

Стоянка маломерных судов №247 поставлена на учет в Инспекторском отделении № 1 «Центра ГИМС ГУ МЧС России по Краснодарскому краю».

Копии документов по базе-стоянке представлены в Приложении 9 Пояснительной записки.



Рисунок 1 – Лодочная станция с тельфером

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

2.3 АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ВАРИАНТЫ

Согласно требованиям приказа Минприроды России от 01.12.2020 N 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» в материалах ОВОС рассмотрены альтернативные варианты достижения цели планируемой хозяйственной и деятельности (возможные альтернативы мест ее реализации в пределах полномочий заказчика, а также возможность отказа от деятельности- «нулевой вариант»).

Так как настоящая документация разрабатывается для действующего предприятия, единственным альтернативным вариантом реализации деятельности будет являться «нулевой вариант», то есть отказ от деятельности. Закрытие предприятия приведет к негативным социально-экономическим эффектам, связанным с потерей рабочих мест и снижением налоговых поступлений в местный, региональный и федеральные бюджеты.

По результатам настоящей оценки воздействия на окружающую среду не выявлены значительные негативные воздействия на окружающую среду, экологический риск аварийных (нештатных) ситуаций оценивается, как минимальный или приемлемый.

Таким образом, отсутствуют какие-либо значимые факторы, требующие выбора «нулевого варианта» – отказа от реализации намечаемой деятельности.

Инв. № подп	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду			

3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ УСЛОВИЙ РАЙОНА

3.1 КЛИМАТИЧЕСКИЕ И МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Сведения о климатических характеристиках приведены по справочным данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ». Копия справки от 03.07.2023 №12-07/285/3 представлена в Приложении 3.

Климат побережья формируется под влиянием восточно-европейских и средиземноморских воздушных масс, приходящих со стороны Черного моря и большой солнечной радиации.

Горный рельеф и влияние моря усложняют циркуляцию атмосферы. Высокий Кавказский хребет препятствует проникновению на побережье холодных воздушных масс с севера.

Для Черноморского побережья характерно наличие сухого периода в летнее время года, положительная температура самого холодного месяца, значительное количество осадков и высокая влажность воздуха.

Для зимнего периода характерны затяжные дожди обложного типа, летнего – кратковременные грозовые дожди и ливни.

Температура воздуха. Сочинское побережье представляет собой обособленную термическую область, теплообмен, который смягчается Черным морем. Для этой области отмечается максимальная (средне многолетняя) в пределах России продолжительность безморозного периода. В прибрежной зоне Большого Сочи она составляет 289-310 дней. По мере удаления от моря и повышения отметок местности безморозный период сокращается.

Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (средняя месячная величина ежедневных максимальных значений) +27,9°C (август).

Средняя температура воздуха самого холодного месяца +6,2°C (январь);

Средняя многолетняя температура воздуха по месяцам представлена в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Средняя многолетняя температура (°C) воздуха по месяцам:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
6,2	6,5	8,4	12,3	16,4	20,4	23,2	23,7	20,1	15,7	11,5	8,2	14,4

Ветер. Среднегодовая скорость ветра в рассматриваемом районе составляет 1,8 м/с.

Господствующими направлениями ветра в течении года являются ветры восточного (30%) северо-восточного (14%) и северо- западного (13%) направлений.

Повторяемость штилей 10%.

Среднегодовая скорость ветра составляет 1,8 м/с.

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет не более 5% случаев для г. Сочи составляет 5 м/с.

Характеристика ветрового режима района приведена в таблице 3.2.

Среднемесячные и среднегодовая скорости ветра по месяцам представлены в таблице 3.3.

Таблица 3.2 – Повторяемость (%) направления ветра и средняя скорость по румбам (м/с)

Направление , румб	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Повторяемость, %	11	14	30	9	6	7	10	13
Средняя скорость, м/с	1,6	1,5	2,1	2,1	1,6	1,7	2,1	2,1

Таблица 3.3 - Среднемесячная и годовая скорость ветра (м/с)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,2	2,1	2,09	1,87	1,5	1,6	1,5	1,6	1,7	1,7	1,9	2,0	1,8

Осадки. Среднее количество осадков за год в г. Сочи составляет 1620,1, при этом большее их количество выпадает в холодный период года (ноябрь-март) и меньшее – в теплый период (апрель-октябрь). Среднее количество осадков по месяцам представлено в таблице 3.4.

Таблица 3.4 – Среднее месячное и годовое количество осадков (мм)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
183,8	137,1	129,7	112,1	91,6	99,3	109,4	117,0	134,3	155,2	170,8	179,9	1620,1

3.2 ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Волнение. Юго-западное волнение с ноября по январь имеет повторяемость 15,5-17,7%, с февраля по октябрь – 20,6%. Наибольшая повторяемость – 26,8% приходится на

февраль. Повторяемость южного волнения составляет 12,03%, максимум приходится на март (17%) и минимум на июнь (8,4%). Наибольшая повторяемость волнения с апреля по сентябрь с максимумом (32,5%) в июне-июле.

Уровень. Среднемноголетние отметки в Сочи составляют - 0,26м БС; наивысшие и минимальные отметки соответственно 0,25м и -0,80м. В хронологическом ходе средних уровней отчетливо выражен тренд возрастания, величина которого составляет 1,6 мм/год.

Течения. В прибрежной зоне юго-восточной части Черного моря циркуляция вод определяется Основным черноморским течением (ОЧТ) с генеральным направлением на северо-запад, оказывающее влияние на формирование полей гидролого-гидрохимических характеристик. Главной особенностью течений в прибрежной зоне является бимодальный характер направлений - перенос вод вдоль берега в двух диаметрально противоположных направлениях: северо-западном (западном) и юго-восточном (восточном). Скорости вдольбереговых ветроволновых течений могут достигать 0,5-1,0 м/с.

Температура воды. Многолетняя среднемесячная температура воды у поверхности в июле месяце 24,2 °С, в феврале 8,9 °С.

Соленость. Средняя соленость морской воды в рассматриваемом районе составляет около 18 ‰, близ устьев рек - менее 9 ‰.

3.3 ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В соответствии с геоморфологическим районированием, выполненным для территории Краснодарского края, район относится к провинции Большого Кавказа, области среднегорного рельефа на позднеальпийских складчатых и моноклинальных структурах и приурочен к средневысотным структурно-денудационным горам.

В геоморфологическом отношении территория приурочена к южному склону горы Виноградная.

Гора Виноградная представляет собой одну из крупных орографических единиц Сочинского района и в виде небольшого купола вытянута с северо-востока на юго-запад. Ограничивается на севере рекой Мамайка, на юге – рекой Сочи, на востоке – балкой Хлудовского ручья и на западе – морем. Абсолютная максимальная высота вершины горы 110м. Западный склон горы пологий, местами террасовидный, вблизи моря – обрывистый, крутой. Восточный склон крутой. Эрозионными и другими физико-геологическими

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

процессами гора Виноградная сильно изрезана и расчленена на отдельные поперечные водоразделы и водосборы. Водосборы представлены балками, ручьями и оврагами, водоразделы- небольшими гребнями и площадками, резко переходящими в обрывы к морю, балкам и оврагам. Наиболее крупные балки приурочены к юго-западному склону горы, в северной ее части. Начинаются овраги и балки в пределах водораздельной части горы Виноградной и проходят в юго-западном направлении с выходом к морю.

В геолого-литологическом строении участка изысканий принимают участие коренные породы Сочинской свиты Палеогена (P3sc), перекрытые с поверхности чехлом делювиально-оползневых (d-dpQ4) и элювиальных (eQ4) образований, также локальное распространение имеют насыпные грунты (tQ4).

Геолого-литологическое строение участка до изученной глубины 5,0м представлено сверху вниз следующими слоями:

Слой – 1 (tQ4) Насыпной (перемещенный) грунт: Глина серо-коричневая, тугопластичная, с включениями строительного мусора. Распространен локально с поверхности, вскрыт скважиной №1, распространен с поверхности, мощность слоя 1,2м;

Слой – 2 (dpQ4) Делювиально-оползневые образования: Суглинок коричневый, с рыжеватыми и серыми прожилками, полутвердый (интервалами до тугопластичного), с редкими включениями дресвы и щебня. Распространен на глубинах 0,0-1,2м, мощность слоя 1,3-5,0м;

Слой – 3 (eQ4) Элювиальные образования (продукт выветривания аргиллита): Глина буро-серая, твердая, структурированная, с редкими включениями дресвы и щебня аргиллита. Распространен локально по кровле коренных пород на глубинах 2,5-3,8м, вскрыт скважинами №№1- 4, мощность слоя 0,4-1,2м;

Слой – 4 (P3sc) Коренные породы: Аргиллит серый, темно-серый, слоистый, низкой прочности, в кровле слоя слаботрещиноватый со следами ожелезнения. Вскрыт скважинами №№1-3,6 на глубинах 3,1-3,8м, вскрытая мощность слоя 1,2-1,9м.

Гидрогеологические условия территории характеризуются спорадическим распространением подземных вод типа верховодки и вод приуроченных к кровле коренных пород (к контакту коренных пород и делювиально-оползневых отложений).

Верховодка имеет распространение в насыпных и рыхлых глинистых грунтах с большим количеством включений, питается за счет атмосферных осадков, в осенне-зимне-весенний период распространяется на глубинах до 2,0м. от поверхности земли, водоупором служат более плотные глинистые разности.

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Подземные воды, приуроченные к кровле коренных пород не образуют единого водоносного горизонта, которые либо полностью изолированы друг от друга глинистым материалом, либо имеют слабую гидравлическую связь. Глубина залегания изменчива по площади из-за особенностей рельефа. Воды имеют питание за счет инфильтрации атмосферных осадков и разгрузки с вышележащих склонов, способны провоцировать формирование плоскостей скольжения, имеют частичную разгрузку в трещиноватую зону кровли коренных пород.

Сейсмичность

В целом Кавказский регион характеризуется высокой сейсмической активностью, что играет немаловажную роль при инженерно-геологической оценке его территории. Самый западный сейсмический пояс в пределах Северного Кавказа отличается наименьшей частотой проявления землетрясений во времени и по площади (Инженерная геология СССР, 1987), к нему относится Пшехско - Адлерская зона поперечных глубинных разломов. На карте Сейсмическое районирование Российской Федерации описываемый район отнесен к 8-9-ми балльной зоне.

3.4 ПОЧВЕННЫЕ УСЛОВИЯ

Почвообразующими породами являются отложения различных возрастов. В северо-западной части Сочинского национального парка, в районе хребта Ац и горы Ахун, преобладают известняки и мергели, на остальной территории – кислые глинистые сланцы и песчаники.

В средневысоких и высоких горах (Главный Кавказский хребет), а также в низких горах и местами в предгорьях южного склона Главного Кавказского хребта развиты суглинисто - и глинисто-щебенистые, реже суглинистые почвы. В долинах рек почвы суглинистые, реже супесчаные и песчаные, на большей площади предгорий южного склона глинистые и суглинистые, иногда слабо щебенистые. Местами в горах почвенный покров прерывается выходами скальных пород.

В горах и предгорьях южного склона Главного Кавказского хребта почвы формируются на элювиально-делювиальных отложениях преимущественно карбонатных пород, представленных суглинками, глинами, реже супесями со щебнем и глыбами. Мощность почвенных горизонтов в горах изменяется от 20-30 до 50-60 см, в предгорьях от 0,6 до 2 м. Состав почв в горах отвечает суглинистым, реже глинистым, в различной степени

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

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду	Лист
						21

щебенистым разностям. В генетическом отношении до высоты 1800-2200 м они представлены горно-лесными бурями, светло-бурями оподзоленными и перегнойно-карбонатными, выше - горно-луговыми, дерновыми горно-луговыми и дерново-торфянистыми.

В предгорьях и на участках приморских равнин развиты глинистые и суглинистые (преимущественно тяжелосуглинистые), иногда щебенистые желтоземы, местами оподзоленные, а также подзолистые, иловато-глеевые и торфяные почвы. В долинах рек - аллювиальные и дерново-аллювиальные почвы различного механического состава (преимущественно суглинистые).

Мощность почвенных горизонтов до 150 см, преобладает 40-80 см. Почвы промерзают только в горной части территории на глубину 5-10 см, реже (на больших высотах) на всю мощность.

На территории санатория естественный почвенный покров не сохранился. По материалам инженерно- геологических изысканий прошлых лет, территория с поверхности представлена насыпными техногенными грунтами. Участки территории, занятые зелеными насаждениями отсыпаны привозным плодородным грунтом.

3.5 РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР

3.5.1 Растительность

Субтропический климат оказывает большое влияние на видовое разнообразие флоры региона. Типы ландшафтов на данной территории определяются в основном вертикальной зональностью и характером рельефа. Индикатором зон является характерный растительный покров, который участвует в формировании различных типов леса. Пояс широколиственных лесов занимает предгорья до 1000-1200 м над ур.м. В его состав входят дубовые, каштановые, грабовые и буковые леса. Пояс темнохвойных пихтовых лесов расположен в пределах 1000-2000 м над ур.м. Выше 2000 м их сменяют буковое редколесье с примесью березы и клена горного, образуя верхнюю границу леса. Выше лесных сообществ расположены субальпийские и альпийские луга, переходящие местами в субнивальный и нивальный пояса.

В Сочинском районе наиболее широкое распространение имеют леса с преобладанием бука восточного - 41%. Они приурочены к высотному поясу с большим

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подп

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

количеством осадков и высокой влажностью воздуха. Под пологом развит подлесок из вечнозеленых и листопадных кустарников - понтийский рододендрон, лавровишня, падуб, кавказский рододендрон, а также листопадных на границе леса — кавказская черника, азания, дафна понтийская. В состав верхнегорных букняков как примесь входят пихта и клен высокогорный.

Дубравы занимают 25% покрытых лесом земель и приурочены в основном к сухим и теплым южным склонам (до 600-700 м над ур.м.). На долю каштановых лесов приходится 13% покрытых лесом земель (от 100-150 до 1200 м над ур.м.). Это одно из немногих мест в России, где растет в естественных условиях каштан — реликт третичной флоры. Его чистые насаждения встречаются редко, в примеси обычно бук восточный, граб, дубы, клены и др.

Среди других типов леса незначительные площади занимают грабовые леса — около 7%, ольховые — 3%, пихтовые— 5%, самшитовые — 1%.

Полоса верхнего предела леса изобилует третичными реликтовыми видами: лавровишня, понтийский рододендрон, кавказская черника. В субальпийской зоне небольшими участками распространены вейниковые луга с фрагментами мятликовых, щучковых, гераниевых и белоусовых формаций. По южным склонам широко распространены заросли кавказского рододендрона, перемежающиеся с луговой растительностью, группами можжевельника и высокогорного клена.

Отмечено произрастание 107 видов эндемичных для Колхиды, 116 редких и исчезающих, из них 23 являются реликтовыми. Это — тис ягодный, самшит колхидский, сосна пицундская, бук восточный, каштан съедобный и др.

Свыше 400 видов растений эндемичны для Кавказа и 54 занесены в Красную книгу Российской Федерации.

3.5.2 Животный мир

Территория санатория «Заполярье» находится в Центральном районе г. Сочи и характеризуется высокой рекреационной нагрузкой. На территории места обитания представителей животного мира, в том числе занесенные в Красные книги Краснодарского края и РФ, отсутствуют.

На акватории Черного моря в районе пляжного комплекса встречаются птицы

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

семейств чайковые (*Laridae*) и крачковые (*Sternidae*), среди которых наиболее многочисленны: чайка-хохотунья (*Larus cachinnans*), чайка озерная (*Larus ridibundus*), крачка обыкновенная (*Sterna hirundo*).

С учетом высокой рекреационной нагрузки в городе-курорте Сочи, появление морских млекопитающих на участке акватории в районе хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» маловероятно.

Перечень видов животных, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу Краснодарского края в состав ареалов которых входит район расположения объекта «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря» представлен согласно письму Министерства природных ресурсов Краснодарского края от 13.06.2023 № 202-04-1-10-17275/23 (Приложение 3).

Таблица 3.4 - Перечень видов животных, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу Краснодарского края, в состав ареалов которых входит район расположения объекта

№ п/п	Наименование вида	№ п/п	Наименование вида	№ п/п	Наименование вида
Красная книга РФ					
1	Красотел пахучий	12	Черепаша Никольского	23	Белоголовый сип
2	Карабус кавказский	13	Желтопузик	24	Стервятник
3	Жук-олень	14	Ящерица прыткая грузинская	25	Сапсан
4	Бронзовка кавказская	15	Полоз каспийский	26	Хрустан
5	Дровосек зубчатогрудый	16	Полоз оливковый	27	Обыкновенная горлица
6	Усач альпийский	17	Полоз эскулапов	28	Филин
7	Шип	18	Уж колхидский	29	Подковонос большой
8	Осетр атлантический	19	Гадюка Казнакова	30	Ночница трехцветная
9	Кумжа черноморская	20	Скопа	31	Длиннокрыл обыкновенный
10	Конек морской	21	Степной лунь	32	Афалина черноморская
11	Крестовка кавказская	22	Могильник	33	Морская свинья
Красная книга Краснодарского края					
1	Красотка мингрельская	23	Сколия-гигант	45	Могильник
2	Пещерник кавказский	24	Дельта когтистая	46	Белоголовый сип
3	Красотел пахучий	25	Белуга азовская	47	Стервятник
4	Карабус кавказский	26	Шип	48	Сапсан
5	Стафилин короткокрылый	27	Осетр атлантический	49	Серый журавль
6	Жук-олень	28	Севрюга	50	Хрустан
7	Бронзовка кавказская	29	Кумжа черноморская	51	Обыкновенная горлица
8	Майский жуик черноморский	30	Конек морской	52	Филин
9	Щелкун Кенига	31	Горбыль светлый	53	Сипуха
10	Щелкун красивый	32	Тригла желтая	54	Рогатый жаворонок

№ п/п	Наименование вида	№ п/п	Наименование вида	№ п/п	Наименование вида
11	Щелкун горбатый	33	Крестовка кавказская	55	Лесной жаворонок
12	Лена Юстины	34	Лягушка малоазиатская	56	Бледная пересмешка
13	Дровосек зубчатогрудый	35	Черепаха Никольского	57	Красноголовый королек
14	Лепторабдиум кавказский	36	Желтопузик	58	Стенолаз
15	Усач большой дубовый	37	Ящерица прыткая грузинская	59	Короткопалая пищуха
16	Усач альпийский	38	Полоз каспийский	60	Подковонос большой
17	Усач- псевдосфегестес	39	Полоз оливковый	61	Ночница трехцветная
18	Усач Перру	40	Полоз эскулапов	62	Ночница Бехштейна
19	Парусник Мнемозина	41	Уж колхидский	63	Ночница усатая
20	Аланкастрия кавказская	42	Гадюка Казнакова	64	Нетопырь кожановидный
21	Бражник олеандровый	43	Скопа	65	Афалина черноморская
22	Пчела-плотник	44	Степной лунь	66	Морская свинья

3.6. ЗОНЫ С ОСОБЫМ РЕЖИМОМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Особо охраняемые территории

В соответствии с письмом Минприроды России от 06.07.2023 №15-61/10058-ОГ территория ООО «Санаторий «Заполярье» не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

Согласно письму Министерства природных ресурсов Краснодарского края от 05.06.2023 № 202-03.2-08-16594 территория ООО «Санаторий «Заполярье» находится вне существующих и планируемых к созданию особо охраняемых природных территорий регионального и местного значения и их охранных зон.

Копии писем уполномоченных органов по вопросу расположения предприятия относительно ООПТ представлены в Приложении 3 настоящего тома.

Перечень ООПТ, расположенных в границах муниципального образования город-курорт Сочи по данным Постановления главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 21.07.2017 N 549 (ред. от 26.12.2022) "Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Краснодарского края" представлен в таблице 3.5.

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

По отношению к площадке ООО «Санаторий «Заполярье» ближайшие ООПТ расположены следующим образом:

- Сочинский национальный парк федерального значения- 4,0 км;
- Памятник природы регионального значения «Кедр атласский» - 0,3 км.

Таблица 3.5- Перечень ООПТ в границах муниципального образования город-курорт Сочи

N п/п	Наименование особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ)	Площадь ООПТ, га Площадь охранной зоны ООПТ, га	Год образования, реквизиты правовых актов	Местоположение ООПТ
1	2	3	4	5
Особо охраняемые природные территории федерального значения				
<i>Государственные природные заповедники</i>				
	Кавказский государственный природный биосферный заповедник федерального значения	280335	1924 год, декрет Совета народных комиссаров РСФСР от 12 мая 1924 года "О государственном Кавказском зубровом заповеднике", Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2008 года N 2055-р	в границах Краснодарского края. Республики Адыгея и Карачаево-Черкесской Республики Российской Федерации
<i>Национальные парки</i>				
1	Сочинский национальный парк	208599,85	1983 год, Постановление Совета Министров РСФСР от 5 мая 1983 года N 214 "О создании Сочинского государственного природного национального парка", Постановление Правительства Российской Федерации от 25 июня 2013 года N 534 "О расширении территории Сочинского национального парка"	в границах муниципального образования город-курорт Сочи
<i>Государственные природные заказники</i>				

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

N п/п	Наименование особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ)	Площадь ООПТ, га Площадь охранной зоны ООПТ, га	Год образования, реквизиты правовых актов	Местоположение ООПТ
1	2	3	4	5
2	Сочинский общереспубликанский государственный природный заказник	10574	1993 год, Указ Президента Российской Федерации от 3 декабря 1993 года N 2091 "О создании Сочинского общереспубликанского государственного природного заказника", Постановление Правительства Российской Федерации от 23 ноября 2011 года N 968 "О границах Сочинского общереспубликанского государственного природного заказника"	в границах муниципального образования город-курорт Сочи

Дендрологические парки

1	Дендрологический парк федерального значения "Южные культуры"	19,967	1979 год, решение исполнительного комитета Адлерского районного Совета народных депутатов от 28 ноября 1979 года N 403, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 июля 1988 года N 326 "Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы" (далее - решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 июля 1988 года N 326), Распоряжение Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2011 года N 685-р "О передаче в ведение Минприроды России дендрологического парка "Южные культуры", находящегося в ведении Минрегиона России", Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 2 декабря 2015 года N 523 "Об утверждении Положения о дендрологическом парке федерального значения "Южные культуры"	в границах муниципального образования город-курорт Сочи
---	--	--------	---	---

Особо охраняемые природные территории регионального значения

Природные парки

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подп

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

N п/п	Наименование особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ)	Площадь ООПТ, га Площадь охранной зоны ООПТ, га	Год образования, реквизиты правовых актов	Местоположение ООПТ
1	2	3	4	5
1	Природный орнитологический парк в Имеретинской низменности	298,59	2010 год, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 10 августа 2010 года N 678 "Об организации особо охраняемой природной территории регионального значения - природного орнитологического парка в Имеретинской низменности"	в границах муниципального образования город-курорт Сочи (Адлерский внутригородской район, Нижнешиловский сельский округ)
Памятники природы				
194	Агво-Ацкий комплекс (Белые скалы)	-	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488	город-курорт Сочи, Лазаревский район
195	Агурские водопады	-	1988 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 июля 1988 года N 326	город-курорт Сочи, Хостинский район, Агурское ущелье, в 4 километрах от устья реки Агура
196	Аибгинское эталонное коренное насаждение	-	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488	город-курорт Сочи, Адлерский район
197	Алек-Ацкий участок	-	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488	город-курорт Сочи, село Пластунка
198	Аллея ликвидамбра	5,7835	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207 "О переименовании и утверждении границ памятников природы регионального значения, расположенных на территории муниципального образования город-курорт Сочи Краснодарского края" (далее - постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края, от 6 марта 2013 года N 207)	город-курорт Сочи, Хостинский район, между Новой и Старой Мацестой, улица Аллея Челтенхема (от реки Мацеста 30 метров, от берега моря 1600 метров, от Курортного проспекта 500 метров)

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

N п/п	Наименование особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ)	Площадь ООПТ, га Площадь охранной зоны ООПТ, га	Год образования, реквизиты правовых актов	Местоположение ООПТ
1	2	3	4	5
199	Ахунская пещера (площадь 3500 квадратных метров)	0,35	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488	город-курорт Сочи, Хостинский район
200	Безымянный комплекс лесного и горного ландшафта	-	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488	город-курорт Сочи, Адлерский район
201	Бук восточный, Ацкий лесной массив	-	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488	город-курорт Сочи, Адлерский район (табаксовхоз)
202	Водопад Безымянный	-	1988 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 июля 1988 года N 326	город-курорт Сочи, Адлерский район, ручей Безымянный у села Аибга
203	Воронцовская пещерная система	-	1988 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 июля 1988 года N 326	город-курорт Сочи. Хостинский район, верховья реки Кудепсты
204	Голубые ели (роща)	0,0227	1988 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 июля 1988 года N 326, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Хостинский район, Курортный проспект, 92, Клинический санаторий "Металлург"
205	Гора Большой Ахун	-	1988 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 июля 1988 года N 326	город-курорт Сочи, Хостинский район
206	Дерево гингго	0,0068	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Центральный район, Курортный проспект, 17/1, сквер "Октябрьский"

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

N п/п	Наименование особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ)	Площадь ООПТ, га Площадь охранной зоны ООПТ, га	Год образования, реквизиты правовых актов	Местоположение ООПТ
1	2	3	4	5
207	Дерево гинкго (аллея)	0,1729	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, поселок Дагомыс, улица Ленинградская, 26а, дом отдыха "Морской" (бывшая турбаза "Молодость")
208	Дерево Дружбы	0,0032	1988 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 июля 1988 года N 326, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Хостинский район, улица Я. Фабрициуса. 2/5а, на территории музея "Дерево Дружбы"
209	Дерево секвойя I	0,0041	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Центральный район, улица Политехническая, 46, парк санатория "Беларусь"
210	Дерево секвойя II	0,007	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, улица Политехническая, 46, на территории санатория "Беларусь"
211	Дзыхринское ущелье	-	1988 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 июля 1988 года N 326	город-курорт Сочи, Адлерский район
212	Дуб голубой (2 дерева)	0,0079	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Хостинский район. Курортный проспект, 94/1, филиал санатория "Сочинский", ФБУ "СКК Сочинский" (санаторий им. К.Е. Ворошилова)

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ)	Площадь ООПТ, га Площадь охранной зоны ООПТ, га	Год образования, реквизиты правовых актов	Местоположение ООПТ
1	2	3	4	5
213	Кедр атласский	0,0043	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Центральный район, улица Политехническая, 22, ФГУП "Санаторий "Русь" Управления делами Президента (бывший санаторий им. В.И. Ленина)
214	Кедр гималайский I	0,0163	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Центральный район, улица Пластунская, 78
215	Кедр гималайский II	0,0067	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Центральный район, в юго-восточной части парка "Ривьера"
216	Кедр гималайский III	0,0096	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Центральный район, улица Поярко, 4
217	Кедр гималайский IV	0,0096	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Центральный район, Курортный проспект, 83, на территории объединения санатория "Русь" Управления делами Президента (бывший санаторий "Авангард")

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

N п/п	Наименование особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ)	Площадь ООПТ, га Площадь охранной зоны ООПТ, га	Год образования, реквизиты правовых актов	Местоположение ООПТ
1	2	3	4	5
218	Кедр гималайский V	0,0158	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Хостинский район. Курортный проспект, 85, на территории Центрального военного клинического санатория "Сочи" (бывший санаторий им. Я. Фабрициуса)
219	Кедр гималайский стриженная форма (65 экз.)	0,532	1988 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 июля 1988 года N 326, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Хостинский район, поселок Старая Мацеста, переулок Лечебный
220	Кедр гималайский Ю.А. Гагарина	0,0088	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Центральный район, улица Гагарина, 24, центр сквера им. Ю.А. Гагарина
221	Кипарис вечнозеленый	0,0015	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Центральный район, улица Воровского, 23, во дворе многоквартирного дома
222	Комплекс лесного горного ландшафта	2666	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488	город-курорт Сочи, Адлерский район
223	Краснополянский лесной массив	-	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488	город-курорт Сочи, Адлерский район
224	Кудепстинский каньон	273	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488	город-курорт Сочи, река Кудепста в районе города-курорта Сочи

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

Оценка воздействия на окружающую среду

Лист

32

N п/п	Наименование особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ)	Площадь ООПТ, га Площадь охранной зоны ООПТ, га	Год образования, реквизиты правовых актов	Местоположение ООПТ
1	2	3	4	5
225	Кудепстинский самшитовый участок	-	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488	город-курорт Сочи, Адлерский район
226	Куртина ногоплодник	0,0019	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Центральный район, улица Политехническая, 46, парк "Приморский" (нижний) санатория "Беларусь"
227	Лавр камфорный	0,0239	1988 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 июля 1988 года N 326, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Хостинский район, Курортный проспект, 94/а, на территории филиала санатория "Сочинский", ФБУ "СКК Сочинский" (бывший санаторий им. К.Е. Ворошилова)
228	Лавр ложнокамфорный (45 лет)	0,1003	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Хостинский район, Курортный проспект, 92, парк "Клинического санатория "Металлург"
229	Лесные культуры дуба изменчивого с плантациями дуба пробкового	-	1988 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 июля 1988 года N 326	город-курорт Сочи
230	Лжелиственница прекрасная	0,0177	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Центральный район, в юго-восточной части парка "Ривьера"

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

N п/п	Наименование особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ)	Площадь ООПТ, га Площадь охранной зоны ООПТ, га	Год образования, реквизиты правовых актов	Местоположение ООПТ
1	2	3	4	5
231	Магнолия крупноцветная - куртина летчиков-испытателей	0,0969	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Центральный район, Курортный проспект, 75, за корпусом N 1 санатория "Светлана"
232	Магнолия крупноцветная (35 деревьев)	0,1462	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Центральный район, парк "Ривьера"
233	Мамедова щель	-	1988 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 июля 1988 года N 326	город-курорт Сочи, Лазаревский, район, долина реки Куапсе
234	Назаровская пещера	-	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488	город-курорт Сочи, в 11 километрах от города-курорта Сочи
235	Насаждение самшита	265.0	1988 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 июля 1988 года N 326	город-курорт Сочи.
236	Пальма Вашингтония	0,0031	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Хостинский район, Курортный проспект, 94/а, на территории филиала санатория "Сочинский", ФБУ "СКК Сочинский" (бывший санаторий им. К.Е. Ворошилова)

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

N п/п	Наименование особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ)	Площадь ООПТ, га Площадь охранной зоны ООПТ, га	Год образования, реквизиты правовых актов	Местоположение ООПТ
1	2	3	4	5
237	Пальмовая роща	0,4033	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Хостинский район. Курортный проспект. 94/а, на территории филиала санатория "Сочинский", ФБУ "СКК Сочинский" (бывший санаторий им. К.Е. Ворошилова)
238	Пекан белый	0.4370	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Хостинский район, на территории бывшего совхоза "Чкаловский"
239	Платан восточный "Великан"	0,0333	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Адлерский район, улица Кирова, 30
240	Платан восточный "Кудрявый"	0,0321	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Адлерский район, улица Кирова, 30
241	Платан восточный "Патриарх"	0,0327	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Адлерский район, улица Демократическая, 34/а

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

N п/п	Наименование особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ)	Площадь ООПТ, га Площадь охранной зоны ООПТ, га	Год образования, реквизиты правовых актов	Местоположение ООПТ
1	2	3	4	5
242	Платан кленолистный	0,024	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Адлерский район, на пересечении улиц Демократической и Бестужева, в сквере Бестужева
243	Платановая аллея	0,6237	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Центральный район, Курортный проспект, от улицы Воровского до улицы Поярко
244	Рододендроновый участок (площадь 229 га)	229	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488	город-курорт Сочи, село Пластунка, район Пластунского сужения реки Сочи
245	Роща дубово-буковая	0,5	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488	город-курорт Сочи, Хостинский район
246	Роща каштана	12	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488	город-курорт Сочи, Лазаревский район, село Марьино
247	Роща гималайского кедра	1,1784	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Хостинский район, Курортный проспект, 96, на территории парка санатория им. Орджоникидзе
248	Роща пицундской сосны	57	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488	город-курорт Сочи, Лазаревский район
249	Самшит колхидский	110	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488	город-курорт Сочи

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лист

Оценка воздействия на окружающую среду

36

Лит. Изм. № докум. Подп. Дата

N п/п	Наименование особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ)	Площадь ООПТ, га Площадь охранной зоны ООПТ, га	Год образования, реквизиты правовых актов	Местоположение ООПТ
1	2	3	4	5
250	Самшитовая роща	10	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488	город-курорт Сочи, Лазаревский район, аул Большой Кичмай
251	Секвойя гигантская (15 деревьев)	-	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488	город-курорт Сочи, поселок Дагомыс
252	Сосна кедровая	0,0177	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Хостинский район. Курортный проспект, 94/К филиал санатория "Сочинский", ФБУ "СЕК Сочинский" (бывший санаторий им. К.Е. Ворошилова)
253	Сосна пицундская	0,015	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Центральный район, улица Парковая, 15
254	Сосновая роща	27,0807	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Хостинский район, на мысе Видном, на территориях пансионата "Электроник" и санатория "Мыс Видный"
255	Тисс ягодный	0,015	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Центральный район, Курортный проспект, 17, сквер "Пролетарский"
256	Тиссо-самшитовые насаждения	-	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488	город-курорт Сочи, Кудепстинский лесопарк

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Оценка воздействия на окружающую среду

Лист

37

N п/п	Наименование особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ)	Площадь ООПТ, га Площадь охранной зоны ООПТ, га	Год образования, реквизиты правовых актов	Местоположение ООПТ
1	2	3	4	5
257	Тюльпанная аллея	0,074	1988 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 июля 1988 года N 326, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Лазаревский район, поселок Головинка, улица Медицинская, 9, на территории военного санатория "Лазурный берег" (бывший санаторий "Головинка")
258	Тюльпанное дерево, посаженное Н.Н. Раевским	0,06	1988 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 июля 1988 года N 326, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Лазаревский район, поселок Головинка, улица Линейная, 0,15 километрах севернее устья реки Шахе
259	Уголок "Фитофантазия"	0,3353	2001 год, распоряжение главы администрации Краснодарского края от 24 мая 2001 года N 545-р "Об объявлении уголка "Фитофантазия" памятником природы краевого значения", постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207	город-курорт Сочи, Центральный район, улица Театральная, 4/а, в окрестностях Зимнего театра
260	Ущелье Ацху	-	1988 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 июля 1988 года N 326	город-курорт Сочи, Адлерский район, среднее течение реки Мзымты
261	Хостинский известковый каньон	-	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488	город-курорт Сочи, Хостинский район, у истоков реки Хоста
262	Юбилейный лесной массив	-	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488	город-курорт Сочи, Адлерский район

Дендрологические парки

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

N п/п	Наименование особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ)	Площадь ООПТ, га Площадь охранной зоны ООПТ, га	Год образования, реквизиты правовых актов	Местоположение ООПТ
1	2	3	4	5
1	"Зеленая роща"	43,73	1983 год, решение исполнительного комитета Краснодарского краевого Совета народных депутатов от 14 сентября 1983 года N 488, постановление главы администрации Краснодарского края от 20 июня 2000 года N 455 "О присвоении парку акционерного общества "Зеленая роща" статуса дендрологического парка", постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 6 марта 2013 года N 207, постановление главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 16 мая 2017 года N 331 "Об утверждении границ и режима особой охраны особо охраняемой природной территории регионального значения, дендрологического парка "Зеленая роща" и о внесении изменений в некоторые правовые акты главы администрации (губернатора) Краснодарского края"	город-курорт Сочи, Хостинский район, Курортный проспект, 120

Памятник природы регионального значения «Кедр атласский»

Наименование ООПТ: памятник природы «Кедр атласский»

Образован: решением Сочинского горисполкома от 26.07.1978 г. № 313, утвержден решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.1983 г. № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы местного значения»

Описание границ: утверждены Постановлением от 06.01.2013 г. № 207 «О переименовании и утверждении границ памятников природы регионального значения, расположенных на территории муниципального образования город-курорт Сочи Краснодарского края»

Паспорт памятника природы: утвержден приказом МПР КК от 04.06.13 №751

Площадь ООПТ: 0,0043 га

Местоположение: город-курорт Сочи, ул. Политехническая, 22, на территории парка ФГУП «Санаторий «Русь» Управления делами Президента Российской Федерации.

Профиль: ботанический

Ценность: учебно-познавательная и эстетическая

Рекреационная нагрузка: низкая

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Оценка воздействия на окружающую среду

Лист
39

Общее описание: кедр атласский (*Cedrus atlantica* (Endl) Manetti ex Carriere), высокое, прямоствольное дерево высотой до 14 м, с диаметром ствола 30 см. Крона рыхлая, пирамидальная радиусом 3,7 м. Хвоя сизовато-зелёная, собрана в пучки, длиной до 25 мм. Возраст дерева около 80 лет. Хорошо переносит пониженные температуры, наиболее светолюбиво и морозостойкое, засухоустойчивое. Произрастает в группе среди хвойных и лиственных растений.

Водно-болотные угодья и ключевые орнитологические территории

Согласно письму Минприроды России от 15.06.2023 №15-50/9133-ОГ площадка ООО «Санаторий «Заполярье» не находится в границах водно-болотных угодий международного значения. Копия письма представлена в Приложении 3 настоящего тома.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 № 1050 «О Мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 02.02.1971» в Краснодарском крае выделены две территории водно-болотных угодий международного значения: Группа лиманов между рекой Кубань и рекой Протока, Ахтаро-Гривенская система лиманов Восточного Приазовья, включая государственный заказник "Приазовский". Указанные ВБУ находятся на удалении более 300 км от объекта.

Согласно геоинформационной базе данных о Ключевых орнитологических территориях России (КОТР), представленной на сайте <https://huntmap.ru/>, сформированной по данным «Союза охраны птиц России» (<http://www.rbcu.ru/>) в районе хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» находится ключевая орнитологическая территория «Сочинский национальный парк», код КД-028, расположенная на расстоянии около 2 км.

Лечебно-оздоровительные местности и курорты

В соответствии с письмом администрации муниципального образования город-курорт Сочи от 22.06.2023 №9806/21.01-17 согласно Постановлению Президиума Верховного Совета РФ № 4766-1 и Совета Министров Правительства РФ № 337 от 12.04.1993 «О государственной поддержке функционирования и развития города-курорта

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подп

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Сочи» установлено, что Сочинский курортный регион является курортом федерального значения со статусом эколого-экономического района с элементами свободной экономической зоны рекреационного типа. Копия письма представлена в Приложении 3 настоящего тома.

Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

Ширина водоохранной зоны моря - 500 м, ширина прибрежной защитной полосы – 50 м (ст. 65 Водного Кодекса РФ).

Территория площадки ООО «Санаторий «Заполярье» частично попадает в границы водоохранной зоны моря. Ситуационный план района расположения предприятия с нанесением границ водоохранной зоны моря представлен в Приложении 2.

Скотомогильники

Согласно письму Департамента Ветеринарии Краснодарского края от 02.06.2023 № 65-01-14-6379/23 в на площадке ООО «Санаторий «Заполярье» и зоне радиусом 1000 м скотомогильники, биотермические ямы и другие места захоронения трупов животных отсутствуют. Копия письма представлена в Приложении 3 настоящего тома.

Охрана водных биологических ресурсов

В соответствии с Письмом Федерального агентства по Рыболовству от 09.06.2023 №У05-2674 Черное море относится к водным объектам высшей категории рыбохозяйственного значения.

В соответствии с Письмом Федерального агентства по Рыболовству от 15.06.2023 №У04-2138 в настоящее время в Российской Федерации отсутствуют установленные в соответствии с Правилами образования рыбохозяйственных заповедных зон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 5 октября 2016 г. № 1005 (далее – Положение), рыбохозяйственные заповедные зоны.

Согласно письму Азово-Черноморского территориального управления Росрыболовства от 20.06.2023 № 8129 рыбопромысловые и рыбоводные участки на акватории Черного моря в районе площадки ООО «Санаторий «Заполярье» не сформированы.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подп

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Копии писем органов, осуществляющих функции контроля (надзора) в области рыболовства и сохранения водных биологических ресурсов представлены в Приложении 3.

Иные экологические ограничения природопользования

В соответствии с письмом администрации муниципального образования город-курорт Сочи от 22.06.2023 №9806/21.01-17 (Приложение 3) на участке планируемой хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье»

- информация о районах водопользования населения и зонах их санитарной охраны отсутствует;

- информация о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов местного уровня отсутствует;

- информация о военных захоронениях отсутствует;

- по информации департамента по охране окружающей среды, лесопаркового, сельского хозяйства и промышленности администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края от 19.06.2023 № 2780/33.01-14 в настоящее время на балансе у муниципалитета лесного фонда (городских лесов, защитных лесов, лесопарковых зеленых поясов) не имеется;

- информация о несанкционированных свалках, местах захоронения опасных отходов производства отсутствует.

- В соответствии с Территориальной схемой на территории муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края места (площадки) для временного и постоянного хранения строительного мусора отсутствуют.

Ближайшим местом размещения строительных отходов для объектов, является полигон для захоронения твердых бытовых отходов ООО «ЭкоТон», расположенный по адресу: Каневской район, Каневское сельское поселение, 900 метров южнее ст. Каневская, 23:11:0608001:16; 46,045389 38,961815, осуществляющий свою деятельность по размещению отходов на основании лицензии от 14.02.2021 № 023 00602, включенный приказом Росприроднадзора от 27.02.2015 № 164 в государственный реестр объектов размещения отходов (23-00054-3-00164-27022015);

- информация о поверхностных источниках питьевого и хозяйственно- бытового водоснабжения и их зонах санитарной охраны отсутствует;

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

- информация о мелиоративных системах, полях ассенизации, полях фильтрации, полях орошения отсутствует.

3.7 ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Состояние атмосферного воздуха

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района планируемой хозяйственной деятельности приведены в таблице 3.6. Копия письма ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» от 03.07.2023 №285/2 представлена в Приложении 3 настоящего тома.

Таблица 3.6- Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Наименование загрязняющего вещества	ПДК м.р., мг/м ³	Концентрация, С _ф , мг/м ³				
		Скорость ветра (м/сек.)				
		0-2	3-5			
		Направление				
		любое	С	В	Ю	З
Сера диоксид	0,5	0,002	-	0,002	0,002	0,002
Углерода оксид	5,0	1,2	-	1,1	0,6	0,5
Азота диоксид	0,2	0,052	-	0,042	0,029	0,043

Как видно из таблицы, фоновые концентрации загрязняющих веществ не превышают санитарно- гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, установленных СанПиН 1.2.3684-21.

Состояние морской воды

Значения условных фоновых концентраций загрязняющих веществ в морской воде Черного моря в районе планируемой хозяйственной деятельности (на расстоянии более 5 километров от места выпуска (оголовка) ООО «Санаторий «Заполярье») представлены в таблице 3.7. Копия письма ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» от 03.07.2023 №13-15/284 представлена в Приложении 3 настоящего тома.

Таблица 3.7 – Фоновые концентрации загрязняющих веществ в морской воде

Показатель	Единицы измерения	Значение
Взвешенные вещества	мг/дм ³	0,8
Железо общее	мг/дм ³	0,017

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Нефтепродукты	мг/дм ³	0,019
БПК ₅	мг/дм ³	1,66
АСПАВ	мг/дм ³	0,0001
рН	Ед.рН	8,4
Фосфат-ион (по Р)	мг/дм ³	0,010
Азот нитритный	мг/дм ³	0,0008
Азот нитратный	мг/дм ³	0,008
Азот аммонийный	мг/дм ³	0,0085
Ртуть	мг/дм ³	0,000
Свинец	мг/дм ³	0,006
Растворенный кислород	мг/дм ³	8,4
Хлорность	‰	10,5

Как видно из таблицы 3.7 качество морской воды соответствует СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Качество морской воды по данным производственного экологического контроля ООО «Санаторий «Заполярье» представлены в таблице 3.8. Протоколы исследований представлены в Приложении 7 настоящего тома.

Таблица 3.8- Значения гидрохимических показателей и содержание загрязняющих веществ в морской воде по данным ПЭК ООО «Санаторий «Заполярье», 2023 год

Показатель	Ед.изм.	в точке забора морской воды		в месте выпуска сточных вод	
		Протокол №105/1в от 22.03.2023	Протокол №94/2в от 01.06.2023	Протокол №104/1в от 22.03.2023	Протокол №93/1в от 01.06.2023
Взвешенные в-ва	мг/дм ³	<3	3,1	3,80	3,6
Нефтепродукты	мг/дм ³	<0,02	<0,02	0,024	0,022
Железо общее	мг/дм ³	<0,05	<0,05	0,062	0,064
БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	1,82	1,84	1,81	1,8

Как показал анализ данных таблицы 3.8, значения гидрохимических показателей и содержания загрязняющих веществ в морской воде акватории по всем показателям соответствуют установленным нормативам СанПиН 1.2.3685-21, Приказу Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552.

4. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

4.1 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДНУЮ СРЕДУ

4.1.1 Водопотребление и водоотведение

ООО «Санаторий «Заполярье» расположено в Центральном районе г. Сочи, по адресу ул. Пирогова, д.10. в непосредственной близости от Черного моря. Площадка частично попадает в границы водоохранной зоны моря (500 м). Ситуационный план района расположения предприятия с нанесением границ водоохранной зоны моря представлен в Приложении 2.

При осуществлении хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» используется вода питьевого качества и морская вода, образуются хозяйственно- бытовые, поверхностные, условно- чистые и производственные сточные воды.

На территории санатория оборудованы сети водоснабжения и водоотведения. Сводный план инженерных сетей ООО «Санаторий «Заполярье» представлен в Приложении 2 Пояснительной записки.

Для соблюдения требований Водного кодекса предприятием оформлены в Кубанском БВУ следующие документы:

1. Договор № 00-06.03.00.003.-М-ДЗВО-Т-2017-03904/00/386/С3/-17 от 13.06.2017 сроком действия до 27.03.2027 с дополнительным соглашением № 1 от 06.06.2022 на забор (изъятие) водных ресурсов из водного объекта (Черное море) в объеме 37,32 тыс.м³/год.
2. Договор № 00-06.03.00.003.-М-ДИБВ-Т-2017-04167/00 от 05.12.2017 сроком действия до 05.12.2037 с дополнительными соглашениями № 1 от 26.02.2018, № 2 от 06.06.2022 на использование части акватории водного объекта (Черное море) в лечебных и оздоровительных целях. Площадь акватории, предоставленная в пользование -0,025 км².
3. Договор № 00-06.03.00.003.-М-ДРБВ-Т-2019-07522/00/182/С3/-19 от 05.02.2019 сроком действия до 31.12.2038 с дополнительным соглашением № 1 от 06.06.2022 на использование части акватории водного объекта (Черное море) для рекреационных целей. Площадь акватории, предоставленная в пользование -0,028 км².
4. Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-06.03.00.003.-М-РСВХ-Т-2017-03938/00 от 23.06.2017 сроком действия до 31.12.2026.

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Документация предприятия по вопросам водопользования представлена в Приложении 6 Пояснительной записки.

Общее водопотребление ООО «Санаторий «Заполярье» согласно схеме систем водопотребления и водоотведения, составляет 1701,4 м³/сут. (619 343,6 м³/год), из них:

- хозяйственно-питьевое водопотребление из сетей городского водопровода – 1600,0 м³/сут. (582 026,78 м³/год);

- технологические нужды (для заполнения бассейнов водой и нужд лечебного (медицинского) корпуса) – 101,4 м³/сут. (37 316,8 м³/год).

Общее водоотведение составляет 7 532,754 м³/сут. (максимальный), 738 825,1 м³/год, в т.ч.:

- хозяйственно-бытовые сточные воды (в городскую канализацию) – 1600 м³/сут., 582 026,78 м³/год;

- поверхностные сточные воды с территории комплекса (по выпуску № 1 в Черное море в границах г. Сочи (Центральный район)) – 5399,354 м³/сут. (максимальный), 119481,52 м³/год;

- сточные воды, образующиеся в результате работы лечебного (медицинского) корпуса (по выпуску сточных вод в Черное море в границах г. Сочи (Центральный район)) – 101,4 м³/сут. (максимальный), 31636,8 м³/год;

- сточные воды, образующиеся в результате заполнения бассейнов морской водой (по выпуску № 1 в Черное море в границах г. Сочи (Центральный район)) – 432,0 м³/сут. (максимальный), 5680 м³/год.

Схема систем водопотребления и водоотведения, согласованная с отделом водных ресурсов по Краснодарскому краю Кубанского БВУ в 2017 году, в которой отражена информация о годовых объемах водопотребления и водоотведения, представлена в Приложении 6 Пояснительной записки.

Водоснабжение

Водоснабжение предприятия осуществляется при помощи двух источников:

- городской водопровод, согласно договору холодного водоснабжения и водоотведения, заключенному между ООО «Санаторий «Заполярье» и МУП г. Сочи «Водоканал» от 07.08.2019 № 1337/769/СЗ/-19 (Приложение 5 Пояснительной записки);

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

- поверхностный водозабор из Черного моря для лечебно-оздоровительных процедур согласно договору водопользования № 00-06.03.00.003-М-ДЗВО-Т-2017-03904/00 от 13.06.2017 г., выданному Кубанским бассейновым водным управлением Федерального агентства водных ресурсов (далее – Кубанское БВУ) (дополнительное соглашение от 06.06.2022 г.).

Общее водопотребление ООО «Санаторий «Заполярье» согласно схеме систем водопотребления и водоотведения, согласованной с отделом водных ресурсов по Краснодарскому краю Кубанского БВУ, составляет 1701,4 м³/сут. (619 343,6 м³/год), из них:

- хозяйственно-питьевое водопотребление из сетей городского водопровода – 1600,0 м³/сут. (582 026,78 м³/год) согласно договору холодного водоснабжения и водоотведения, заключенному между ООО «Санаторий «Заполярье» и МУП г. Сочи «Водоканал» от 07.08.2019 № 1337/769/СЗ/-19;

- технологические нужды (для заполнения бассейнов водой и нужд лечебного (медицинского) корпуса) – 101,4 м³/сут. (37 316,8 м³/год).

Для нужд спортивно-оздоровительного комплекса, а именно для наполнения плавательных бассейнов объемами 500 м³ и 800 м³, используется морская вода. Общий объем заполнения 1300 м³. Бассейны заполняются и полностью сбрасываются 1 раз в году – в мае. В остальное время в году происходит сброс и долив бассейнов – 12,0 м³/сут.

Расход воды для наполнения плавательных бассейнов составляет 5680 м³/год.

Для отпуска морских ванн в лечебном корпусе (медицинском центре) ООО «Санаторий «Заполярье» использует морскую воду для лечебно-оздоровительных процедур. При полной загруженности (за исключением воскресений) в день проводится 338 лечебно-оздоровительных процедур по принятию морских ванн. Для заполнения одной ванны необходимо 0,3 м³ морской воды в день, для 338 ванн - 101,4 м³/день. Всего используется и сбрасывается 31636,8 м³/год.

Место осуществления водозабора из поверхностного водного объекта – Черное море (г. Сочи, Центральный район), географические координаты в системе координат ГСК-2011 - 43°36'10,65" С.Ш. 39°42'04,66" В.Д., в системе WGS-84 - 43°36'10,65" С.Ш. 39°42'04,66" В.Д.

Учет объемов забора воды из поверхностного водного объекта осуществляется в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 903 «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества».

Водоотведение

На территории площадки санатория имеются следующие системы водоотведения:

- система хозяйственно-бытовой канализации;
- система ливневой канализации;
- система канализации условно-чистых вод;
- система канализации отработанных йодобромных вод;
- система канализации отработанных морских вод;
- система канализации очищенных послепроцедурных вод;
- трубопровод опорожнения и перелива.

Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в городской коллектор МУП г. Сочи «Водоканал» согласно договору холодного водоснабжения и водоотведения, заключенному между ООО «Санаторий «Заполярье» и МУП г. Сочи «Водоканал» от 07.08.2019 № 1337/769/СЗ/-19 (Приложение 5 Пояснительной записки).

Максимальный объем водоотведения в городскую канализацию согласно расчетному балансу водопотребления и водоотведения к схеме систем водопотребления и водоотведения составляет 1600 м³/сут. (582 026,78 м³/год).

Источником загрязнения водного объекта (Черного моря) являются поверхностные (ливневые, талые) сточные воды, отводимые в Черное море с территории санатория, условно-чистые воды из плавательных бассейнов с морской водой и производственные воды от лечебно-оздоровительных процедур (отпуск ванн в лечебном корпусе).

Место осуществления выпуска сточных вод в Черное море в границах г. Сочи (Центральный район), географические координаты 43°36'21,6" С.Ш. 39°42'17,5" В.Д. (в системе координат ГСК-2011); 43°36'21,6" С.Ш. 39°42'17,5" В.Д. (в системе координат WGS-84).

Отведение поверхностных сточных вод с территории санаторного комплекса осуществляется в собственную систему ливневой канализации. Общая протяженность ливневой канализационной сети составляет 7455,8 п.м. Ливневая канализация проложена с учетом уклона рельефа местности санатория, оборудована открытыми железобетонными лотками (500x300; 200x200); подземными чугунными трубами (диаметром 100-500), стальными трубами (диаметром 100-300), асбестоцементными трубами (диаметром 100-600) и железобетонными трубами (диаметром 400-1200). В составе ливневой системы

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

канализации предусмотрены домовые выпуски, смотровые колодцы (300шт.), песколовки для осаждения песка, взвешенных веществ и плавающих примесей. Вода самотеком через решетки лотков поступает в трубопровод, затем – в приемный колодец-грязеуловитель, откуда через песколовки по трубе поступает в Черное море. Труба выпуска сточных вод расположена в теле буны № 29.

Производственные сточные воды образуются в результате отпуска ванн в лечебном (медицинском) корпусе.

Условно-чистые воды образуются в результате работы плавательных бассейнов с морской водой.

Допустимый объем водоотведения по выпуску №1 сточных вод в Черное море в границах г. Сочи (Центральный район) в соответствии с условиями Решения о предоставлении водного объекта в пользование № 00-06.03.00.003-М-РСВХ-Т-2017-03938/00 от 23.06.2017 г. составляет 156798,32 м³/год (156,798 тыс.м³/год), в т.ч.:

- сточные воды, образующиеся в результате работы лечебного (медицинского) корпуса – 31636,8 м³/год;

- сточные воды, образующиеся в результате заполнения бассейнов морской водой - 5680 м³/год;

- поверхностные сточные воды с территории комплекса – 119481,52 м³/год.

4.1.2 Данные о составе очистных сооружений и эффективности очистки

Очистные сооружения для очистки сточных вод после бассейнов с морской водой

Образующиеся сточные воды из бассейнов с морской водой поступают в резервуар-усреднитель объемом 20 м³. Из резервуара-усреднителя отработанная морская вода насосом В-GMV450/65 с производительностью 5л/с (18 м³/час) подается на очистку в установку «Векса-5-М». Данная установка предназначена для глубокой очистки сточных вод и выполнена в моноблочном исполнении (рис. 2).

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду	Лист
						49

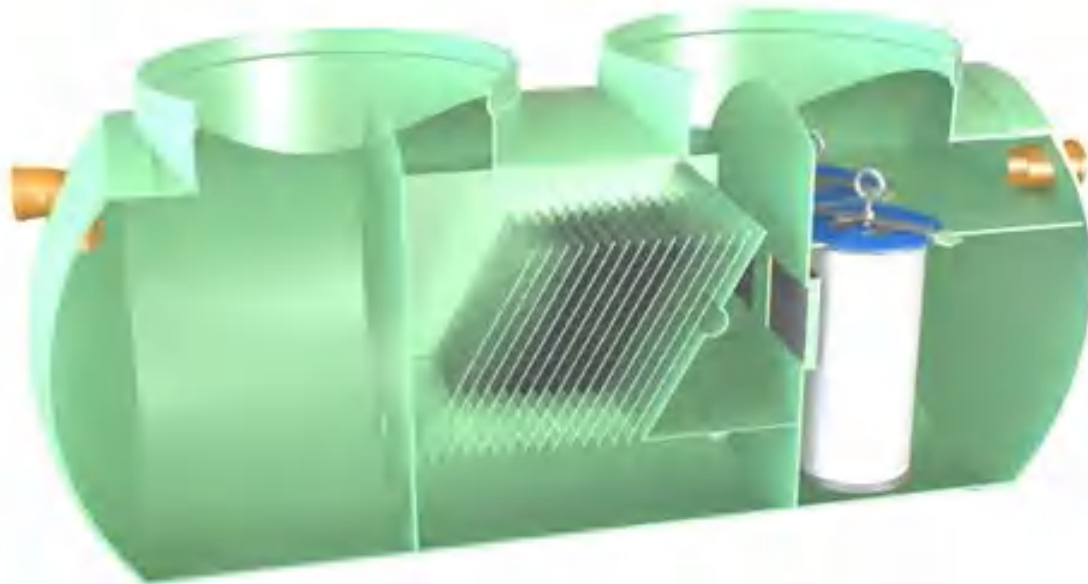


Рисунок 2 – Общий вид установки «Векса-5-М»

Установка «Векса-5-М» включает следующие этапы очистки:

1. Песколовка - отсек, предназначенный для осаждения механических примесей минерального происхождения и частичного всплытия свободных нефтепродуктов.

Принцип работы: сточные воды поступают через входной патрубок в первый отсек, где происходит успокоение потока и гравитационное отделение примесей.

2. Тонкослойный отстойник - отсек, предназначенный для осаждения мелкодисперсных взвешенных веществ и всплытия нефтепродуктов.

Принцип работы: первично осветленная вода в песколовке направляется в отсек с тонкослойным отстойником. В данном отсеке, состоящем из профильных полимерных пластин с увеличенной площадью осаждения, поток при ламинарном режиме движения разделяется на ярусы (слои). Мелкодисперсные взвешенные вещества по наклонным пластинам тонкослойного отстойника оседают на дно, а всплывающие нефтепродукты собираются на поверхности.

3. Коалесцентный сепаратор – отсек, предназначенный для задержания эмульгированных нефтепродуктов.

Принцип работы: очистка стоков от эмульгированных нефтепродуктов происходит на контактном коалесцентном сепараторе, на поверхности которого происходит слияние и укрупнение капель нефтепродуктов. Укрупнённые капли нефтепродуктов всплывают на поверхность.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

4. Двухступенчатый сорбционный фильтр - фильтр, предназначенный для доочистки сточных вод от нефтепродуктов и остаточных взвешенных веществ.

Двухступенчатый сорбционный фильтр состоит из двух полостей (ступеней очистки). Внешняя полость двухступенчатого сорбционного фильтра заполнена полиэфирным нетканым материалом, обладающим высокой сорбцией нефтепродуктов и мелких механических примесей. Внутренняя полость двухступенчатого сорбционного фильтра заполнена активированным углем, обеспечивающим сорбцию растворенных нефтепродуктов до остаточной концентрации 0,05 мг/л. Двухступенчатый сорбционный фильтр «Векса-5-М» предназначен для доочистки сточных вод до требований ПДК, регламентируемых для сброса в водные объекты рыбохозяйственного назначения.

Проектная эффективность очистных сооружений «Векса-5-М» составляет: по взвешенным веществам – 99,6 %, по нефтепродуктам – 99,9%, по БПКполн/БПК5 – 93,3%.

Установка для очистки послепроцедурных морских вод от (медицинского) корпуса К2

Установка предназначена для очистки послепроцедурных морских вод от лечебного (медицинского) корпуса К2.

В основе технологической схемы утилизации послепроцедурных морских вод заложен механический метод очистки напорным фильтром НФ-950. Технологическая схема очистки послепроцедурных морских вод включает: процеживание, задержание и изъятие крупных отбросов на приемной решетке насосной станции перекачки послепроцедурных морских вод, тонкая доочистка на зернистой загрузке напорных фильтрах.

Послепроцедурные морские воды по самотечному коллектору поступают в приемный резервуар насосной станции. Приемный резервуар представляет собой цилиндрическую емкость заглубленного типа с установленным в ней оборудованием. Наружный диаметр резервуара 1,52 м, внутренний диаметр 1,42 м, общая высота – 4,555 м. Резервуар выполнен из коррозионной стали, укомплектован приемной решеткой и стационарными погружными насосами. Приемная решетка установлена на подающем трубопроводе и предназначена для задержания крупных отбросов. Ширина прозоров решетки 10 мм.

В приемном резервуаре установлены насосы производства фирмы «Capragi» (Италия) марки КСW 080HR+005522N1 (рабочий, резервный). Из приемного резервуара по

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

напорному трубопроводу послеоперационные морские воды поступают на напорные фильтры с зернистой загрузкой марки НФ-950.

Напорный фильтр НФ-950 производства ООО «Индекс-Сочи» представляет собой цилиндрическую емкость, выполненную из коррозионной стали диаметром 950 мм, высотой колонны 1500 м. Подача и распределение воды в фильтрах осуществляется дренажно-распределительной системой. В качестве верхнего и нижнего дренажных устройств в напорных фильтрах применяются лучевые наклонные с центральным коллектором дренажно-распределительные системы.

В качестве загрузки напорных фильтров используется кварцевый песок и фильтрующий материал из антрацитов. В качестве поддерживающего слоя используется гравий. Высота слоя загрузки составляет 1,0 м.

Работа фильтра основана на принципе объемного фильтрования воды. В режиме «на фильтрацию» направление движения воды осуществляется «сверху-вниз». Промывка фильтра осуществляется обратным током исходной воды. В режиме «на промывку» направление движения воды осуществляется «снизу-вверх».

Установка для очистки послеоперационных йодобромных и нефтяных вод от лечебного (медицинского) корпуса К2

В основе технологической схемы утилизации послеоперационных йодобромных и нефтяных вод заложены физико-химические методы очистки воды.

Технологическая схема очистки послеоперационных вод включает механическую очистку, физико-химическую и дополнительную очистку.

Механическая очистка: процеживание, задержание и изъятие крупных отбросов на приемной решетке в КНС №1.

Физико-химическая очистка

- удаление нефтепродуктов с поверхности очищаемых вод с использованием скиммеров;
- отстаивание во встроенных отстойниках с применением тонкослойных модулей;

Дополнительная очистка

- глубокая физико-химическая доочистка послеоперационных вод в фильтре доочистки с применением волокнистого синтетического носителя;

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

тонкая доочистка на зернистой загрузке напорных фильтрах;

- ультрафиолетовое обеззараживание.

Установка очистки послепроцедурных вод «ЕРШ-100» предназначена для очистки послепроцедурных йодобромных и нафтиновых вод от соединений йода, брома, нефтепродуктов. Сооружение обеспечивает очистку указанных сточных вод до показателей, соответствующих нормативным требованиям к НДС загрязнений в морской воде, что позволяет сбрасывать очищенные послепроцедурные воды непосредственно в водоем.

Для гарантированного обеспечения качества очистки послепроцедурных вод до значений, допустимых к сбросу, используются напорные фильтры. Напорные фильтры НФ-950 производства ООО «Индекс-Сочи» предназначены для снижения содержания взвешенных веществ и легко окисляющихся органических соединений в очищаемой воде, а также снижение остаточного хлора в воде (дехлорирование). Паспорт напорного фильтра НФ-950 представлен в Приложении 10 ПЗ.

Обеззараживание

Обеззараживание очищенного стока осуществляется на бактерицидной установке корпусного типа «УФО-3-200» производства ООО «Индекс-Сочи», производительностью 12,5 м3/час, мощностью 0,355 кВт.

Очищенные и обеззараженные послепроцедурные воды самотечной линией \varnothing 160 мм отводятся в существующий колодец, и далее в морской выпуск №1.

Оценка эффективности работы очистных сооружений

Эффективность работы очистных сооружений подтверждается результатами производственного экологического контроля.

Контроль качества сточных вод по химическим показателям осуществляется аккредитованной экоаналитической лабораторией ООО «МАКРО», имеющей специальное оборудование для проведения лабораторных анализов и аттестат аккредитации, выданный Федеральной службой по аккредитации № РОСС RU.0001.523462 от 06.06.2016 г. Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 19 февраля 2015 г. Аттестат аккредитации лаборатории приведен в Приложении 7 настоящего тома.

Обобщенные данные о содержании загрязняющих веществ после очистки по данным производственного экологического контроля ООО «Санаторий «Заполярье» за 2022-2023 гг

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подп

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

представлены в таблице 4.1. Протоколы результатов исследований представлены в Приложении 7 настоящего тома.

Таблица 4.1- Результаты производственного экологического контроля качества очищенных сточных вод за 2022- 20223 гг.

Показатель	Ед.изм.	Протокол №31/1в от 02.02.2022	Протокол №48/2в от 04.05.2022	Протокол №30/3в от 21.07.2022	Протокол №28/4в от 14.10.2022
2022 год					
БПК5	мгО ₂ /дм ³	1,89	1,82	1,74	1,82
Взвешенные в-ва	мг/дм ³	6,00	5,7	5,9	5,9
Нефтепродукты	мг/дм ³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Железо общее	мг/дм ³	0,109	0,111	0,116	0,116
2023 год					
Показатель	Ед.изм.	Протокол №103/1в от 22.03.2023	Протокол №92/2в от 01.06.2023		
БПК5	мгО ₂ /дм ³	1,75	1,82		
Взвешенные в-ва	мг/дм ³	5,80	5,9		
Нефтепродукты	мг/дм ³	<0,05	<0,05		
Железо общее	мг/дм ³	0,115	0,116		

Как видно из таблицы, сточные воды после очистки по всем показателям соответствует установленным гигиеническим и санитарным требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», а также требованиям к качеству воды водных объектов рыбохозяйственного значения, утвержденных Приказом Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 "Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения".

4.1.3 Воздействие на водную среду планируемой хозяйственной деятельности во внутренних морских водах Черного моря

Видами планируемой хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря являются:

- подъем и спуск на воду плавательных средств с помощью тельфера;
- забор морской воды в плавательные бассейны и на лечебно- оздоровительные процедуры;

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

– водоотведение сточных вод в акваторию Черного моря- сброс поверхностных (ливневых), производственных (после ванн) и условно- чистых (после бассейнов) сточных вод.

Основными факторами воздействия на водную среду при осуществлении планируемой хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря являются:

- изъятие и использование водных ресурсов (морской воды);
- поступление загрязняющих веществ в водный объект в результате сброса сточных вод.

Подъем и спуск на воду плавательных средств с помощью тельфера

На балансе предприятия имеются:

- маломерное судно «Норд Сильвер Хаски 630» -1шт. с двигателем мощностью 147,2 кВт;
- гидроцикл «Ямаха 1800»-1шт. с двигателем мощностью 125 кВт

Копии судовых билетов представлены в Приложении 9 Пояснительной записки.

Плавсредства сетями водоснабжения и водоотведения не оборудованы, потребность в воде и канализовании отсутствует.

Стоянка плавсредств осуществляется на лодочной станции (базе- стоянке), которая построена и введена в эксплуатацию Актом рабочей комиссии, утвержденным Приказом руководителя Норильского Ордена Ленина и Ордена Трудового Красного Знамени горно-металлургического комбината им. А.П. Завенягина №1458 от 04.11.1985.

Подъем и спуск плавательных средств производится с помощью электрического тельфера. На судоподъемное оборудование лодочной станции оформлен Акт проверки исправности и испытаний механизмов от 13.02.2023.

Заправка и техническое обслуживание плавсредств осуществляется непосредственно на базе- стоянке, топливо доставляется в металлических канистрах по мере необходимости. В зимний период суда консервируются и хранятся на базе.

ООО «Санаторий «Заполярье» оформлено Заявление-декларация соответствия базы-стоянки требованиям Правил пользования базами (сооружениями) для стоянок маломерных судов в Российской Федерации, утвержденных Приказом МЧС России от 20.07.2020 N 540.

Стоянка маломерных судов №247 (база- стоянка) поставлена на учет в Инспекторском отделении № 1 «Центра ГИМС ГУ МЧС России по Краснодарскому краю».

Копии документов по базе- стоянке представлены в Приложении 9 Пояснительной записки.

Движение плавсредств по акватории осуществляется на основании договора водопользования, заключенного с Кубанским БВУ № 00-06.03.00.003.-М-ДРБВ-Т-2019-07522/00/182/С3/-19 от 05.02.2019 сроком действия до 31.12.2038. Площадь акватории, предоставленная в пользование -0,028 км².

При осуществлении планируемой хозяйственной деятельности изменений состава плавсредств, мест стоянки, а также условий использования акватории водного объекта для движения по акватории не планируется.

Забор морской воды

Забор морской воды из водного объекта (Черное море) осуществляется посредством глубоководной водозаборной трубы диаметром 400 мм, протяженностью 450 м, замыта в грунт на $\frac{3}{4}$. На трубе установлены бетонные пригрузы в местах фланцевых соединений. Оголовок водозабора находится на глубине 12 метров. На оголовке расположена рыбозащитная сетка (2Х2).

Координаты водозабора: 43°36'10,65" с.ш. 39°42' 4,66" в.д. (рис. 3).

Забор морской воды осуществляется на основании Договора водопользования № 00-06.03.00.003.-М-ДЗВО-Т-2017-03904/00/386/С3/-17 от 13.06.2017, заключенного с Кубанским БВУ сроком действия до 27.03.2027.

Утвержденный объем забора морской воды - 37,32 тыс.м³

Фактический забор морской воды за 2022 год- 22,22 тыс.м³.

Обследование водозабора осуществляется ежегодно. Акт обследования оголовка морского водозабора представлен в Приложении 6 Пояснительной записки.

При осуществлении планируемой хозяйственной деятельности изменение объема забора морской воды из водного источника не планируется.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

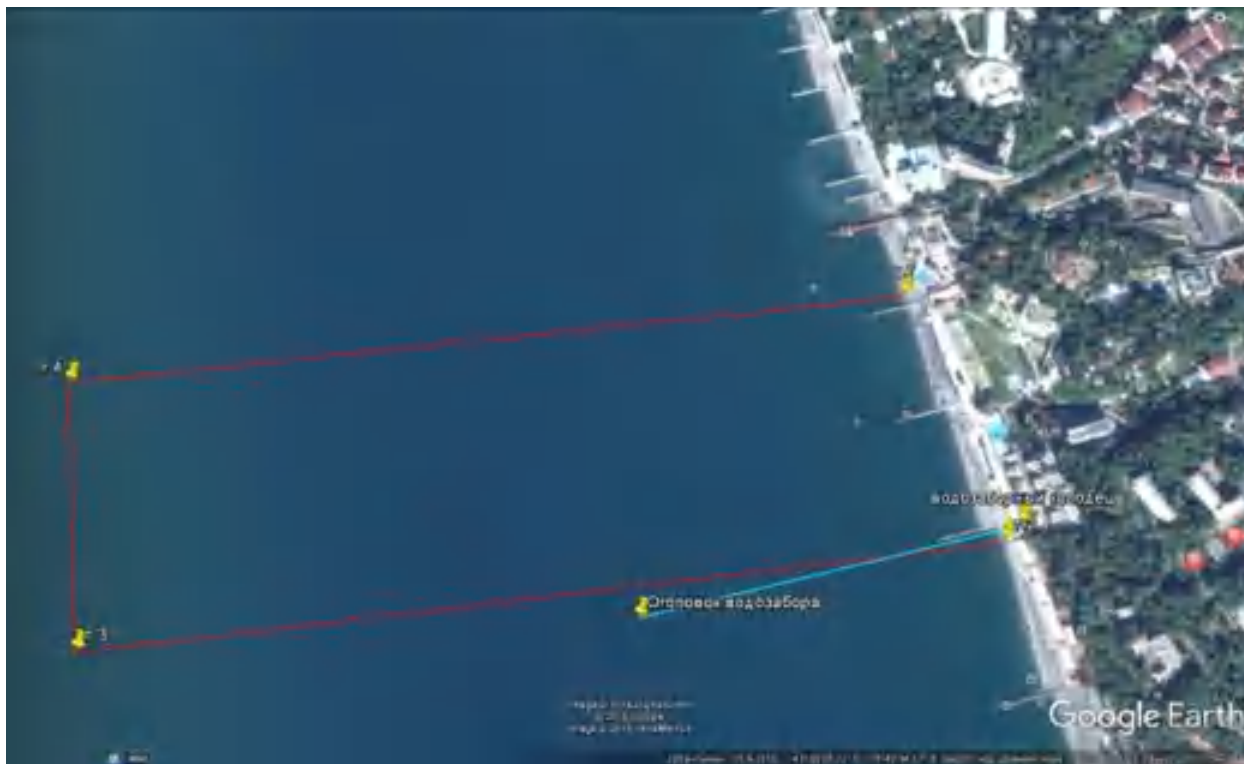


Рисунок 3 – Расположение морского водозабора

Сброс сточных вод в акваторию Черного моря

Очищенные поверхностные, условно-чистые и производственные сточные воды отводятся в Черное море одним выпуском через существующую систему ливневой канализации. Тип выпуска сточных вод -сосредоточенный, проходит в теле буны № 29, диаметр оголовка - 240 мм, сброс сточных вод производится на расстоянии 41 м от берега. Глубина моря в месте выпуска 4 м.

Географические координаты выпуска №1: 43°36'21,6" с.ш. и 39°42'17,5" в.д. (рис. 4).

Сброс сточных вод осуществляется на основании Решения №00-06.03.00.003-М-РСВХ-Т-2017-03938/00 от 23.06.2017 г. о предоставлении водного объекта (Черное море) в пользование с целью сброса очищенных сточных, в том числе дренажных вод, срок действия по 31.12.2026 г.

Разрешенный объем сброса сточных, в том числе дренажных вод- 156,798 м³/год.

Фактически сброшено в водный объект за 2022 год- 42,29 тыс.м³.

Обследование выпуска осуществляется ежегодно. Акт проверки технического состояния выпуска представлен в Приложении 6 Пояснительной записки.

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

При осуществлении планируемой хозяйственной деятельности изменение объема забора морской воды из водного источника не планируется.



Рисунок 4 – Место расположения выпуска

Согласно свидетельству № EKCL1JD5 от 14.10.2020 г. об актуализации учетных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду ООО «Санаторий «Заполярье» относится к III категории и подлежит федеральному государственному экологическому надзору (Приложение 7 настоящего тома).

Согласно ст. 22 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ в редакции от 26.03.2022 N 71-ФЗ нормативы допустимых выбросов, нормативы допустимых сбросов, за исключением радиоактивных, высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II класса опасности), не рассчитываются для объектов III категории.

Для целей производственного экологического контроля и предоставления отчетности в органы государственного надзора разработаны и утверждены руководителем нормативы допустимого сброса (НДС).

Расход сточных вод для расчета НДС 247,198 м³/час, 16 563,323 м³/мес., 156,798 тыс. м³/год.

Инд. № подп. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Нормативы НДС ООО «Санаторий «Заполярье» представлены в Приложении 7, обобщенные данные о нормативах НДС (т/год) приведены в таблице 4.2.

Таблица 4.2– Годовые нормативы НДС ООО «Санаторий «Заполярье»

№ п/п	Наименования загрязняющих веществ	Класс опасности загрязняющих веществ	Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ, т/год
1	БПКполн	Не установлен	0,47041
2	Взвешенные вещества	Не установлен	1,22302
3	Нефтепродукты	3	0,01019
4	Железо общее	2	0,02366

4.1.4 Мероприятия по охране водной среды и соблюдению режима водоохранной зоны водного объекта

Для предупреждения загрязнения водной среды и соблюдения режима хозяйственной деятельности в водоохранной зоне моря предприятием ООО «Санаторий «Заполярье» выполняются следующие мероприятия:

- оборудование территории предприятия сетями водоснабжения и канализации;
- учет и контроль объема потребляемой и сбрасываемой воды;
- содержание в исправном техническом состоянии эксплуатируемого морского водозабора и выпуска сточных вод;
- оформление необходимой разрешительной документации в области охраны и рационального использования водных ресурсов.
- организация производственного контроля в области охраны и использования водных объектов;
- разработка и согласование с Кубанским БВУ схемы систем водопотребления и водоотведения в соответствии с Приказом МПР России от 08.07.2009 №205;
- ведение регулярных наблюдений за водным объектом (Черное море) и его водоохранной зоной по согласованной с Кубанским БВУ программе;
- регулярная проверка работы очистных сооружений;
- регулярное предоставление в Кубанское БВУ сведений, полученных в результате учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и объема сброса сточных вод, их качества.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подп

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

4.2 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Основной деятельностью ООО «Санаторий «Заполярье» является предоставление санаторно-курортных услуг.

Коммунальная мощность инфраструктуры санатория позволяет осуществлять дополнительный вид деятельности для населения и сторонних потребителей - услуги в сфере теплоснабжения и горячего водоснабжения.

ООО «Санаторий «Заполярье» расположено на одной площадке. Режим работы предприятия- круглогодичный круглосуточный.

Согласно свидетельству № ЕКСЛ1JD5 от 14.10.2020 г. об актуализации учетных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду ООО «Санаторий «Заполярье» относится к III категории. Код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду – 03-0123-007432-П. Копия Свидетельства представлена в Приложении 7 настоящего тома.

4.2.1 Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферного воздуха

Территория ООО «Санаторий «Заполярье» расположена на одной площадке в непосредственной близости от Черного моря и включает в себя лечебные и спальные корпуса, административное здание, здание столовой, кафе, спортивные залы и детские площадки, двухуровневую автостоянку, объекты инфраструктуры.

Хозяйственно-бытовое водоснабжение и отведение хоз.-бытовых сточных вод осуществляется от централизованных сетей г. Сочи в соответствии с договором. Поставка электроэнергии осуществляется от сетей ОАО «Кубаньэнергосбыт» согласно действующему договору. Копии договоров предприятия на поставку энергетических ресурсов представлены в Приложении 5 Пояснительной записки

Источником тепловой энергии является собственная котельная, работающая на природном газе.

Котельная

Теплоснабжение зданий и сооружений предусмотрено от котельной, расположенной на территории санатория. Для отопления спальных корпусов, административных помещений и сооружений в холодное время года и горячего водоснабжения установлено 3 паровых

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

котла ДКВР-4/13 (ИЗА № 0001), два из которых находятся в резерве. Используется для обогрева спальных корпусов, административных помещений и сооружений в холодное время года с 15 ноября по 15 апреля. Годовое потребление - 1600 тыс. м³ природного газа. Мощность котельной составляет 16,6 Гкал/час.

В атмосферный воздух через дымовую трубу высотой 22 м и диаметром 0,83 м выделяются следующие загрязняющие вещества: Азота диоксид (Азот (IV) оксид), Азот (II) оксид (Азота оксид), Сера диоксид-Ангидрид сернистый, Углерод оксид, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен).

В котельной установлено 2 водогрейных котла ЗВ-8-10-150 (ИЗА № 0002). Используется для обеспечения горячим теплоснабжением круглогодично. Годовое потребление на один котел - 3061 тыс. м³ природного газа. Мощность котельной составляет 16,6 Гкал/час.

В атмосферный воздух через дымовую трубу высотой 36 м и диаметром 0,55 м выделяются следующие загрязняющие вещества: Азота диоксид (Азот (IV) оксид), Азот (II) оксид (Азота оксид), Сера диоксид-Ангидрид сернистый, Углерод оксид.

Для обеспечения котельной необходимым количеством топлива на территории санатория расположена площадка резервуаров для хранения топлива. От неорганизованного источника высотой 2,5 м (ИЗА № 6003) в атмосферу поступают: Дигидросульфид (Сероводород), Алканы С12-С19.

Прачечная

На территории санатория расположено здание прачечной. Оборудование прачечной: 6 стиральных машин, 2 сушильных барабана, 2 гладильные машины. Прачечная работает 365 дней в году при 12-часовом рабочем дне.

Для достаточного воздухообмена и удаления паров от стиральных порошков поддержания комфортной температуры и влажности в прачечной установлены приточно-вентиляционные системы: в стиральном цехе и гладильно-сушильном цехе. В атмосферный воздух через трубу вентиляции (ИЗА № 0004) высотой 6,3 м и диаметром 0,35 м поступают пыли СМС «Ариэль», «Миф Универсал», Тайд» и Пыль хлопковая.

Столовые

Для обеспечения горячим питанием на территории санатория расположены столовая для гостей и столовая для работников санатория. Гостевая столовая работает 365 дней в году

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

при 12-часовом режиме работы, рабочая столовая- 247 дней в году при 8-часовом режиме работы.

Для притока чистого и свежего воздуха, а также для удаления вредного отработанного воздуха и паров горячего цеха установлена приточно-вытяжная вентиляция. Выброс загрязняющего вещества (Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)) осуществляется от организованного источника **ИЗА № 0005** высотой 6,3 м и диаметром 0,35 м.

Для выпечки хлебобулочных изделий за 2019 г. было использовано 29 000 кг муки

Выброс загрязняющих веществ (Этанол (Спирт этиловый), Ацетальдегид, Этановая кислота (Уксусная кислота), Пыль мучная) осуществляется от неорганизованного источника **ИЗА № 6006** высотой 2,5 м.

В помещении пищеблока установлено холодильное оборудование:

- шкаф холодильный СМ 114S - 12 шт.;
- шкаф холодильный СВ 114S - 3 шт.;
- шкаф холодильный СМ07 - 14 шт.;
- охлаждающий стол -14 шт.;
- камера охлаждения – 7 шт.;
- ледогенератор Врема – 3 шт.;
- финский холод – 4 шт.;
- холодильная камера Bitzer К-203Н/4СС-40S – 5 шт.

При заправке холодильного оборудования выброс загрязняющего вещества (Дифторхлорметан (Хлордифторметан)) осуществляется от неорганизованного источника **ИЗА № 6007** высотой 2,5 м.

Уборка помещений осуществляется с использованием моющих и дезинфицирующих средств типа «Прогресс». Выброс загрязняющего вещества (диНатрий карбонат) осуществляется от неорганизованного источника **ИЗА № 6008** высотой 2,5 м.

Периодически в течение года на территории осуществляются ремонтные покрасочные работы (**ИЗА № 6009**). В атмосферный воздух поступают следующие загрязняющие вещества: Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол), Метилбензол (Фенилметан), Бутан-1-ол (Бутиловый спирт), Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол), Этиловый эфир этиленгликоля, Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты), Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид), Уайт-спирит.

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Для автомобильных и других ремонтных работ на балансе предприятия числится сварочное оборудование (**ИЗА № 6010**):

- выпрямитель ВД-200И;
- выпрямитель ВД-402;
- полуавтомат ПДГ 25 РД.

В атмосферный воздух поступают: диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо), Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид).

Также для заточки металлических деталей и приборов на балансе предприятия числится следующее металлообрабатывающее оборудование (**ИЗА № 6011**):

- токарно-винторезный 16В20;
- сверлильный СВ-3;
- станок заточной Rezer EG 85-CN.

В атмосферный воздух поступают: диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо), Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд).

Для осуществления производственных нужд на балансе предприятия числится транспорт: легковой - 13 единиц, автобусы - 7 единиц, грузовой - 8 единиц (**ИЗА № 6012**). Ремонт и обслуживание транспорта осуществляется на СТО.

Спецтехника, предназначенная для выполнения задач предприятия, используется только на территории предприятия (**ИЗА № 6013**) в количестве 6 единиц.

От двигателей автотранспорта и спецтехники в атмосферу поступают: Азота диоксид (Азот (IV) оксид), Азот (II) оксид (Азота оксид), Углерод (Сажа), Сера диоксид-Ангидрид сернистый, Углерод оксид, Углеводороды предельные С1-С5, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен), Бензин (нефтяной, малосернистый), Керосин.

Всего по данным проекта ПДВ было выявлено 4 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу организованного типа и 9 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу неорганизованного типа. В выбросах обнаружено 30 загрязняющих веществ, из них твердых - 9, жидких и газообразных – 21.

Суммарный выброс составляет – 25,773973684980 т/год загрязняющих веществ, в том числе 0,293054914980 т/год – твердых; 25,480918770000 т/год - жидких и газообразных.

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Согласно ГОСТ 12.1.007-76 «Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности» по степени воздействия на организм человека вредные вещества относятся к 1-4 классам опасности.

Перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу от источников выбросов ООО «Санаторий «Заполярье» приведен в таблице 4.3.

Таблица 4.3- Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от источников выбросов ООО «Санаторий «Заполярье»

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 0,04000 --	3	0,008381700	0,014511000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000 0,00100 0,00100	2	0,000004100	0,000007000
0155	диНатрий карбонат	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 --	3	0,000000009	0,075000000
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,182196170	6,937344600
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,029606940	1,127318380
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 0,05000	3	0,000250630	0,000285890
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,003317160	0,073757470
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,00800 -- 0,00200	2	0,000000100	0,000011100
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 3,00000 3,00000	4	0,598692840	17,223964640
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	200,00000 50,00000 --	4	0,000455560	0,000604800
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 -- 0,10000	3	0,009750000	0,000466000
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,60000 -- 0,40000	3	0,037140000	0,001368000
0703	Бенз/а/пирен	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	-- 1,00e-06 1,00e-06	1	0,000000469	0,000001025
0859	Дифторхлорметан (Хлордифторметан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	100,00000 10,00000 --	4	0,001600000	0,050000000

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,10000 -- --	3	0,010020000	0,000548000
1061	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 -- --	4	0,011915000	0,032536000
1119	Этиловый эфир этиленгликоля	ОБУВ	0,70000		0,001824000	0,000058000
1210	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,10000 -- --	4	0,030630000	0,001524000
1301	Проп-2-ен-1-аль	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,03000 0,01000 0,00100	2	0,000650000	0,000302400
1317	Ацетальдегид (Уксусный альдегид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,01000-- 0,00500	3	0,000166700	0,001160000
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,35000 -- --	4	0,001596000	0,000051000
1555	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,06000 --	3	0,000416700	0,002900000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 1,50000 --	4	0,016518750	0,018694620
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000		0,005259030	0,005620860
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000		0,006750000	0,000378000
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00000 -- --	4	0,000018100	0,002310900
2881	Синтетические моющие средства "Ариэль", "Миф-Универсал", "Тайд"	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15000 0,05000 --	3	0,000000050	0,198500000
2917	Пыль хлопковая	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,05000 --	3	0,000502400	0,001980000
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,04000		0,001440000	0,002074000
3721	Пыль мучная	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,00000 0,40000 --	4	0,000100000	0,000696000
Всего веществ : 30					0,959202408	25,773973685
в том числе твердых : 9					0,010679358	0,293054915
жидких/газообразных : 21					0,948523050	25,480918770
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

4.2.2 Характеристика источников и выбросов загрязняющих веществ планируемой хозяйственной деятельности во внутренних морских водах Черного моря

На балансе предприятия ООО «Санаторий «Заполярье» имеются:

- маломерное судно «Норд Сильвер Хаски 630» -1шт. с двигателем мощностью 147,2 кВт;
- гидроцикл «Ямаха 1800»-1шт. с двигателем мощностью 125 кВт

Копии судовых билетов представлены в Приложении 9 Пояснительной записки.

Маломерное судно используется апрель-декабрь, гидроцикл-май-октябрь.

Стоянка плавсредств осуществляется на лодочной станции (базе-стоянке).

Подъем и спуск плавательных средств производится на лодочной станции) с помощью электрического тельфера. Заправка и техническое обслуживание плавсредств осуществляется непосредственно на базе-стоянке, топливо доставляется в металлических канистрах по мере необходимости.

При движении маломерного судна и гидроцикла по акватории выбросы загрязняющих веществ осуществляется от передвижных источников (**ИЗА № 0101п и ИЗА № 0102п**).

В атмосферный воздух поступают следующие загрязняющие вещества: Азота диоксид (Азот (IV) оксид), Азот (II) оксид (Азота оксид), Сера диоксид-Ангидрид сернистый, Углерод оксид, Бензин (нефтяной, малосернистый).

При заправке судов топливом от неорганизованного источника (**ИЗА № 6103**) выделяются: Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12, Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22, Пентилены (амилены - смесь изомеров), Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид), Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол), Метилбензол (Фенилметан), Этилбензол (Фенилэтан).

Параметры источников и соответствующие им значения выбросов вредных веществ приведены в Приложении 4.

Количественные расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при осуществлении хозяйственной деятельности в акватории Черного моря и прибрежной зоне представлены в Приложении 6 настоящего тома.

Инд. № подп. Подп. и дата. Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источников при осуществлении хозяйственной деятельности в акватории Черного моря и прибрежной зоне представлен в таблице 4.4.

Таблица 4.4– Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при осуществлении деятельности во внутренних морских водах Черного моря

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				г/с	т/г
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 0,10000 0,04000	3	0,000979700	0,007536200
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,40000 -- 0,06000	3	0,000159200	0,001224700
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,50000 0,05000 --	3	0,000362700	0,002739200
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 3,00000 3,00000	4	0,072070300	0,555649700
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	200,00000 50,00000 --	4	0,035137600	0,053001600
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	50,00000 5,00000 --	3	0,012986400	0,019588700
0501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1,50000 -- --	4	0,001298100	0,001958100
0602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,30000 0,06000 0,00500	2	0,001194300	0,001801400
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,20000 -- 0,10000	3	0,000150600	0,000227100
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,60000 -- 0,40000	3	0,001126800	0,001699600
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,02000 -- 0,04000	3	0,000031200	0,000047000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5,00000 1,50000 --	4	0,009179700	0,070578400
Всего веществ : 12					0,134676600	0,716051700
в том числе твердых : 0					0,000000000	0,000000000
жидких/газообразных : 12					0,134676600	0,716051700
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

4.2.3 Определение уровня загрязнения атмосферного воздуха

Для оценки степени и характера негативного воздействия планируемой деятельности на атмосферный воздух по фактору химического воздействия проводились расчеты величин приземных концентраций загрязняющих веществ с использованием УПРЗА “Эколог”, версия 4.6, разработанной фирмой “Интеграл”, расчетный модуль которой реализует положения «Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе (МРР-2017)».

Для загрязняющих веществ, имеющих ПДК_{мр} или ОБУВ, проведены расчеты максимальных приземных концентраций. Для загрязняющих веществ, для которых установлены ПДК_{сс} и ПДК_{сг}, проведены расчеты среднесуточных и среднегодовых концентраций с использованием модуля, реализующего п. 10.6 МРР-2017. Для загрязняющих веществ, для которых установлены ПДК_{сс}, но не установлены ПДК_{сг} расчеты среднегодовых концентраций сопоставляются ПДК_{сс} в соответствии с п. 12.13 МРР-2017. В соответствии с п.4.2 МРР-2017 оценка воздействия групп суммации проводилась для веществ, по которым установлена ПДК_{мр}.

Цель выполнения расчета ожидаемых максимальных приземных концентраций – определить величину влияния источников выбросов загрязняющих веществ в формирование уровня загрязнения приземного слоя атмосферного воздуха на границе рекреационной и жилой зоны г. Сочи.

Расчетные метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания ЗВ в атмосфере приняты по справочным данным ФГБУ «СЦГМС ЧАМ», которые представлены в Приложении 3 настоящего тома.

Критерием качества состояния атмосферного воздуха принимались гигиенические нормативы качества – предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ, установленные для населенных мест и охранных зон. В соответствии с СанПиН 2.1.6-1032-01 “Гигиенические требования к обеспечению качества населенных мест” допустимое воздействие на атмосферный воздух населенных мест не должно превышать 1 ПДК, в местах отдыха и рекреации не должно превышать 0,8 ПДК.

Вопрос о необходимости учета фонового загрязнения по загрязняющим веществам в соответствии с п. 2.4 «Методического пособия по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух» решался путем проверки выполнения условия $q_m > 0,1$.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

где: q_m – величина максимальной приземной концентрации вещества, создаваемая его выбросами из всех источников в соответствующем режиме в контрольных точках на границе территории (без фона), долей ПДК.

Если $q_m < 0,1$, учет фонового загрязнения воздуха не требуется.

Фоновые концентрации вредных веществ приняты на основании справочных данных Краснодарского ЦГМС, которые представлены в Приложении 3.

Размер расчетного прямоугольника определяется зоной влияния выбросов. В соответствии с п. 8.10 МРР-2017, для каждого источника радиус зоны влияния определяется как расстояние от источника (х), начиная с которого приземная концентрация загрязняющего вещества без учета фона $C_m \leq 0,05$ ПДК.

Размер расчетного прямоугольника выбран таким образом, чтобы изолиния концентраций 0,05 ПДК, характеризующая зону влияния выбросов, не выходила за границу этого прямоугольника, что соответствует п. 8.9 МРР-2017.

Для расчетов были выбран расчетный прямоугольник, который охватывает территорию санатория, а также ближайшую рекреационную и жилую зону г. Сочи. Размер расчетного прямоугольника принят 1209 x 642 метров, шаг расчетной сетки 10×10 метров. Шаг расчетной сетки определен, исходя из необходимости детальной оценки загрязнения атмосферы:

Код	Тип	Полное описание площадки				Ширина (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			По ширине	По длине	
		X	Y	X	Y				
1	Полное описание	131,00	-696,85	1339,70	-696,85	642,30	10,00	10,00	2,00

Местоположение расчетных точек задано на территории и корпусах санатория, на границе ближайшей жилой и рекреационной зон. Расчеты приземных концентраций проводились на высоте 2 м от поверхности земли (уровень дыхания), для средней максимальной температуры наиболее жаркого месяца года.

Характеристика расчетных точек представлена в таблице 4.5.

Наибольшие значения приземных концентраций, которые создаются выбросами источников в расчетных точках представлены в таблице 4.6.

Подробные расчеты рассеивания по загрязняющим веществам с картами распределения приземных концентраций представлены в Приложении 4 настоящего тома.

Таблица 4.5 – Характеристика расчетных точек

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Комментарий
	X	Y		
1	994,90	-584,30	2,0	спальный корпус № 7
2	957,40	-694,80	2,0	спальный корпус № 5
3	1003,00	-767,00	2,0	спальный корпус № 6
4	840,90	-717,30	2,0	спортивный клуб
5	904,40	-753,10	2,0	спортивный зал
6	858,40	-671,40	2,0	детский игровой центр
7	686,20	-621,30	2,0	спальный корпус
8	610,90	-648,20	2,0	коттеджи
9	574,90	-708,30	2,0	спальный корпус № 4
10	690,50	-746,90	2,0	лечебный корпус
11	559,80	-805,40	2,0	медицинский корпус
12	389,00	-716,80	2,0	пляж
13	869,20	-557,60	2,0	жилая застройка, ул. Пирогова, 14
14	826,70	-546,10	2,0	жилая застройка, ул. Пирогова, 46
15	806,60	-560,80	2,0	жилая застройка, ул. Пирогова, 46 В
16	742,10	-586,10	2,0	санаторий
17	564,80	-625,20	2,0	санаторий
18	407,30	-610,50	2,0	санаторий
19	464,00	-838,50	2,0	санаторий
20	646,20	-786,60	2,0	санаторий
21	897,60	-804,40	2,0	санаторий
22	1094,60	-913,90	2,0	образовательное учреждение
23	1159,50	-875,10	2,0	жилая застройка, ул. Виноградная, 43 В
24	1227,00	-882,90	2,0	гостевой дом, ул. Виноградова, 43 Д
25	1236,00	-869,40	2,0	жилая застройка, ул. Виноградная, 45 А
26	1184,60	-820,20	2,0	жилая застройка, ул. Пирогова, 5-б
27	1134,20	-764,80	2,0	детский сад
28	1128,50	-684,20	2,0	жилая застройка, ул. Пирогова, 20
29	1079,10	-554,50	2,0	гостиница "Мидгард"
30	1036,20	-525,90	2,0	жилая застройка, ул. Пирогова, 30 а
31	988,50	-514,30	2,0	жилая застройка, ул. Пирогова, 40 В

Таблица 4.6 - Значения приземных концентрации загрязняющих веществ на границе жилой и рекреационной зон

Код	Название вещества (группы суммации)	Значение приземных концентраций на границе жилой и рекреационной зона, доли ПДК		
		корпуса санатория	пляж	жилая застройка
<i>максимально-разовые концентрации</i>				
301	Азота диоксид*	0,34	0,27	0,31
304	Азота оксид	0,01	0,00	0,01
330	Сера диоксид*	0,01	0,00	0,01
337	Углерод оксид*	0,29	0,25	0,29
415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,00	0,00	0,00
416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00	0,00	0,00
501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,00	0,00	0,00

602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,01	0,02	0,1
616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,05	0,00	0,03
621	Метилбензол (Фенилметан)	0,06	0,01	0,05
627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,01	0,01	0,04
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,00	0,00	0,00
6204	Группа суммации (2) 0301 0330*	0,22	0,17	0,20
среднесуточные концентрации				
301	Азота диоксид*	0,11	0,06	0,09
330	Сера диоксид*	0,01	0,01	0,01
337	Углерод оксид*	0,07	0,05	0,06
415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	0,00	0,00	0,00
416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,00	0,00	0,00
602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	0,00	0,01	0,06
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,00	0,00	0,00
среднегодовые концентрации				
301	Азота диоксид*	0,28	0,16	0,23
304	Азота оксид	0,02	0,00	0,01
337	Углерод оксид*	0,07	0,05	0,06
602	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)**	0,01	0,13	0,68
616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	0,01	0,00	0,01
621	Метилбензол (Фенилметан)	0,01	0,00	0,01
627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,00	0,00	0,00

Примечание: * - расчеты выполнены с учетом фонового загрязнения; ** - наблюдения за концентрациями Росгидромет не проводит

4.2.4 Мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Комплекс мероприятий, направленных на охрану атмосферного воздуха при осуществлении хозяйственной деятельности, включает:

- для предприятия разработана документация по нормированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (инвентаризация, ПДВ);
- установленным порядком утверждены нормативы предельно-допустимых выбросов и получено разрешение на выброс;

– организован регулярный производственный контроль за выбросами загрязняющих веществ на источниках, а также экологический контроль состояния атмосферного воздуха на границе ближайшей жилой и рекреационной зоны.

4.3 ОЦЕНКА ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Оценка шумового воздействия в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта проводилась с учетом рекомендаций, изложенных в своде правил СП 51.13330.2011 «Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003», а также в МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях и помещениях».

Согласно санитарным нормам СанПин 2.1.3685-21 нормируемыми параметрами постоянного шума являются уровни звукового давления L, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами: 31,5; 63; 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц. Для ориентировочной оценки допускается использовать уровни звука L(A), дБА.

Значения нормируемых параметров шума в октавных полосах частот, эквивалентных и максимальных уровней шума на селитебной территории (территории, непосредственно прилегающие к зданиям жилых домов) приняты по данным таблицы 5.35 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2:

Назначение территорий	Время суток	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами, Гц										Эквивалентные уровни звука L(Аэкв.), дБа	Максимальные уровни звука L(Амакс.), дБа
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Территории, непосредственно прилегающие к зданиям жилых домов, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, дошкольных образовательных организаций и других образовательных организаций	с 7 до 23 ч	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70	
	с 23 до 7 ч	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Территории, непосредственно прилегающие к зданиям больниц и санаториев	с 7 до 23 ч	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
	с 23 до 7 ч	76	59	48	40	34	30	27	25	23	35	50

Примечание: 1. В соответствии с п. 105 СанПиН 1.2.3685-21 для тонального и импульсного шума следует принимать поправку - 5 дБА.

4.3.1 Источники шума

Источниками шума в акватории Черного моря и прибрежной зоне будут являться:

- двигатели маломерного судна и гидроцикла – **ИШ №№ 1-2.**

Движение маломерного судна и гидроцикла в акватории Черного моря осуществляются только в дневное время суток.

Шумовые характеристики источников акустического воздействия и значения уровней звука приведены в таблице 4.7 и Приложении 5 настоящего тома.

Таблица 4.7 – Значения уровней звука источников шума

Наименование	Уровень звуковой мощности в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									L _A , дБА	L _{Am} ax, дБА	Литература, из которой принято значение уровней звука
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
Маломерное судно и гидроцикл ИШ № 1-2	48.0	51.0	56.0	53.0	50.0	50.0	47.0	41.0	40.0	54,0	77,0	СП 276.1325800.2016

4.3.2 Результаты расчетов уровней звука

Акустические расчеты выполнялись с помощью программного комплекса «Эколог-Шум» версия 2.6, разработанного ООО «Фирма «Интеграл».

В соответствии с п. 12.5 СП 51.13330.2011. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 на границе жилых и охранных зон высота расчетной точки задается 1,5 м, а на границе жилых домов – 1,5 м для одно – и двухэтажной застройки, и 4 м – для трехэтажных и более высоких зданий. Согласно СНиП 23-03-2003 расчетные точки на территории, непосредственно прилегающей к жилым домам и другим зданиям, выбираются на расстоянии 2 м от фасада здания, обращенного в сторону источника шума.

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду	Лист
						73

Для источников шума, расположенных на поверхности земли (на отметке 0,00), высота подъема источника задается равной 0,00 м. Для источников, расположенных выше отметки поверхности земли, высота подъема определяется высотой источника. Для источников шума, расположенных на акватории (морские суда), высота подъема источника задается равной -1,00 м.

Пространственный угол (угол распространения звуковой волны) для источников шума, расположенных на поверхности земли, равен 2π . Для источников, расположенных выше поверхности земли, пространственный угол равен 4π . Для источников шума, расположенных на акватории, равен π .

Расчеты уровней звукового давления выполнены для дневного периода суток.

Оценка уровня звука выполнялась в расчетных точках, заданных при определении воздействия по химическим факторам (таблица 4.8). Шаг расчетной сетки определен, исходя из необходимости детальной оценки шума:

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)	
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y
1	Расчетная площадка	274.20	-727.70	1477.00	-727.70	610.20	1.50	10.00	10.00

Таблица 4.8 - Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки		
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)
1	спальный корпус № 7	1014.20	-608.20	1.50
2	спальный корпус № 5	956.40	-695.50	1.50
3	спальный корпус № 6	1003.70	-771.40	1.50
4	спортивный клуб	844.20	-718.00	1.50
5	спортивный зал	903.80	-752.50	1.50
6	детский игровой центр	855.80	-669.20	1.50
7	спальный корпус	686.20	-621.30	1.50
8	коттеджи	610.20	-648.70	1.50
9	спальный корпус № 4	574.30	-708.60	1.50
10	лечебный корпус	702.00	-736.30	1.50
11	медицинский корпус	559.80	-805.40	1.50
12	жилая застройка, ул. Пирогова, 14	870.10	-558.30	1.50
13	жилая застройка, ул. Пирогова, 46	829.20	-546.00	1.50
14	жилая застройка, ул. Пирогова, 46 В	805.90	-560.00	1.50
15	санаторий	717.10	-591.60	1.50
16	санаторий	551.20	-639.90	1.50
17	санаторий	391.30	-613.60	1.50
18	санаторий	473.30	-828.30	1.50
19	санаторий	692.20	-762.20	1.50
20	санаторий	947.40	-816.80	1.50
21	образовательное учреждение	1091.20	-912.40	1.50

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

22	жилая застройка, ул. Виноградная, 43 В	1161.30	-873.00	1.50
23	гостевой дом, ул. Виноградова, 43 Д	1229.20	-882.50	1.50
24	жилая застройка, ул. Виноградная, 45 А	1242.60	-866.00	1.50
25	жилая застройка, ул. Пирогова, 5-б	1181.80	-823.60	1.50
26	детский сад	1133.00	-761.40	1.50
27	жилая застройка, ул. Пирогова, 20	1126.90	-685.40	1.50
28	гостиница "Мидгард"	1079.20	-556.00	1.50
29	жилая застройка, ул. Пирогова, 30 а	1037.10	-529.10	1.50
30	жилая застройка, ул. Пирогова, 40 В	992.20	-514.50	1.50

В соответствии с п.4.4 СП 51.13330.2011. Свод правил. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 при акустических расчетах определяются пути распространения шума от источников до расчетных точек и потери звуковой энергии по каждому из путей (снижение за счет расстояния, экранирования, звукоизоляции ограждающих конструкций, звукопоглощения и др.).

При расчете уровней шума учитывалась архитектурно-планировочная ситуация в районе.

Результаты расчета уровней звука представлены в таблице 4.9.

Таблица 4.9 - Результаты расчёта уровней звука в расчетных точках

Расчетная точка		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La,экв	La,макс
N	Название											
1	спальный корпус № 7	28.1	31.1	18.7	11.3	3.4	0	0	0	0	8.90	32.30
2	спальный корпус № 5	28.9	31.8	23.2	15.3	7.7	0	0	0	0	12.10	35.50
3	спальный корпус № 6	28.1	31.1	22.4	14.5	6.9	0	0	0	0	11.30	34.70
4	спортивный клуб	30.5	33.5	24.9	17.1	9.6	3.2	0	0	0	14.20	37.30
5	спортивный зал	29.5	32.5	23.8	16	8.4	0	0	0	0	12.80	36.20
6	детский игровой центр	30.4	33.3	24.7	16.9	9.4	0.3	0	0	0	13.90	37.10
7	спальный корпус	33.7	36.7	24.5	17.4	9.7	4.3	0	0	0	15.10	38.20
8	коттеджи	35.8	38.7	26.6	19.7	12	6.7	0	0	0	17.30	40.50
9	спальный корпус № 4	36.7	39.7	31.1	23.5	16.2	10.4	0	0	2	20.70	43.80
10	лечебный корпус	33.1	36.1	27.5	19.8	12.4	6.4	0	0	0	16.90	40.00
11	медицинский корпус	35.8	38.8	30.2	22.6	15.3	9.4	0	0	0	19.70	42.80
12	жилая застройка, ул. Пирогова, 14	30	33	20.7	13.4	5.6	0	0	0	0	10.90	34.30
13	жилая застройка, ул. Пирогова, 46	30.6	33.6	21.3	14.1	6.3	0.6	0	0	0	11.90	35.00
14	жилая застройка, ул. Пирогова, 46	31.1	34	21.8	14.6	6.8	1.1	0	0	0	12.40	35.50

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Оценка воздействия на окружающую среду

Лист

75

	В											
15	санаторий	32.9	35.9	23.7	16.5	8.8	3.3	0	0	0	14.30	37.40
16	санаторий	37.7	40.7	28.7	21.8	14.2	9	0	0	8	19.70	42.80
17	санаторий	46.6	49.6	40.9	33.6	26.4	21	11.8	0	34.3	35.20	58.20
18	санаторий	37.4	40.4	31.8	24.2	17	11.2	0	0	6.4	21.50	44.60
19	санаторий	33.2	36.2	27.6	19.9	12.5	6.4	0	0	0	17.00	40.10
20	санаторий	28.7	31.7	23	15.2	7.5	0	0	0	0	12.00	35.30
21	образовательное учреждение	26.7	29.7	21	13	5.2	0	0	0	0	9.90	33.20
22	жилая застройка, ул. Виноградная, 43 В	26.2	29.1	20.4	12.4	4.6	0	0	0	0	9.20	32.60
23	гостевой дом, ул. Виноградова, 43 Д	25.5	28.4	19.7	11.7	3.8	0	0	0	0	8.50	31.80
24	жилая застройка, ул. Виноградная, 45 А	25.4	28.3	19.6	11.6	3.7	0	0	0	0	8.40	31.80
25	жилая застройка, ул. Пирогова, 5-б	26.1	29	20.3	12.3	4.5	0	0	0	0	9.10	32.50
26	детский сад	26.7	29.6	20.9	12.9	5.2	0	0	0	0	9.80	33.10
27	жилая застройка, ул. Пирогова, 20	26.8	29.7	21.1	13.1	5.3	0	0	0	0	9.90	33.30
28	гостиница "Мидгард"	27.3	30.2	17.8	10.4	2.4	0	0	0	0	7.40	31.40
29	жилая застройка, ул. Пирогова, 30 а	27.7	30.7	18.2	10.9	2.9	0	0	0	0	7.90	31.80
30	жилая застройка, ул. Пирогова, 40 В	28.2	31.2	18.8	11.5	3.5	0	0	0	0	9.00	32.40
ПДУ, дБА* (7 ⁰⁰ -23 ⁰⁰)		83.0	67.0	57.0	49.0	44.0	40.0	37.0	35.0	33.0	45.0	60.0

Анализ выполненных расчетов показал, что прогнозируемые уровни шумового воздействия не превышают установленные гигиенические нормативы согласно СанПин 1.2.3685-21 по эквивалентному и максимальному уровням звука, установленные для дневного времени суток.

Подробные результаты расчетов акустического воздействия по эквивалентному и максимальному уровням представлены в Приложении 5.

Для оценки существующей акустической обстановки санаторий «Заполярье» проводит измерения уровней шума. Контроль за уровнями шума выполняется в контрольной точке у спального корпуса № 7. Эквивалентный и максимальный уровни звука для дневного времени суток составляют: 50,0/67,0 дБА.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

4.3.3 Оценка иных физических факторов

Электромагнитное воздействие

Нормируемые электрические, магнитные, электромагнитные поля в помещениях жилых и общественных зданий и на селитебных территориях приняты согласно таблице 5.40 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2:

№ п/п	Наименование фактора	Наименование параметры	Единицы измерения	Значение ПДУ
1	Гипогеомагнитное поле	Коэффициент ослабления геомагнитного поля (КОГМП)	Условные единицы	1,5
2	Электростатическое поле	Напряженность электростатического поля (E)	кВ/м	15
3	Электромагнитное поле промышленной частоты (50 Гц)	Напряженность электрического поля (E)	кВ/м	≤1,0
		Напряженность магнитного поля (H)	А/м	8,0
		Магнитная индукция (B)	мкТл	10,0
4	Электромагнитное поле диапазон 30 кГц-300 МГц	Напряженность электрического поля (E)	В/м	См. таблицу ниже
5	Электромагнитное поле диапазон 300 МГц-300 ГГц	Плотность потока энергии (ППЭ)	(мкВт/см ²)	См. таблицу ниже

Предельно-допустимые уровни ЭМП диапазона частот 30 кГц-300 ГГц в помещениях жилых и общественных зданий приняты согласно таблицы 5.42 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2:

Диапазон частот	30-300 кГц	0,3-3 МГц	3-30 МГц	30-300 МГц	0,3-300ГГц
Нормируемый параметр	Напряженность электрического поля				Плотность потока энергии, ППЭ (мкВт/см ²)
Предельно-допустимые уровни	25	15	10	3	10 251

Примечание: ¹ для случаев облучения от антенн, работающих в режиме кругового обзора или сканирования

Электромагнитное излучение и электростатическое поле исходит от используемого электрического оборудования, среди которых могут быть:

- навигационные системы (система позиционирования, встроенная навигационная система и т.п.);
- системы радиосвязи, работающие в диапазоне УКВ.

Используется стандартное оборудование: судовая радиосвязь, спутниковая радиосвязь, электрическое оборудование, радиолокаторы. Источниками электромагнитного излучения могут являться системы радиосвязи, системы спутниковой связи, а также системы сотовой связи.

Тепловое воздействие

Источниками теплового воздействия являются доступные для прикосновения части оборудования (двигатели внутреннего сгорания судов). Наиболее опасные элементы конструкций, способные вызвать ожоги, защищены от доступа.

Допустимые величины интенсивности теплового облучения поверхности тела работающих на рабочих местах от производственных источников (материалов, изделий и прочего), нагретых до температуры не более 600 °С приведены согласно таблицы 5.42 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 N 2:

Облучаемая поверхность тела, %	Интенсивность теплового облучения, Вт/м ² , не более
50 и более	35
25 - 50	70
не более 25	100

При соблюдении норм и требований санитарных правил и выполнении мероприятий по индивидуальной защите персонала тепловое воздействие на этапах проектируемых работ ожидается местным и незначительным по своей интенсивности.

Подводный шум

Подводный шум, генерируемый корпусом судна и его оборудованием, связан с работой энергетического (генераторы), компрессорного и вспомогательного оборудования на судне (краны, насосы и т.д.).

Шум, приближающегося судна может вызвать у рыб реакцию избегания, которая сопровождается уходом рыб с траектории движения судна, рассеянием и (или) заглублением стай. Сила и продолжительность реакции в значительной степени зависят от уровня шума, физиологического состояния рыб и пространственного распределения агрегаций [М.Ю. Кузнецов Способ снижения подводного шума судна...].

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

В целях защита от подводного шума при работах должно быть использовано сертифицированное оборудование, технические характеристики которого обеспечивают соблюдение нормируемых уровней звукового давления и вибраций в рабочей зоне (на судне) и соответственно позволит снизить уровень подводного шума.

Как показывает практика, распространения подводного шума на береговую часть не происходит.

Инфразвуковое воздействие и ионизирующее излучение

Источники инфразвукового и ионизирующего излучения, передающие радиотехнические объекты, медицинское оборудование, генераторы высокочастотных колебаний отсутствуют.

4.3.4 Мероприятия по снижению физических факторов

Мероприятия по снижению акустического воздействия и вибрации

Для уменьшения шума и вибрации при работе оборудования предусмотрены следующие мероприятия:

- использование судов, зарегистрированных в Государственном судовом реестре Российской Федерации;
- наличие Сертификата соответствия судового двигателя техническим нормативам выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, установленным правилами Российского морского регистра судоходства и государственными стандартами Российской Федерации: ГОСТ Р 51249, ГОСТ Р 51250, ГОСТ 30574, ГОСТ Р ИСО 8178-2;
- недопущение эксплуатации дизельных приводов электростанции с открытыми звукоизолирующими кожухами;
- контроль уровня воздушного шума.

Для защиты от вибрации, связанной с функционированием судового оборудования, будут использоваться следующие подходы:

- временное выключение неиспользуемой вибрирующей техники.

Мероприятия по защите от электромагнитного излучения

Основным мероприятием по защите от электромагнитного излучения является использование сертифицированных средств связи с наиболее низким уровнем

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

электромагнитного излучения. выбор рациональных режимов работы и рациональное размещение источников электромагнитного поля (ЭМП), соблюдение правил безопасной эксплуатации источников ЭМП.

Используемые средства связи имеют свидетельства о регистрации радиоэлектронных средств и разрешения на использование радиочастот или радиочастотных каналов, выданные Федеральной службой по надзору в сфере связи (Роскомнадзор) и Федеральным агентством связи (Россвязь).

4.4 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ

ООО «Санаторий «Заполярье» расположено на одной площадке по адресу: 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова (Центральный р-н), д.10.

На территории санатория общей площадью 157 502 м² расположены лечебные и спальные корпуса, административное здание, здание столовой, кафе, спортивные залы и детские площадки, двухуровневую автостоянку, объекты инфраструктуры. Генеральный план с экспликацией зданий и сооружений ООО «Санаторий «Заполярье» представлен в Приложении 2 Пояснительной записки.

Площадка санатория состоит из двух земельных участков:

– Земельный участок с кадастровым номером 23:49:0000000:741 площадью 156 301 кв.м. предоставлен ООО «Санаторий «Заполярье» в аренду на основании договора аренды от 20 апреля 2011 г. за №4900006513 сроком действия до 01 мая 2048 года. Категория земель- земли населенных пунктов. Вид разрешенного использования- «санаторно-агростроительный комплекс».

– Земельный участок с кадастровым номером 23:49:0203006:1010 площадью 1201 кв.м. предоставлен ООО «Санаторий «Заполярье» в аренду на основании договора аренды от 20 апреля 2011 г. за №4900006514 сроком действия до 01 мая 2048 года. Категория земель- земли населенных пунктов. Вид разрешенного использования- «санаторно-агростроительный комплекс». Земельные документы предприятия представлены в Приложении 4 Пояснительной записки.

Баланс территории ООО «Санаторий «Заполярье» представлен в таблице 4.10.

Таблица 4.10- Баланс территории ООО «Санаторий «Заполярье»

Наименование	Площадь	% использования территории
--------------	---------	----------------------------

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Площадь застройки	3,385261	21,49
Площадь твердых покрытий (площадки, проезды, тротуары)	5,723939	36,34
Площадь зеленых насаждений	6,641	42,17
Итого:	15,7502	100

В состав объектов ООО «Санаторий «Заполярье» входит пляжный комплекс, включающий участок береговой полосы и участок акватории Черного моря, которые используются в оздоровительных и рекреационных целях. Подробная характеристика пляжного комплекса представлена в разделе 2.2 настоящего тома.

Согласно Паспорту благоустройства пляжной территории общая площадь пляжа ООО «Санаторий «Заполярье» составляет 7290 кв.м, в том числе: галечная полоса -5740 кв.м; набережная- 1550 кв.м.

Пляжная территория ООО «Санаторий «Заполярье» используется на основании Договора № 01-Ц /СЗ/389-2021 от 25.05.2021 и Дополнительного соглашения от 21.09.2022, заключенного с Муниципальным бюджетным учреждением муниципального образования городской округ город- курорт Сочи Краснодарского края «Дирекция по реализации программ». Копия договора и дополнительного соглашения представлены в Приложении 8 Пояснительной записки.

Перед началом сезона выполняется ежегодное планирование береговой пляжной полосы (перемещение гальки) с применением дорожно-строительной техники. Заключение Азово- Черноморского территориального управления Росрыболовства от 02.10.2018 №11635 о согласовании деятельности на пляжной территории представлено в Приложении 7 Пояснительной записки.

Ежегодно перед началом купального сезона проводится водолазное обследование и очистка участка акватории в районе пляжной береговой полосы. Акт водолазного обследования акватории представлен в Приложении 8 Пояснительной записки.

Анализ видов планируемой хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря» показал, что воздействие на земельные ресурсы и геологическую среду отсутствует. Разработка мероприятий по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и недр требуется.

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

4.6 ВОЗДЕЙСТВИЕ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ, ЖИВОТНЫЙ МИР И ООПТ

Площадка санатория «Заполярье» находится в Центральном районе г. Сочи и характеризуется высокой рекреационной нагрузкой.

На территории санатория естественная растительность не сохранилась. Виды растений, включенные в Красные книги Российской Федерации и Краснодарского края, отсутствуют.

Места обитания представителей животного мира, в том числе занесенные в Красные книги Краснодарского края и РФ, отсутствуют.

С учетом высокой рекреационной нагрузки появление морских млекопитающих на участке акватории моря в районе хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» маловероятно.

Перечень видов животных, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу Краснодарского края в состав ареалов которых входит район расположения объекта представлен в таблице 3.4.

Ближайшим ООПТ является памятник природы регионального значения «Кедр атласский», расположен на расстоянии 0,3 км от границ ООО «Санаторий «Заполярье».

Памятник природы «Кедр атласский» образован решением Сочинского горисполкома от 26.07.1978 г. № 313, утвержден решением Краснодарского крайисполкома от 14.09.1983 г. № 488 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы местного значения».

Площадь памятника природы – 43 м². Охранная зона отсутствует.

Паспорт памятника природы утвержден приказом министерства природных ресурсов Краснодарского края от 04.06.2013 г. № 751.

Запрещенные виды деятельности согласно паспорту ООПТ:

- любая деятельность, которая может нанести ущерб объектам растительного мира, а также запрещаются виды деятельности, влекущие за собой снижение экологической, эстетической и рекреационной целостности территории, в том числе:

- любая хозяйственная деятельность, не совместимая с его назначением, в том числе:
- любое повреждение дерева;
- прокладка коммуникаций;

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

- уплотнение почвы вокруг дерева;

- проведение в непосредственной близости от дерева работ, которые могут привести к развитию эрозии почвы или к другим нарушениям состояния грунтов и повреждению корней дерева;

- установка искусственной иллюминации на дереве.

ООО «Санаторий «Заполярье» не осуществляет и не планирует виды деятельности, которые могут привести к негативному воздействию на памятник природы и нарушению режима его охраны.

Анализ видов планируемой хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря» показал, что воздействие на растительный, животный мир и ООПТ отсутствует. Разработка мероприятий по охране растительного и животного мира, в том числе видов, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу Краснодарского края, не требуется.

4.7 ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТХОДОВ НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

4.7.1 Сведения об отходах, образующихся в процессе хозяйственной деятельности на существующее положение

Основным направлением деятельности предприятия ООО «Санаторий «Заполярье» является деятельность санаторно-курортных организаций.

Согласно свидетельству № ЕКСL1JD5 от 14.10.2020 г. об актуализации учетных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду ООО «Санаторий «Заполярье» относится к III категории.

Согласно ст. 18 Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ в редакции в ред. Федерального закона от 21.07.2014 N 219-ФЗ нормативы образования отходов и лимиты на их размещение разрабатываются юридическими лицами или индивидуальными предпринимателями, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I и II категорий.

Таким образом, разработка нормативов образования отходов и лимитов на их размещение для ООО «Санаторий «Заполярье» не требуется, количество образующихся отходов принимается по фактическим данным.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

В соответствии с Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации № 529н от 6 августа 2013г "Об утверждении номенклатуры медицинских организаций» ООО «Санаторий «Заполярье» относится к медицинским организациям и имеет Лицензию на медицинскую деятельность № Л041-01126-23/00359959 от 25.03.2020. Выписка из реестра лицензий на медицинскую деятельность ООО «Санаторий «Заполярье» представлена в Приложении 7 настоящего тома.

Согласно письму Росприроднадзор №АА-03-04-36/6554 от 22.04.2015 (Приложение 7), все отходы, образующиеся в результате хозяйственной и иной деятельности медицинских организаций, относятся к медицинским.

Частью 2 ст. 2 Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" установлено, что отношения в области обращения с медицинскими отходами регулируются соответствующим законодательством Российской Федерации. Таким образом, в настоящее время действие норм Закона N 89-ФЗ, а также нормативных правовых актов Минприроды России в области обращения с отходами не распространяется на медицинские отходы.

Вопросы регулирования деятельности с медицинскими отходами относятся к компетенции Роспотребнадзора.

Классификация медицинских отходов и требования к обращению с такими отходами изложены в главе X 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".

При осуществлении хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» образуются медицинские отходы следующих классов:

- класс А - эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к ТКО;
- класс Б - эпидемиологически опасные отходы ;
- класс В - эпидемиологически опасные отходы;
- класс Г - токсикологически опасные отходы 1-4 классов опасности.

Источниками образования отходов на территории в ООО «Санаторий «Заполярье» являются: спальные корпуса, лечебные корпуса, спортивно-оздоровительный комплекс с бассейнами, пляжная зона, котельная, прачечная, столовые, открытые стоянки

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

автотранспорта, производственно-техническое управление, арендные предприятия (торговые точки, кафе).

Сведения об образовании отходов приведены по данным «Отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля на Санаторий "Заполярье» за 2022 год. Копия отчета представлен в Приложении 7 настоящего тома.

При осуществлении хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» образуются 20 видов отходов I-V класса опасности в количестве 1674,522 тонн в год, в том числе:

- 1 класса опасности – 0,045 т;
- 2 класса опасности – 0,592 т;
- 3 класса опасности – 0,945 т;
- 4 класса опасности – 827,265 т;
- 5 класса опасности – 845,675 т.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду			

Таблица 4.11- Сведения об образовании, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления за отчетный год 2022

N строки	Наименование видов отходов	Код по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО	Класс опасности отходов	Наличие отходов на начало года, тонн		Образовано отходов, тонн	Получено отходов от других индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, тонн	Утилизировано отходов, тонн	Обезврежено отходов, тонн
				Хранение	Накопление				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	0	0	0.045	0	0	0
2	источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	4 81 211 02 53 2	2	0	0	0.582	0	0	0
3	химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные	4 82 201 01 53 2	2	0	0	0.01	0	0	0
4	смесь минеральных масел отработанных с примесью синтетических масел	4 06 325 11 31 3	3	0	0	0.945	0	0	0

5	ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	4	0	0	0.5	0	0	0
6	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктам и (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	4	0	0	1	0	0	0
7	отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	4	0	0	738.05	0	0	0
8	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	0	0	84	0	0	0
9	отходы жиров при разгрузке жиросовителей	7 36 101 01 39 4	4	0	0	1.09	0	0	0

10	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металловс содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	4	0	0	0.115	0	0	0
11	отходы разнородных пластмасс в смеси	3 35 792 11 20 4	4	0	0	1.69	0	0	0
12	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	4	0	0	0.26	0	0	0
13	огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства	4 89 221 21 52 4	4	0	0	0.56	0	0	0
14	бой стекла	3 41 901 01 20 5	5	0	0	2.16	0	0	0
15	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5	5	0	0	8.79	0	0	0
16	мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства	7 31 200 02 72 5	5	0	0	666.215	0	0	0

17	отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок	1 52 110 01 21 5	5	0	0	98.6	0	0	0
18	пищевые отходыкухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	5	0	0	18	0	0	0
19	отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	4 05 184 01 60 5	5	0	0	47.2	0	0	0
20	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	0	0	4.71	0	0	0

Передано отходов другим индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, тонн					
Всего	для обработки	для утилизации	для обезвреживания	для хранения	для захоронения
11	12	13	14	15	16
0.045	0	0	0.045	0	0
0.582	0	0	0.582	0	0
0.01	0	0	0.01	0	0
0.945	0	0	0.945	0	0
0.5	0	0.5	0	0	0
1	0	1	0	0	0
738.05	0	0	0	0	738.05
84	0	0	0	0	84
1.09	0	1.09	0	0	0
0.115	0	0.115	0	0	0
1.69	0	1.69	0	0	0
0.26	0	0	0.26	0	0
0.56	0	0	0.56	0	0
2.16	2.16	0	0	0	0
8.79	0	8.79	0	0	0
666.215	0	0	0	0	666.215
98.6	0	98.6	0	0	0
18	18	0	0	0	0
47.2	47.2	0	0	0	0
4.71	4.71	0	0	0	0

4.1.2 Сведения о местах накопления отходов и передаче специализированным организациям

Для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду на территории предприятия организованы места временного накопления отходов в соответствии с требованиями санитарных правил

Карта-схема мест временного накопления медицинских отходов ООО «Санаторий «Заполярье» приведена в Приложении 7 настоящего тома.

Характеристика накопительного оборудования ООО «Санаторий «Заполярье» представлена в таблице 4.12.

Таблица 4.12- Характеристика накопительного оборудования

№ п/п	Наименование	Вместимость, тонн					
		Общая	I класс опасности	II класс опасности	III класс опасности	IV класс опасности	V класс опасности
1	Герметично закрытый металлический контейнер	0,2	0,327				
2	Герметично закрытый металлический контейнер	0,4	0,5				
3	Полиэтиленовые пакеты на стеллаже	0,2		0,615			
4	Закрытый металлический контейнер	0,07			0,051		
5	Закрытый металлический контейнер	0,05			0,047		
6	Закрытая металлическая емкость	0,2			1,721		
7	Закрытая металлическая емкость	0,2			0,02		
8	Закрытый металлический контейнер	0,05			1,86		
9	Закрытая металлическая емкость	0,5			0,413		
10	Закрытая металлическая емкость	0,4				0,025	
11	Полиэтиленовые мешки на водонепроницаемом покрытии	0,5				1,207	
12	Полиэтиленовые мешки на водонепроницаемом покрытии	0,5				1,045	
13	Навалом на водонепроницаемом покрытии	1,0				1,145	
14	Закрытая металлическая емкость	0,05				0,043	
15	Закрытый металлический контейнер	0,07				0,055	
16	Картонные коробки	0,1				0,363	
17	Картонные коробки	0,1				0,017	
18	Картонные коробки	0,1				0,03	

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

19	Картонные коробки	0,1				0,435	
20	Картонные коробки	0,1				0,182	
21	Водонепроницаемые закрытые колодцы	1,0				1,372	
22	Закрытые металлические контейнеры	5,5				183,134	
23	Закрытая металлическая емкость	0,6				1,0	
24	Закрытая металлическая емкость	0,6				0,8	
25	Закрытая металлическая емкость	0,3				0,25	
26	Закрытая металлическая емкость	1,0				9,454	
27	Картонные коробки	0,1				0,05	
28	Картонные коробки	0,7				0,7	
29	Навалом на водонепроницаемом покрытии	0,3				0,3	
30	Картонные коробки	0,7				0,65	
31	Картонные коробки	0,8					0,893
32	Картонные коробки	0,5					0,536
33	Пластиковые контейнеры	0,05					0,016
34	Пластиковые контейнеры	0,05					0,023
35	Пластиковые контейнеры	0,2					0,8
36	Навалом на водонепроницаемом покрытии	1,0					5,0
37	Пластиковые контейнеры	1,0					14,573
38	Навалом на водонепроницаемом покрытии	1,0					6,08
39	Полиэтиленовые пакеты на стеллажах	0,01					9,8
40	Пластиковая емкость	0,01					0,014
41	Закрытые металлические контейнеры	5,5					787,503

ООО «Санаторий «Заполярье» осуществляет на своей территории только накопление отходов (не более 11 месяцев) для формирования транспортной партии. Объектов длительного хранения отходов (более одного года), а также объектов захоронения отходов, находящихся в собственности, владении, пользовании на предприятии нет.

ООО «Санаторий «Заполярье» заключены следующие договоры со специализированными лицензированными предприятиями, осуществляющими деятельность по сбору, транспортированию, обезвреживанию, утилизации и размещению отходов:

– договор от 05.07.2023 № СЗ/420-2023 на оказание услуг по обращению с медицинскими отходами класса «Г» с ООО «Южный город». Лицензия Л020-00113-61/00045664 от 10.10.2022;

– договор от 08.06.2020 № ЮЛ-20213 на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с АО «КРАЙЖИЛКОМПРЕСУРС» (региональный оператор). Лицензия Л020-00113-23/00405845 от 12.02.2018;

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

– договор от 08.02.2023 № СЗ/98-2023 на оказание услуг по вывозу отходов IV-V классов опасности, не относящихся к твердым коммунальным отходам с ООО «Эко-Сервис». Лицензия Л020-00113-23/00405856 от 23.11.2016;

– договор от 01.03.2022 № СЗ/153-2022 на оказание услуг по приему древесно-растительных отходов с ООО «СочиСпецТранс».

– договор от 05.03.2014 № 164/СЗ/-11 на передачу пищевых отходов с ООО «СПЛ».

Копии договоров представлены в Приложении 7.

4.7.3 Мероприятия по предотвращению или уменьшению воздействия при обращении с отходами

Для предотвращения степени воздействия на окружающую среду отходов, которые образуются в результате хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» выполняются следующие мероприятия:

–руководителем предприятия назначены должностные лица, ответственные за деятельность по обращению с отходами;

–должностные лица имеют соответствующую квалификацию и разрешительные документы на деятельность с опасными отходами;

–учет отходов ведется в соответствии с Приказом Минприроды России от 08.12.2020 г. № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами»;

–для временного накопления отходов на территории предприятия отведены специализированные места с твердыми покрытиями;

–места временного накопления отходов оборудованы с учетом агрегатного состояния и свойств отходов;

–осуществляется экологический контроль условий временного хранения отходов производства и потребления на площадке предприятия.

– осуществляется своевременный вывоз отходов и передача специализированным предприятиям;

– заключены договоры со специализированными предприятиями на передачу опасных отходов;

– производится учет количества образования отходов и соблюдения лимитов на их образование;

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

– осуществляется производственный экологический контроль в области обращения с отходами.

4.7.4 Воздействие отходов при осуществлении планируемой хозяйственной деятельности во внутренних морских водах Черного моря

Видами планируемой хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря являются:

- подъем и спуск на воду плавательных средств с помощью тельфера;
- забор морской воды в плавательные бассейны и на лечебно- оздоровительные процедуры;
- водоотведение сточных вод в акваторию Черного моря- сброс поверхностных (ливневых), производственных (после ванн) и условно- чистых (после бассейнов) сточных вод.

Хозяйственная деятельность в рамках документации «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря» не является источником образования дополнительных видов отходов.

Разработка дополнительных мероприятий по предотвращению или уменьшению воздействия отходов на окружающую среду при осуществлении планируемой хозяйственной деятельности не требуется.

4.8 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ОЦЕНКА ИХ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

4.8.1 Краткая характеристика возможных аварийных ситуаций и их воздействие на окружающую среду

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на объектах различного назначения являются нарушения технологических процессов, технические ошибки обслуживающего персонала, нарушения противопожарных правил и правил техники безопасности, отключение систем энергоснабжения, водоснабжения и водоотведения, стихийные бедствия, террористические акты и т.п.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Наиболее опасные воздействия на окружающую среду возможны при возникновении аварийных ситуаций, связанные с разливами нефти и нефтепродуктов на акватории.

В период хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» в акватории Черного моря основными потенциальными источниками возможных аварийных ситуаций являются повреждения баков запаса топлива используемых плавсредств.

Технико-экономические характеристики плавсредств приняты по данным судовых документов.

Количество опасного вещества на каждом плавсредстве представлено в таблице 4.12.

Таблица 4.12- Количество опасного вещества

Наименование	Вид топлива	Количество опасного вещества, т	Количество опасного вещества, м ³
Маломерное судно	Бензин	0,148	0,2
Гидроцикл	Дизельное топливо	0,0074	0,01

Для оценки возможного воздействия аварийной ситуации на окружающую среду к дальнейшему рассмотрению приняты аварийные ситуации, которые характеризуются максимально- возможными разливами нефтепродуктов.

Согласно требованиям Постановления Правительства РФ от 31.12.2020 для расчета площади разлива принимается 50 % общего объема запаса топлива маломерного топлива: 0,1 м³ (0,074 т).

Частота возникновения столкновений судов с последствиями в виде серьезных повреждений конструкций (для судов с одинарным бортом) по оценкам, опубликованным Российским морским регистром судоходства составляет $7,76 \cdot 10^{-4}$ 1/(судно · год).

Площадь разлива дизельного топлива на акватории определена по справочным данным «Методические рекомендации «Ликвидация разливов нефти и нефтепродуктов на море и внутренних акваториях. Расчет достаточности сил и средств: методические рекомендации /С.В. Маценко, Г.Г. Волков, Т.А. Волкова. Новороссийск: МГА им. адм. Ф.Ф. Ушакова, 2009» с учетом расчетного времени прибытия и развертывания сил и средств АСФ (2 час) и составляет – 232 м².

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при испарении нефтепродуктов в результате аварийного разлива

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Масса загрязняющих веществ определена по формуле раздела 1.2 «Методика расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования РМ 62-91-90. Воронеж, 1990 г»:

$$P = 0,001 * (5,38 + 4,1 * W) * F * P \sqrt{M * X}, \text{ кг/час,}$$

где P – количество вредных выбросов, кг/час;

F - площадь поверхности, разлившейся жидкости, м².

W - среднегодовая скорость ветра, м/с;

P - давление насыщенных паров вещества, мм рт.ст.

Давление насыщенных паров рассчитывалось по уравнению Антуана (Пособие к по применению СП 12.1330.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»):

$$P_n = 10^{\left[\frac{A + B}{t_p + C_A} \right]} \text{ кПа}$$

где P_n - давление насыщенного пара кПа;

t_p - расчетная температура °С.

A, B, C_A - константы Антуана;

$$P \text{ мм рт.ст} = P_n * 760 / 101,325$$

M – молекулярная масса вещества, кг/моль (Приложение 2 Пособия с СП 12.1.13130.2009);

X – мольная доля вещества жидкости, для однокомпонентной жидкости $X=1$;

Максимальные выбросы загрязняющих веществ (г/с) определялись по формуле:

$$G = (P * 10^3) / 3600$$

Выбросы индивидуальных компонентов рассчитываются по формулам:

$$G_i = G * C_i * 10^{-2}, \text{ г/с}$$

Исходные данные, расчетные параметры и результаты расчета представлены в таблице 4.13.

Таблица 4.13 - Расчет выбросов загрязняющих веществ при аварийном разливе топлива на акватории

Параметры	Содержание ЗВ, %	Разлив топлива при повреждении маломерного судна на акватории
$\rho, \text{ т/м}^3$		0,8634
$W, \text{ м/с}$		6,5
$F, \text{ м}^2$		232
$M, \text{ кг/моль}$		203,6
$P \text{ мм рт. ст.}$		5,16

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

<i>X</i>			1
<i>P, кг/час</i>			547,1211606
<i>G, г/с</i>			151,9781002
Загрязняющие вещества	код		Максимально-разовый выброс, г/с
Углеводороды предельные C1-C5	415	0,6767	102,8436
Углеводороды предельные C6-C10	416	0,2501	38,0097
Пентилены	501	0,025	2,5711
Бензол	602	0,023	2,3654
Диметилбензол (Ксилол)	616	0,0029	0,0075
Метилбензол (Толуол)	621	0,0217	0,0558
Этилбензол	627	0,0006	0,0000

Воздействие на атмосферный воздух

Последствия аварийных разливов нефтепродуктов будут иметь локальный характер, а их воздействие на окружающую среду – кратковременно: при разливах дизтоплива время воздействия на атмосферный воздух составляет от 2 до 48 часов.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ при аварийных ситуациях, связанных с разливом нефтепродуктов на акватории не выполнялись, т.к в соответствии с п. 1.2 расчетной методики «Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» (МРР-2017) область применения методики не распространяется на аварийные ситуации.

Воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания

При разливе дизельного топлива воздействие на водные биоресурсы проявляется, прежде всего, в снижении продуктивности ихтиофауны за счет уничтожения части кормовой базы-фитопланктона и зоопланктона, а также личинок и икры самих рыб.

Исчисление размера вреда, причиненного водным объектам, осуществляется при выявлении факта причинения вреда водному объекту вследствие нарушения водного законодательства Российской Федерации, наступление которого устанавливается по результатам государственного контроля и надзора в области использования и охраны водных объектов на основании натуральных обследований, инструментальных определений, измерений и лабораторных анализов.

В случае возникновения аварийной ситуации расчет размера вреда, причиненного водным объектам выполняется в соответствии Приказом МПР №87 от 13.04.2009 «Методика исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства».

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Воздействие на птиц

Воздействие нефти может повредить оперение птиц, что приводит к потере термоизоляции, нарушению терморегуляции, потере плавучести и нарушению водоотталкивающих свойств кожно-перьевого покрова. Пытаясь очистить оперение, птицы невольно заглатывают нефть, что приводит к острому или хроническому отравлению.

Воздействие на ООПТ

Ближайшим ООПТ является памятник природы регионального значения «Кедр атласский», расположен на удалении около 1,0 км от береговой зоны моря вглубь территории. Прямое воздействие на ООПТ не прогнозируется. Косвенное воздействие выражается в загрязнении атмосферного воздуха парами нефтепродуктов.

Воздействие на геологическую среду

Благодаря плотности, ниже плотности морской воды, низкой вязкости оседание на дно и загрязнение донных отложений дизтопливом маловероятно при благоприятных метеоусловиях (отсутствие ветра и волнения) и не прогнозируется с учетом локализации разлива и ликвидационных мероприятий.

В случае возникновения аварийной ситуации воздействие на подземные воды, донные отложения и геологическую среду прогнозируется как локальное и определяется объемами разлива и площадями растекания пятна акватории

4.8.2 Мероприятия по предотвращению возникновения аварийных ситуаций и снижению их последствий на окружающую среду

Для предупреждения возможности возникновения аварийных ситуации при осуществлении хозяйственной деятельности санатория «Заполярье» во внутренних водах Черного моря предусмотрены следующие мероприятия:

- ежегодное техническое обследование трасс подводных трубопроводов на предмет определения их технического состояния;
- своевременное выполнение ремонтных работ по поддержанию подводных трубопроводов морского водозабора и коллектора очищенных сточных вод на основании разработанных Дефектных ведомостей;

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

– выполнение ремонтных работ по договорам, заключенным со специализированными организациями, имеющими необходимый опыт работ и специализированные технические средства, соответствующие видам работ;

– использование только технически исправных плавсредств;

– осуществление регулярного производственного экологического контроля.

4.9 ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ

При проведении оценки воздействия на окружающую среду существуют неопределенности, с которыми сталкивается разработчик документации, способные влиять на достоверность полученных результатов прогнозной оценки воздействия. В основном неопределенности являются результатом недостатка исходных данных, необходимых для полной оценки проектируемого объекта на окружающую среду.

При проведении оценки воздействия на окружающую среду при подготовке документации «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря» неопределенности выявлены не были.

4.10 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Анализ планируемой хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря» показал, что основным значимым видом воздействия является воздействие на водную среду при заборе морской воды и сбросе сточных вод в водный объект.

Как показали результаты выполненной оценки воздействия на окружающую среду деятельность ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря» окажет допустимое воздействие при условии выполнения природоохранных мероприятий.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

5. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

В соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» на предприятии разработана и утверждена руководителем «Программа производственного экологического контроля ООО «Санаторий «Заполярье».

Программа производственного экологического контроля (далее ПЭК) включает следующие направления:

- Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха
- Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов
- Производственный контроль в области обращения с отходами

Копия программы представлена в Приложении 7 настоящего тома.

Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха

Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха включает контроль за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выбросов и наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха.

Контроль за соблюдением нормативов ПДВ на стационарных источниках предприятия осуществляется в соответствии с планом- графиком, который представлен в таблице 5.1.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха производятся в трех точках:

Точка №1- спальный корпус №5,6

Точка №2- новый корпус детского сада № 136

Точка №3- старый корпус детского сада № 136

Перечень контролируемых веществ: оксид углерода, диоксид азота, оксид азота.

Периодичность контроля- 1 раз в год.

План- график контроля наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха представлен в таблице 5.2.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Карта-схема ПЭК за состоянием атмосферного воздуха представлена на рис.5.1.



Рисунок 5.1- Карта-схема ПЭК за состоянием атмосферного воздуха

Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов

Контроль за сбросами ЗВ включает в себя:

- мероприятия по учету объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов, сброса сточных и (или) дренажных вод;
- программу проведения измерений качества сточных и (или) дренажных вод;
- план-график проведения проверок работы очистных сооружений и мероприятия по технологическому контролю эффективности работы очистных сооружений;
- программу ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной;
- перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующим требования к методам производственного контроля в области охраны и использования водных объектов.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Периодичность отбора и анализа проб сточных вод для объектов I и II категории устанавливается не менее одного раза в месяц осуществления сброса сточных вод, по показателю токсичность – не менее одного раза в квартал. Периодичность отбора и анализа проб сточных вод для объектов III категории устанавливается не менее одного раза в квартал, по показателю токсичность – не менее одного раза в квартал.

Установлена периодичность проведения проверок работы очистных сооружений – не реже двух раз в год.

План – график аналитического контроля сточных вод представлен в таблице 5.3.

План-график проведения проверок работы очистных сооружений по очистке после процедурных вод представлен в таблице 5.4.

Производственный контроль в области обращения с отходами

Контроль в области обращения с отходами включает в себя:

- контроль хранения сырья и материалов;
- контроль отходов, источников их образования, движения отходов, объектов их размещения.

В целях осуществления производственного экологического контроля деятельности в области обращения с отходами выполняются следующие функции:

- учет и отчетность в области обращения с отходами;
- ведение журнала первичного учета движения отходов;
- контроль за соблюдением экологических требований при обращении с отходами;
- выполнение предписаний контрольно-надзорных органов;
- паспортизации, подтверждения отнесения отходов к конкретному классу опасности; - проведение инвентаризации отходов и объектов их размещения;
- подготовка отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов для передачи в государственный орган, осуществляющий экологический надзор, в составе отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Учет отходов осуществляется в соответствии с требованиями Приказа Минприроды России от 08.12.2020 № 1028 "Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами".

Инва. № подп	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
			Том 2. Оценка воздействия на окружающую среду					
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				

Таблица 5.1- План - график контроля нормативов выбросов на источниках выброса

Цех		Номер источника	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
номер	наименование		код	наименование		г/с	мг/м3		
1	Котел № 1	0001	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1 раз в год	0,030316000000	0,00000000	ООО «МАКРО»	Метод с альфа-нафтиламином
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1 раз в год	0,004926400000	0,00000000	ООО «МАКРО»	Метод с хромовой кислотой
			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	1 раз в год	0,000320600000	0,00000000	ООО «МАКРО»	Тетрахлормеркуратный метод
			0337	Углерод оксид	1 раз в год	0,075790100000	0,00000000	ООО «МАКРО»	С использованием газоанализатора ТГ-5
1	Котел № 1	0002	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1 раз в год	0,144587000000	0,00000000	ООО «МАКРО»	Метод с альфа-нафтиламином
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1 раз в год	0,023495400000	0,00000000	ООО «МАКРО»	Метод с хромовой кислотой
			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	1 раз в год	0,001492400000	0,00000000	ООО «МАКРО»	Тетрахлормеркуратный метод
			0337	Углерод оксид	1 раз в год	0,352820800000	0,00000000	ООО «МАКРО»	С использованием газоанализатора ТГ-5
3	Прачечная	0004	2917	Пыль хлопковая	1 раз в 5 лет	0,000502400000	0,00000000	ООО «МАКРО»	Аспирация воздуха через аэрозольный фильтр
4	Столовая	6006	1317	Ацетальдегид	1 раз 5 лет	0,000166700000	0,00000000	ООО «МАКРО»	Расчетный метод
6	Участок покраски	6009	1210	Бутилацетат	1 раз в 5 лет	0,030630000000	0,00000000	ООО «МАКРО»	Расчетный метод
7	Сварочный пост	6010	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в 5 лет	0,000061700000	0,00000000	ООО «МАКРО»	Расчетный метод

Таблица 5.2- План - график наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

№ п/п	Название точки отбора	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Концентрация мг/м ³	0,8 ПДКм.р. атмосферного воздуха населенных мест, мг/м ³	Кем осуществляется контроль	Метод измерений
		код	Наименование					
1	Спальный корпус №5,6	0337	Оксид углерода	1 раз в год	1,4	4,0	ООО «МАКРО»	РЭ Элан СО-50
		0301	Диоксид азота	1 раз в год	<0,1	0,16	ООО «МАКРО»	РЭ Газотест
		0304	Оксид азота	1 раз в год	<0,1	0,32	ООО «МАКРО»	РЭ Газотест
2	Новый корпус детского сада № 136	0337	Оксид углерода	1 раз в год	1,4	4,0	ООО «МАКРО»	РЭ Элан СО-50
		0301	Диоксид азота	1 раз в год	<0,1	0,16	ООО «МАКРО»	РЭ Газотест
		0304	Оксид азота	1 раз в год	<0,1	0,32	ООО «МАКРО»	РЭ Газотест
3	Старый корпус детского сада № 136	0337	Оксид углерода	1 раз в год	1,5	4,0	ООО «МАКРО»	РЭ Элан СО-50
		0301	Диоксид азота	1 раз в год	<0,1	0,16	ООО «МАКРО»	РЭ Газотест
		0304	Оксид азота	1 раз в год	<0,1	0,32	ООО «МАКРО»	РЭ Газотест

Таблица 5.3- План – график аналитического контроля сточных вод

Место отбора пробы	Определяемые ингредиенты	Периодичность контроля	Методики выполнения измерений	Организация, осуществляющая контроль (аттестат и область аккредитации)
1	2	3	4	5
Сточная вод - выпуск № 1, буна № 29	Взвешенные вещества БПКполн Нефтепродукты Железо общее	1 раз в квартал I квартал - март II квартал - июнь III квартал - август IV квартал- октябрь	ПНДФ 14.1: 2:4.254-2009 ПНДФ 14.1: 2:3:4.123-97 ПНДФ 14.1: 2:4.168-2000 ПНДФ 14.1: 2.2-95	ООО "Макро" РОСС Ш.0001.513462
Морская вода - в месте выпуска сточных вод (выпуск № 1)	Нефтепродукты Взвешенные вещества БПК 5 Железо общее	1 раз в квартал	ПНДФ 14.1: 2:3.110-97 ПНДФ 14.1: 2:3:4.123-97 ПНДФ 14.1: 2:4.50-96 ПНДФ 14.1: 2:4.5-95	

Таблица 5.4- План-график проведения проверок работы очистных сооружений по очистке после процедурных вод

№ п/п	Наименование оборудования, вид работ	Месяцы/категория ТО (ремонта)/план/выполнение											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Контроль за состоянием насосов, воздухоудвки, вентиляции, утечек по стыкам, фланцам, резьбовым соединениям, контроль давления по манометрам	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
2	Контроль аварийных сигналов технологического оборудования, регулирования частоты оборотов приводов насосов с целью поддержания заданного расхода	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
3	Удаление осадка из конусной части отстойника	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
4	Промывка дозаторов, ёмкостей для реагентов			V			V			V			V
5	Промывка фильтров проточной водой		V			V			V			V	
6	Проверка работы автоматизации, шкафов управления, пневмозадвижек	V			V			V			V		

6. РЕЗЮМЕ

ООО «Санаторий «Заполярье» расположено на одной площадке по адресу: 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова (Центральный р-н), д.10,

Основной производственной деятельностью ООО «Санаторий «Заполярье» является предоставление санаторно-курортных услуг.

Территория ООО «Санаторий «Заполярье» расположена в непосредственной близости от Черного моря и включает в себя лечебные и спальные корпуса, административное здание, здание столовой, кафе, спортивные залы и детские площадки, двухуровневую автостоянку, объекты инфраструктуры.

В состав объектов ООО «Санаторий «Заполярье» входит пляжный комплекс, включающий участок береговой полосы и участок акватории Черного моря, которые используются в оздоровительных и рекреационных целях.

На балансе предприятия имеются маломерное судно «Норд Сильвер Хаски 630» и гидроцикл «Ямаха 1800». Стоянка плавсредств осуществляется на лодочной станции (базе-стоянке), которая построена и введена в эксплуатацию Актом рабочей комиссии, утвержденным Приказом руководителя Норильского Ордена Ленина и Ордена Трудового Красного Знамени горно- металлургического комбината им. А.П. Завенягина №1458 от 04.11.1985. Подъем и спуск плавательных средств производится с помощью электрического тельфера.

При осуществлении хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» используется вода питьевого качества и морская вода, образуются хозяйственно- бытовые, поверхностные, условно- чистые и производственные сточные воды.

Забор морской воды осуществляется на основании Договора водопользования № 00-06.03.00.003.-М-ДЗВО-Т-2017-03904/00/386/С3/-17 от 13.06.2017, заключенного с Кубанским БВУ сроком действия до 27.03.2027.

Очищенные поверхностные, условно-чистые и производственные сточные воды отводятся в Черное море одним выпуском через существующую систему ливневой канализации. Сброс сточных вод осуществляется на основании Решения №00-06.03.00.003-М-РСВХ-Т-2017-03938/00 от 23.06.2017 г. о предоставлении водного объекта (Черное море) в

Взам. инв. №						Лист
Подп. и дата						Лит
Инв. № подл						№ докум.
					Дата	Оценка воздействия на окружающую среду

пользование с целью сброса очищенных сточных, в том числе дренажных вод, срок действия по 31.12.2026 г.

Морской водозабор и выпуск сточных вод содержатся в исправном техническом состоянии.

Для целей производственного экологического контроля и предоставления отчетности в органы государственного надзора разработаны и утверждены руководителем нормативы допустимого сброса (НДС).

Предприятие осуществляет производственный экологический контроль в области охраны и использования водных объектов, выполняет мероприятия по соблюдению требований водного кодекса в области и рационального использования водных ресурсов, соблюдения режима водоохранной зоны водного объекта.

Как показали результаты выполненной оценки воздействия на окружающую среду, планируемая деятельность ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря окажет допустимое воздействие при условии выполнения природоохранных мероприятий.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подп						Лист
			Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	

ПРИЛОЖЕНИЯ

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Инв. № подп	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду			

ЗАДАНИЕ

на разработку документации по обеспечению экологической деятельности ООО «Специарий «Заложарье» во взаимодействии морских водоев Черного моря и подконтрольных объектов на территории Государственный охота заказной территории

Перечень основных данных и требований	Содержание требований
Наименование документа	«Обеспечение экологической деятельности ООО «Специарий «Заложарье» во взаимодействии морских водоев Черного моря»
Место реализации экологической деятельности	Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пиратская, 10, участок Черного моря и прилегающего эффедрового водоева, расположенная
заказчик	ООО «Специарий «Заложарье» адрес: 344008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пиратская, 10 ИНН/КПП 58 20126214/230010001 Тел. (862) 259-95-12 Email: info@zalozharye.ru
Получатель	По результатам тендера
Сроки исполнения	В соответствии с Договором и Контрольным планом, календарным календарем черноморской черноморской Лососево
Цель работ	Разработка документации «Обеспечение экологической деятельности ООО «Специарий «Заложарье» в Черном море и велах прилегающих объектов на территории Государственный охота заказной территории на экологическую деятельность в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» от 01.12.2020 г. № 499»
Основные сведения о предприятии	ООО «Специарий «Заложарье» осуществляет деятельность по поддержанию поголовия ПАО «ТМК «Горный Алтай». Формы работы предприятия круглогодичной, ежедневной. Пикеты охотничьи составляет 156 300 кв. Площадь охотничьих угодий 1 1956 кв.м. Основная экологическая деятельность по акватории морских водоев, осуществляемая Специарий «Заложарье» (ис. на ограничении): - Печенье в случае на воду плавательных средств с целью профилактики; - Сбор морской воды в экологические резервуары и по

«...» _____ 20__ г.
«...» _____ 20__ г.

26

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

		<p>лечебно-оздоровительные процедуры:</p> <p>– Ведомственные сточных вод в санитарии Черного моря – сброс поверхностных (ливневых), производственных (после мойки) и ульвино-ветровых (после бассейнов) сточных вод.</p>
Объем работ		<p>Разработка полного пакета документации, обосновывающей хозяйственную деятельность, достаточного для получения положительного заключения государственной экологической экспертизы в соответствии с требованиями ст.34 Федерального закона от 31.07.1998 № 133-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации, в том числе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Разработка пакета документации, предусматривающей хозяйственную деятельность ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря по использованию для приема и спуска на воду (свалки) отходов с помощью телфера поочередно сточных/ливневых вод, забор морской воды для лечебно-оздоровительных процедур и в котельных бассейна спортивно-оздоровительного комплекса и сброс сточных, в том числе дренажных вод через каналы №1. 2. Разработка материалов «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС). 3. Организация и проведение общественных обсуждений документации, обосновывающей хозяйственную деятельность ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря, включая предварительные материалы ОВОС. 4. Выполнение раздела «Оценка воздействия на окружающую среду». 5. Согласование согласования разработанной документации в Росрыболовстве, Росприроднадзоре при привлечении государственной экологической экспертизы. 6. Получение положительного заключения Государственной экологической экспертизы.
Цели и задачи		<p>Экологическое обоснование хозяйственной и иной деятельности проводится с целью выявления характера, интенсивности, масштаба влияния хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» на состояние окружающей среды и здоровье населения в районе хозяйственной деятельности, для предотвращения или смягчения воздействия данной деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий.</p> <p>Для выполнения указанной цели необходимо</p>

25

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

		<p>решить следующие задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение характеристик хозяйственной деятельности и возможных альтернатив, в том числе отказа от деятельности; - анализ состояния территории, на которую может оказать влияние хозяйственность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.); - выявление возможных воздействий хозяйственной деятельности на окружающую среду; - оценка воздействий на окружающую среду хозяйственной деятельности; - определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих или предотвращающих негативные воздействия, оценка их эффективности и возможности реализации; - разработка предложений по программе экологического контроля и мониторинга окружающей среды; - разработка рекомендаций по проведению последующего анализа реализации хозяйственной деятельности.
0	Требования к разработке документации	<p>1. Состав и содержание разделов документации (в том числе ОВОС) должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями Российской Федерации в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования.</p> <p>2. Состав и содержание разделов документации (в том числе ОВОС) также должны удовлетворять требованиям региональных, законодательных и нормативных документов.</p> <p>3. Документация должна быть разработана с учетом требований:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; - Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; - Федерального закона от 31.07.1998 № 155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилегающей зоне Российской Федерации»; - Федерального закона РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ «Водный кодекс РФ»; - Федерального закона от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире»; - Федерального закона от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; - Федерального закона от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»; - Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об

КОРРЕКТИВНАЯ
00037-00000000-0

26

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

		<p>отходах производства и потребления»;</p> <p>- Приказ Росрыболовства от 06.05.2020 № 238 «Об утверждении Методики определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, концентрации новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состоянии водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработку мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их природного состояния»;</p> <p>- Письма Минприроды России № 999 от 01.12.2019 «Об утверждении требований к материалам воздействия на окружающую среду»;</p> <p>- Постановления Правительства РФ от 07.11.2020 № 1796 «Об утверждении Положения о проведении Государственной экологической экспертизы»;</p> <p>- а также других действующих федеральных и региональных нормативно-правовых актов, содержащих требования, вытекающие в процессеОВОС и в области охраны окружающей среды в целом.</p> <p>4. При разработке документации учесть наличие природоохранных ограничений, зон с особыми условиями использования территории (охраняемые зоны водных объектов, особо охраняемые природные территории, рыбоохранные зоны, санитарно-защитные зоны объектов, зоны санитарной охраны, наличие объектов культурного наследия и др.).</p> <p>5. На результатах расчета вреда водным биологическим ресурсам разработать предложения по возмещению вреда водным биоресурсам и среде их обитания посредством выполнения мероприятий, указанных в постановлении Правительства РФ от 29.04.2013 № 380.</p>
I	Основные методы определения оценки воздействия на окружающую среду в том числе для определения общественных обсуждений	<p>1. Проведение исследований и предварительной оценки воздействия на окружающую среду.</p> <p>2. Формирование предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду.</p> <p>3. Подготовка и направление в органы местного самоуправления уведомлений о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду.</p> <p>4. Размещение уведомлений о проведении общественных обсуждений предварительных</p>

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
ОЦЕНКА

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

		<p>материалов оценки воздействия на окружающую среду на муниципальном, региональном и федеральном уровнях.</p> <p>5. Обеспечение возможности ознакомления с предварительными материалами оценки воздействия на окружающую среду и приема замечаний, комментариев и предложений.</p> <p>6. Проведение общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду.</p> <p>7. Анализ и учет замечаний, предложений и информации, поступившей от общественности в ходе проведения общественных обсуждений.</p> <p>8. Формирование окончательных материалов оценки воздействия на окружающую среду и проекта плана документации «Обеспечение хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заповарье» во внутренних морских водах Черного моря».</p> <p>9. Утверждение окончательных материалов оценки воздействия на окружающую среду и проекта плана документации «Обеспечение хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заповарье» во внутренних морских водах Черного моря» для представления и соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ "Об экологической экспертизе" на государственную экологическую экспертизу, оплата которой осуществляется Заказчиком.</p>
2	Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	<p>1. Общие сведения о предприятии (юридический и почтовый адрес, основной вид деятельности согласно ОКВЭД, руководители, контактные данные и пр.).</p> <p>2. Сведения о хозяйственной деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> • описание видов деятельности, осуществляемых во внутренних морских водах РФ; • планы на осуществление деятельности (при наличии); • информация по судам, причалам и иным сооружениям, эксплуатируемым в рамках общественной хозяйственной деятельности в акватории внутренних морских вод; <p>3. Сведения об обеспечении предприятия энергетическими ресурсами (тепло, электричество, вода), ТУ на подключение к внешним инженерным сетям, договоры и пр.</p> <p>4. Документация по вопросам водопользования: решение о предоставлении водного объекта в пользование, договор пользования водным объектом (при наличии).</p>

Исходные данные, предоставляемые Заказчиком

Инов. № подп	Взам. инв. №
Лит	Подп. и дата
Изм.	Инов. № подп
№ докум.	Взам. инв. №
Подп.	Подп. и дата
Дата	Инов. № подп

	<ul style="list-style-type: none"> • характеристика водохозяйственной деятельности (системы водоснабжения и водоотведения, расход воды, место отведения сточных вод, системы очистки, наличие выпусков сточных вод, схема дефез); • при наличии очистных сооружений - характеристика ЛОС, паспорта, результаты производственного контроля за эффективностью работы ЛОС, а также сведения о качестве сбрасываемой сточной воде <p>5. Характеристика земельного участка (площадь в га с разбивкой по видам покрытий, %) Правоустанавливающие документы по землепользованию (свидетельства собственности, договоры аренды, инвестиционный паспорт, градостроительный план).</p> <p>6. Документация по вопросам охраны окружающей среды:</p> <ul style="list-style-type: none"> • свидетельство о внесении на государственный учет объекта негативного воздействия на окружающую среду (НВОС); • декларация о воздействии на окружающую среду, включая расчет нормативов ПДВ, сбросов (НДС), отходов производства и потребления; • договоры со специализированными предприятиями на оказание услуг в области обращения с отходами, лицензия; • проект санитарно-защитной зоны, санитарное и санитарно-эпидемиологическое заключение, постановление об установлении СЗЗ (при наличии); • заключения государственной экологической экспертизы; • информация о природно-климатических, гидрологических и геологических условиях района расположения предприятия по материалам инженерных изысканий (при наличии); • программа производственного экологического контроля и его результаты за 2021-2022 года (протоколы). <p>7. Графические материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • генплан предприятия с эксплуатацией зданий и сооружений; • схема предприятия с источниками выбросов ЗВ; • ситуационный план предприятия в масштабе с указанием границ прилегающей санитарно-защитной зоны и СЗЗ предприятия. <p>8. Прочие исходные данные об объекте по запросу Исполнителя в процессе разработки документации, к которым относится Заказчик, и которые относятся к его компетенции.</p>
--	---

Исполнитель: ООО "СЭКО" 2022

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

7	Требования к содержанию документов с изложением и классификационным признаком	Голосиентьевское законодательное Положение и иной нормативный документ Полномочиями Федерального агентства по рыболовству РФ Протоколы обл. денежной науки Все документы переданы Заказчику в оригиналах
4	Требования к содержанию и оформлению документов	Голосиентьевское законодательное Положение в 1 (одном) экземпляре в бумажном виде и в 1 (одном) экземпляре в электронном виде (формат разработчик в соответствии с требованиями к разработке, в том числе doc, pdf, docx).

Выполнил Ступин:

Заказчик:
ООО «Санкт-Петербургский
Информационный директор»

Исполнитель:
ООО «СЭТ» Санкт-Петербург
Ирина Седя

И. С. Мельников

И. С. Мельников



ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

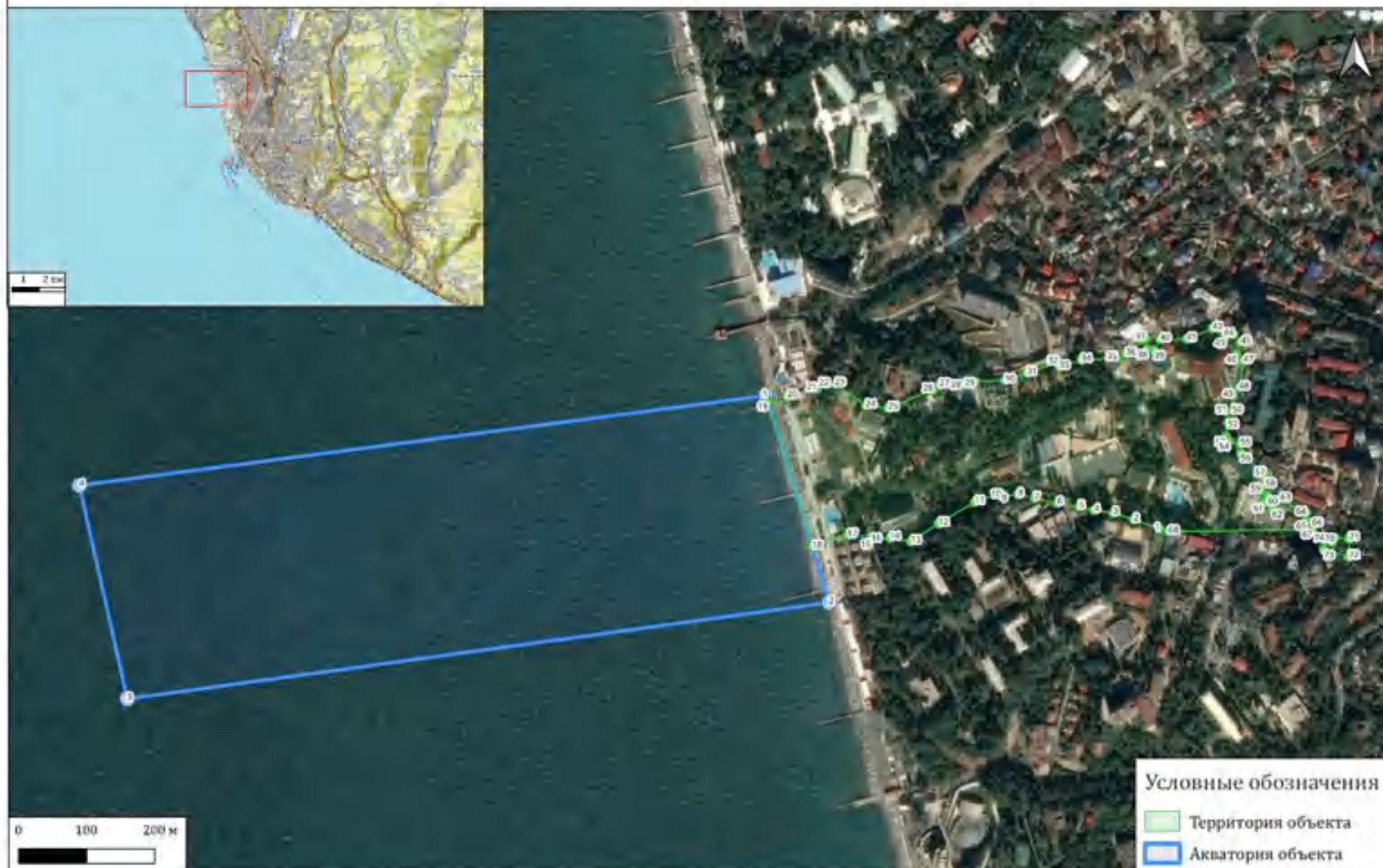
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

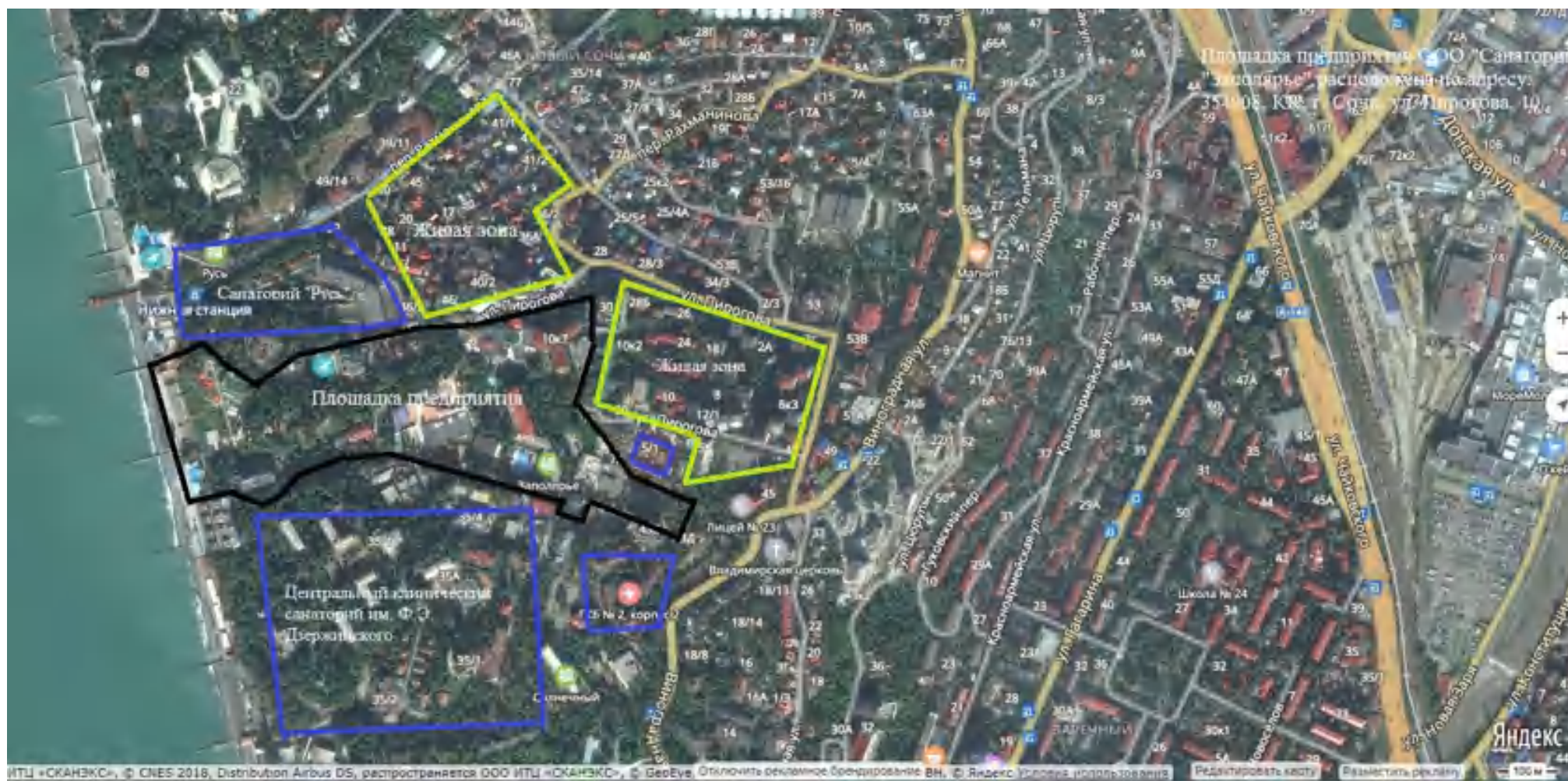
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Ситуационный план размещения объекта: «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря»
М 1:10 0000



Ситуационный план с указанием площадки ООО «Санаторий «Заполярье» и ближайшей селитебной зоны



Ситуационный план (карта-схема) местности ООО «Санаторий «Заполярье», в месте выпуска сточных вод в Черное море в границах г. Сочи (Центральный район)



ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ПИСЬМА УПОЛНОМОЧЕННЫХ ОРГАНОВ

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



РОСГИДРОМЕТ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
 БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
 «СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЦЕНТР ПО
 ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
 ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЧЕРНОГО И АЗОВСКОГО
 МОРЕЙ» (ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)
 ИНН 2320096584 ОГРН 1022302934587
 Россия, 354057 г. Сочи ул. Суворова, 25
 Телефон факс: (8622) 61-41-91, 61-40-49
 e-mail: spgsfa@sochi.meteo.ru

Директору
 ООО «РусЭкоСтандарт»
 О.А. Максименко

0307 2023г. № 12-07/ 285/3

На № 03-05/1 от 03.05.2023г.

На Ваш запрос предоставляем климатическую характеристику Центрального района г. Сочи, в районе размещения объекта «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря», расположенного по адресу: Краснодарский край г. Сочи, ул. Пирогова, 10, на земельном участке с кадастровым номером: 23:49:0000000:741, по данным метеостанции М-2 Сочи.

Ветровой режим за период 1978-2022гг

Повторяемость (в %) направления ветра и средняя скорость по румбам («роза ветров»):

Направление, румб	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Повторяемость, %	11	14	30	9	6	7	10	13
Средняя скорость, м/с	1,6	1,5	2,1	2,1	1,6	1,7	2,1	2,1

Штиль – 10%.

Среднемесячная и годовая скорость ветра (м/с):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
2,2	2,1	2,0	1,8	1,5	1,6	1,5	1,6	1,7	1,7	1,9	2,0	1,8

Скорость ветра, повторяемость превышения которой составляет не более 5% случаев в год, для г. Сочи составляет 5 м/с.

Температурный режим за период 1966-2022гг

Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (средняя месячная величина ежедневных максимальных значений) +27,9°C (август);

Средняя температура воздуха самого холодного месяца +6,2°C (январь);

Средняя многолетняя температура (°C) воздуха по месяцам:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
6,2	6,5	8,4	12,3	16,4	20,4	23,2	23,7	20,1	15,7	11,5	8,2	14,4

Осадки за период 1966-2022гг

Средние многолетние значения месячных сумм осадков, мм

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
183,8	137,1	129,7	112,1	91,6	99,3	109,4	117,0	134,3	155,2	170,8	179,9	1620,1

Начальник

Борисова Е.Г.
 8(8622)61-76-72
 spravka@sochi-meteo.ru



О.Б. Лысак

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



РОСГИДРОМЕТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЦЕНТР ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
«КРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЧЕРНОГО И АЗОВСКОГО
МОРЕЙ» (ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)
ИНН 2320096584 ОГРН 1022302954587
Россия, 354057 г. Сочи ул. Севастопольская, 23
Телефон/факс: (8622) 61-41-91 61-10-49
e-mail: rosghidromet@sochi.mccom.ru

Директору
ООО «РусЭкоСтандарт»,
О.А. Максименко

03.07 2023г. № 285/2

На № 3583 от 26.06.2023г.

В ответ на Ваш запрос, ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» сообщает следующее:

Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в районе размещения объекта: «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря», расположенного по адресу: Краснодарский край г. Сочи, ул. Пирогова, 10, на земельном участке с кадастровым номером: 23:49:0000000:741, составляют:

Примесь	Концентрация, C_f (мг/м ³)				
	Скорость ветра (м/сек)				
	0-2	3-5			
	Направление				
Любое	Румбы				
	С	В	Ю	З	
Оксид углерода	1,2	-	1,1	0,6	0,5
Диоксид азота	0,052	-	0,042	0,029	0,043
Диоксид серы	0,002	-	0,002	0,002	0,002

Срок действия справки – 5 лет с момента выдачи.

Начальник ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»

О.Б. Лысак

Калиженикова Наталья Александровна
Начальник КЛМОС
+7(862) 261-14-49
laboratory@sochi-meteo.ru



Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит Изм. № докум. Подп. Дата

Оценка воздействия на окружающую среду

Лист
124



РОСГИДРОМЕТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЦЕНТР ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЧЕРНОГО И АЗОВСКОГО
МОРЕЙ» (ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)
ИНН 2320096584 ОГРН 1022302934587
Ростов, 354057 г. Ствы ул. Севастопольская, 25
Телефон/факс: (8622) 61-41-91, 61-10-49
e-mail: prognoz@scgmс-cham.ru

Директору ООО «РусЭкоСтандарт»
О.А.Максименко

03.02 2023г, № 285/г

На № 3583 от 26.06.2023

Расчет коэффициента рельефа местности

На Ваш запрос №3583 от 26.06.2023 предоставляем расчет коэффициента рельефа местности для разработки документации «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря».

Местоположение: РФ, Краснодарский край, МО городской округ город – курорт Сочи, Центральный внутригородской район, ул. Пирогова 10, земельный участок с кадастровым номером 23:49:0000000:741.

Расчет произведен в соответствии с требованиями приказа Минприроды от 06 июня 2017 г. №273 по формуле:

η = 1 + φ1(ηm - 1)

H=2 м
h0=173 м
a0=1850 м
x0=1288 м

ηh = H/h0 = 2/173 = 0.012
x0/a0 = 1288/1850 = 0.69

ηm=1.4 (табл. 2 приложение 3)

x0/a0 = 1288/1850 = 0.70 φ1 = 0.80 (таб. 1 приложение 3)

η=1+0.80(1.4-1)=1.3

Коэффициент рельефа местности η=1.3

С уважением, начальник

О.Б. Лысак

Иск: Д.С.Калайджян
8 (862) 261 32 96



Table with 3 rows and 2 columns: Взам. инв. №, Подп. и дата, Инв. № подл.

Table with 5 columns: Лит, Изм., № докум., Подп., Дата



РОСГИДРОМЕТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЦЕНТР ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЧЕРНОГО И АЗОВСКОГО
МОРЕЙ» (ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)
ИНН 2309065404 ОГРН 102230904582
Вулк. 334037 г. Севастополь, Севастопольская, 25
Телефон/ факс: (8622) 61 41-91; 61-10-89
e-mail: cspg-fbu@yandex.ru

Директору
ООО «РусЭкоСтандарт»
О.А. Максименко

03.02.2023г. № 13-15 2023

№ 3584 от 26.06.2023г.

В ответ на Ваш запрос от 26.06.2023г № 3584 о предоставлении гидрометеорологической информации сообщаем следующее.

Согласно п.4.5 РД 52.24.622-2019 для морей вертикаль, задаваемая для определения условной фоновой концентрации (УФК) загрязняющих веществ, должна располагаться вне зоны влияния рассматриваемых сточных вод на расстоянии более 5 км от выпуска.

Значения условных фоновых концентраций загрязняющих веществ в морской воде Черного моря на расстоянии более 5 километров от места выпуска (оголовка): ООО «Санаторий «Зеленый», составляют:

Table with 4 columns: Показатель химического состава воды, Единицы измерения, Значение УФК, Период, использованный для расчета УФК. Rows include: Взвешенные вещества, Железо общее, Нефтепродукты, БПК5, АСПАВ, pH, Фосфат-ион (по P), Азот аммиачный, Азот нитритный, Азот нитратный, Ртуть, Свинец, Растворенный кислород, Хлорность.

В соответствии с «Государственным заданием на выполнение государственных работ по основным видам деятельности» ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» не проводит мониторинг загрязнения в морских вод Черного моря: ХПК, медью, цинком.

Данными о фоновых концентрациях не располагаем.

УФК рассчитаны с использованием программы «ГХМ-фон3» (порядок проведения расчетов условных фоновых концентраций химических веществ в воде водных объектов для установления нормативов допустимых сбросов сточных вод) согласно РД 52.24.622-2019. Для расчета УФК приняты результаты систематических гидрохимических наблюдений, полученных ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» в рамках осуществления государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды. Лицензия Росгидромета Р/2021/0151/100/Л от 17.11.2021г.

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

Table with 5 columns: Лит, Изм., № докум., Подп., Дата

Расчетные значения УФК химических веществ, предназначенные для установления НДС, действительны в течение пяти лет со дня выдачи официального ответа на запрос, после чего подлежат пересмотру. При их использовании для целей расчета разбавления сточных вод при установлении НДС, их пересмотр должен осуществляться через три года после срока утверждения НДС (п.4.15 РД 52.24.622-2019).

Начальник



О.Б.Лысак



Канцелярия Наталья Александровна
 Пискарева К./ВООС
 +7(862) 261-14-49
 laboratory@ecdn-ntnco.ru

Инв. № подл	Взам. инв. №		Подп. и дата		Лист
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	127



РОСГИДРОМЕТ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЦЕНТР ПО
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ЧЕРНОГО И АЗОВСКОГО
МОРЕЙ» (ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»)
ИНН 2320096584 ОГРН 1022302934587
Россиа, 354057 г. Сочи ул. Севастопольская, 25
Телефон/ факс: (8622) 61-41-91, 61-10-49
e-mail: ruzgda@sochi.moscom.ru

Директору
ООО «РусЭкоСтандарт»
О.А. Максименко

28.06 2023г. № 13-05/ 073

На № 3585 от 26.06.2023г.

В ответ на Ваш запрос от 26.06.2023г. № 3585 о предоставлении сведений о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в донных отложениях Черного моря для разработки документации: «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря», сообщаем следующее:

В соответствии с «Государственным заданием на выполнение государственных работ по основным видам деятельности» ФГБУ «СЦГМС ЧАМ» не проводит мониторинг загрязнения в донных отложениях Черного моря.

Данными о фоновых концентрациях не располагаем.

Начальник



Лысак О.Б.

Калиженикова Наталья Александровна
Начальник КИМОС
+7(862) 261-14-49
laboratory@sochi-meteo.ru

Индв. № подлп	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	



**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: minpriroda@mnr.gov.ru
телеграф: 112342 СФЕН

О.А. Максименко
(ООО «РусЭкоСтандарт»)

ecostandard23@mail.ru

05.07.2023 № 15-41/10051-01

до № _____ от _____

О наличии/отсутствии ООПТ
№13666-ОГ/61 от 24.05.2023

Уважаемая Ольга Александровна!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «РусЭкоСтандарт» от 24.05.2023 № 3581, представленное Вашим обращением от 15.05.2023 № 12688-ОГ/61, о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения относительно испрашиваемого объекта и сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, испрашиваемый объект «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря» (земельный участок с кадастровым номером 23:49:0000000:741), расположенный на территории г. Сочи Краснодарского края, с географическими координатами, указанными в письме от 24.05.2023 № 3581, не находится в границах ООПТ федерального значения и их охранных зон.

Вместе с тем обращаем внимание, что согласно абзацу девятому статьи 3 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» хозяйственная и иная деятельность юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, осуществляется на основе принципа презумпции экологической опасности планируемой хозяйственной и иной деятельности.

В случае затрагивания указанным объектом территорий, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохраные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса

Иск: Никольская О.Н.
Контакт. телефон: (499) 252-13-61 (доб. 49-40)

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду	Лист
						129

Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации, Земельного кодекса Российской Федерации, иных законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в красные книги субъектов Российской Федерации, необходимо обращаться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

Также обращаем Ваше внимание, что в связи с большим количеством запросов, для ускорения обработки входящих данных и подготовки ответа, Минприроды России доводит до сведения информацию о необходимости направления набора данных (географические координаты и карты/схемы участков недр/ земельных участков/ объектов) в формате, размещенном на сайте Минприроды России в разделе «Методические документы»:

https://www.mnr.gov.ru/docs/metodicheskie_dokumenty/o_poryadke_podachi_zaprosov_o_nalichii_otсутствии_osobo_okhranyaemykh_prirodnnykh_territoriy_dalee_oo/



Заместитель директора Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
ООПТ

А.М. Яковлев

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду		



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/б, Москва, 125093
Тел: (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: mnr@mnr.gov.ru
телефакс: 112343 СФЕР

Максименко О.А.

ecostandard23@mail.ru

ул. Дальняя, д. 39/5, оф. 290,
г. Краснодар, 350051

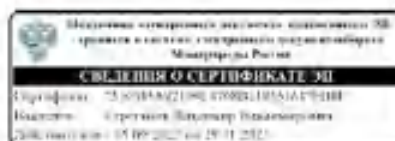
15.06.2023 № 15-50.0135-00

на № _____ от _____
**О наличии водно-болотных угодий
международного значения**

Уважаемая Ольга Александровна!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации рассмотрело письмо ООО «РусЭкоСтандарт» от 24.05.2023 № 3580 о предоставлении информации о наличии водно-болотных угодий международного значения в связи с разработкой документации: «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря» (далее – Объект), расположенного в г. Сочи, ул. Пирогова, 10, на земельном участке с кадастровым номером 23:49:0000000:741, а также участке акватории Черного моря для организованного отдыха и рекреации, и в рамках своей компетенции сообщает.

По сведениям, содержащимся в информационных ресурсах, вышеуказанный Объект в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 № 1050 «О Мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитаний водоплавающих птиц, от 02.02.1971» не находится в границах водно-болотных угодий международного значения.



Заместитель директора Департамента
государственной политики и
регулирования в сфере развития
ООПТ

В.В. Строганов

Исп: Назардова О.В.
Контакт. телефон: (499)252-23-61 (доб. 40-42)

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

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Письма Министерства природных ресурсов Краснодарского края



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Северная ул., д. 275/1, г. Краснодар, 350020
Тел. (861) 277-00-49, факс (861) 253-78-01
E-mail: mprkr@krmnsofscrf.ru,
mprkr@mpr.krasnodar.ru

Директору
ООО «РусЭкоСтандарт»

Максименко О.А.

Дальняя ул., 39/5, офис 290,
г. Краснодар, 350051

МПР КР

№ 12



202-18-2-06-1639423 от 26/02/23

О предоставлении информации

Министерство природных ресурсов Краснодарского края (далее – министерство), рассмотрев в рамках предоставленного полномочий запрос ООО «РусЭкоСтандарт» от 24.02.2023 № 3579, сообщает следующее.

Согласно предоставленным сведениям по мере разработки документации по объекту «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заподарье» во внутренних морских водах Черного моря» установлено, что данные участки находятся вне существующих и планируемых к созданию охранных природных территорий регионального и местного значения и их охранных зон.

Предложенные земельные участки находятся вне границ водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве места обитания водоплавающих птиц.

В соответствии с Положением о министерстве, утвержденным постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 19.10.2012 № 1250 «О министерстве природных ресурсов Краснодарского края», министерство не осуществляет сбор и предоставление сведений о клеточных орнитологических территориях.

Дополнительно сообщаем, что функции министерства в части охраны, восстановления и использования объектов животного мира и среды их обитания не распространяются на акватории, находящиеся на территории Краснодарского края.

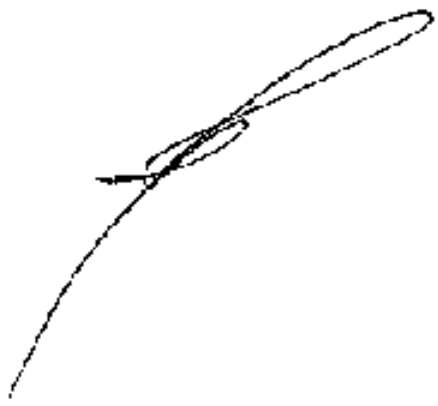
В соответствии с Положением об Азово-Черноморском территориальном управлении Федерального агентства по рыболовству, утвержденным приказом Федерального агентства по рыболовству от 17 сентября 2013 г. № 690, Азово-Черноморское территориальное управление является уполномоченным органом, осуществляющим изучение водных биологических ресурсов и среды

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

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

их обитания во внутренних морских водах и территориальных морях Российской Федерации.

Заместитель министра



О.В. Солонев

Рощина Ольга Ивановна
+7 (861) 279-00-49 (доб. 433)

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Севастопольская ул., д. 272-1, г. Краснодар 350020
Тел: (861) 279-04-00, факс: (861) 279-04-01
E-mail: crm@krmnatura.ru
http://krmnatura.ru

Директору ООО «РусЭкоСтандарт»

Мякоминенко О.А.

Вильямия ул., 39/5,
г. Краснодар, 350051

ИПР №

№ И 2078 от 20.05.2023

О предоставлении информации



132862 369203
ОСООБМДСТАТ/ИПР/00000001

Уведомляет Ольга Александровна

Министерством природных ресурсов Краснодарского края (далее - министерство) рассмотрены Ваше обращение, сообщаем следующее.

Направляем Вам сведения об объектах животного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и (или) Краснодарского края, в состав которых входит территория проектируемого объекта «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Смизторий «Эштарьер» во внутренних морских водах Черного моря» (проектное). Участок объекта находится в населенном пункте, где отсутствуют благоприятные условия для обитания большинства видов охотничьих ресурсов, пребывание на данном участке охотничьих ресурсов имеет характер случайных заходов. В связи с тем, что проектируемый объект находится, преимущественно, в акватории Черного моря, на данной акватории из числа охотничьих ресурсов реулирно встречаются только большой баклан.

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов утверждены приказом министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.01.2023 № 49 «Об утверждении нормативов допустимой изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биологических мероприятий и о провозглашении утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 января 2020 г. № 965».

Вместе с тем, сообщаем, что для получения сведений о видовом составе и численности объектов животного мира (доказательств и биологических), эндемичных, редких видов, мигрирующих чассовых сезонных животных, а также для получения сведений о видовом составе, состоянии и численности популяций объектов животного и растительного мира, занесенных в Красные книги Российской Федерации и (или) Краснодарского края непосредственно на рассматриваемом участке, Вам необходимо провести специальные натурные исследования силами профильных научных организаций.

Красная книга Краснодарского края является официальным документом, содержащим сведения о состоянии, демографических и мерах охраны редких и

Изн. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №					
			Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
Оценка воздействия на окружающую среду							
Лист 134							

(ахидных) под утробой жемчужницы видов (подвазов, пупуляний) диких животных и лекарственных растений и грибов, обитавших (проживавших) на территории Краснодарского края. Электронная версия Красной книги Краснодарского края размещена на сайте министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Краснодарского края.

Перечень таксонов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Краснодарского края, перечни таксонов животных, растений и грибов, находящихся на Красной книге Краснодарского края, и перечни таксонов животных, растений и грибов, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде Краснодарского края, утвержденные постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 22 декабря 2017 г. № 1029 и № 1028.

Напомним, что в соответствии с частью 2 статьи 22 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О защите мира» при размещении, проектировании и строительстве предприятий, сооружений и других объектов должны предусматриваться и проводиться мероприятия по сохранению среды обитания объектов животного мира и условий их размещения, защиты, охоты и путей миграции. Частью 1 статьи 56 Удмуртского Федерального закона установлено, что юридические лица и граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, возмещают нанесенный ущерб добровольно либо по решению суда или арбитражного суда. Данные нормы законодательства распространяются на все группы объектов животного мира без исключения (охотничьи ресурсы, промысловые, бесполовые, членистые и не заперевшие в Красную книгу Российской Федерации и (или) Краснодарского края).

В соответствии с пунктом 1.6 Требований по проектированию и строительству объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при осуществлении транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Краснодарского края, утвержденные постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 23.08.2016 № 642, при проектировании объектов капитального строительства и иных сооружений должны быть спланированы и реализованы мероприятия по оказываемой воздействию на объекты животного мира и среде их обитания. Необходимо проводить оценку их воздействия на окружающую среду в части объектов животного мира и среды их обитания, предусматривать мероприятия по охране объектов животного мира и среды их обитания (в том числе компенсационные природоохранные мероприятия), а при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов – реализовать упомянутые мероприятия. Не допускается осуществление хозяйственной и иной деятельности, оказывающей воздействие на объекты животного мира и среду их обитания (за исключением мероприятий по охране, защите и воспроизводству видов) без планирования и реализации мероприятий по охране объектов животного мира и среды их обитания, согласованных с органом исполнительной власти Краснодарского края, уполномоченным в области охраны и воспроизводства животного мира, сохранности и восстановления среды его обитания.

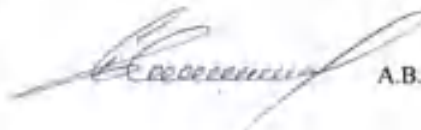
В связи с этим, при проектировании объекта необходимо провести

Изн. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду		

оценку его воздействия на окружающую среду в части объектов животного мира и среды их обитания и, по согласованию с министерством, предусмотреть и, в дальнейшем, реализовать мероприятия по охране объектов животного мира и среды их обитания, для чего перед прохождением экспертизы проектной документации необходимо направить соответствующие материалы в министерство.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Заместитель министра



А.В. Колосков

Матасова Анастасия Георгиевна,
+7 (861) 279-00-49, доб. 266

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист 136
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду			

Приложение к проекту министерства
природных ресурсов Краснодарского
края от 23.06.2017 № 201/10-17-
118/93/2017

Перечень видов и подвидов животных, занесенных в Красную книгу
Российской Федерации, в состав арсенала которых входит район расширения
объекта «Обеспечение хозяйственной деятельности ООО «Санаторий
«Заповорье» во внутренних морских водах Черного моря»

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. Красотел пихучий; | 18. Уж кольчатый; |
| 2. Кирибуз кавказский; | 19. Гадюка Кавказская; |
| 3. Жул-мышь; | 20. Сижны; |
| 4. Бронзовка камчатская; | 21. Степной лунь; |
| 5. Дровосек зубчатогрубий; | 22. Могильник; |
| 6. Усач альпийский; | 23. Белоголовый ястреб; |
| 7. Щип; | 24. Стелютый; |
| 8. Офстр злывиловский; | 25. Сапсан; |
| 9. Кузов черноморский; | 26. Хрустак; |
| 10. Колёк морской; | 27. Обыкновенный перелёт; |
| 11. Крестовка валахская; | 28. Филит; |
| 12. Черепаша Никитинская; | 29. Подковонос басинский; |
| 13. Желтопузик; | 30. Пчелница трехцветная; |
| 14. Ящерица прыткая грузинская; | 31. Дятловидный обыкновенный; |
| 15. Пилик кастильский; | 32. Абалон черноморский; |
| 16. Пилик ольжиковый; | 33. Морская свинья. |
| 17. Пилик жуковидный; | |

Перечень видов и подвидов животных, занесенных в Красную книгу
Краснодарского края, в состав арсенала которых входит район расширения
объекта «Обеспечение хозяйственной деятельности ООО «Санаторий
«Заповорье» во внутренних морских водах Черного моря»

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. Красотка минирельская; | 11. Щелкун горбчатый; |
| 2. Пещерник кавказский; | 12. Лена Юстины; |
| 3. Красотел пихучий; | 13. Дровосек; |
| 4. Кирибуз кавказский; | 14. Зубка пихучий; |
| 5. Стафилид короткокрылый; | 15. Леукозубум валахский; |
| 6. Жул-мышь; | 16. Усач большой, зубовой; |
| 7. Бронзовка камчатская; | 17. Усач шильковский; |
| 8. Мясоед жук черноморский; | 18. Усач-псевдофилитовый; |
| 9. Щелкун Кичида; | 19. Усач Перру; |
| 10. Щелкун красильный; | 20. Парусник Миддендорфа; |

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист 137
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду			

21. Алгажастрыя казаская;
22. Бранник шендровый;
23. Пчела-плоский;
24. Скопид-тегавт;
25. Демиса копчистая;
26. Бешуга казаская;
27. Шит;
28. Оодр атлантический;
29. Сокржа;
30. Кумава перломорская;
31. Конек морской;
32. Горбачь смешной;
33. Тригла желтая;
34. Креситкии казаская;
35. Дыгушка малознающая;
36. Черепашка Никольского;
37. Желтопузик;
38. Ящерица прыткая грузинская;
39. Ползз казаский;
40. Ползз ольжский;
41. Ползз эжжский;
42. Уж холмидский;
43. Гадюка Кавказская;
44. Скорп;
45. Степной дулик;
46. Могильник;
47. Белиголовый оис;
48. Стервагник;
49. Седеса;
50. Серый журавль;
51. Крустан;
52. Обыкновенная горлица;
53. Филин;
54. Синуха;
55. Рогатый жаворонок;
56. Пестрый жаворонок;
57. Белая пересмешка;
58. Красноплодный король;
59. Степной;
60. Кривоногая синуха;
61. Поджовая большая;
62. Ночница трехцветная;
63. Ночница белоглазая;
64. Ночница усатая;
65. Ночница кожановидная;
66. Длиннокрылый обыкновенный;
67. Алая ния перноморская;
68. Мирная синья.

Консультант отдела охраны
 воспроизводства и восстановления объектов
 животного мира и среды их обитания



А.Г. Метасова

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду		



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Северная ул., д. 275/1, г. Краснодар, 350020
Тел. (861) 219-40-49, факс: (861) 293-38-01
E-mail: mprk@kranrod.ru
<http://mpr.kranrod.ru>

ООО «РусЭкоСтандарт»

Дальняя ул., д. 39/3, оф. 290,
г. Краснодар, Краснодарский край,
350051

ecostandard23@gmail.ru



210-01 148-11081/23 21 02/06/2023

№ _____
На № 35/12 от 24.10.2015

О предоставлении информации

Министерством природных ресурсов Краснодарского края (далее министерство) обращение о предоставлении информации о наличии (отсутствия) поверхностных и подземных источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и их зон санитарной охраны в границах территории и акватории объекта «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Саштозий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря» рассмотрено.

По результатам сообщаем следующее.

Согласно Положению о министерстве природных ресурсов Краснодарского края, утвержденному постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 19 октября 2012 г. № 1250, министерство не осуществляет кадастровый учет поверхностных источников водоснабжения и зон санитарной охраны водных объектов, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, что исключает возможность предоставления документированных сведений об их расположении, в том числе картографического материала и географических координат.

По имеющимся в министерстве сведениям право пользования водными объектами на основании договора водопользования в целях забора (изъятия) водных ресурсов для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения в границах объекта не предоставлялось. Проекты зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения не утверждались.

Вместе с тем сообщаем о том, что положениями статьи 31 Водного кодекса Российской Федерации установлено, что документированные сведения о заключенных договорах водопользования содержатся в государственном водном реестре и относятся к государственным информационным ресурсам. Информация о предоставлении водных объектов в пользование размещается на официальном сайте Федерального агентства водных ресурсов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (<https://voda.gov.ru/>).

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

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Дополнительно сообщаем, что проекты зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения до вступления в силу Федерального закона от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «О внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых законодательных актов Российской Федерации в связи с принятием федеральных законов «О внесении изменений и дополнений в Федеральный закон «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации» утверждались и том числе и органами местного самоуправления на основании Федерального закона от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Информация об указанных зонах санитарной охраны находится в соответствующих муниципальных образованиях.

Также информируем о том, что предоставление в пользование морей и их отдельных частей в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 19 января 2022 г. № 18 «О подготовке и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование» и от 12 марта 2008 г. № 165 «О подготовке и заключении договора подпользования» осуществляется Федеральным агентством водных ресурсов и его территориальными органами.

На территории Краснодарского края уполномоченным органом, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению федеральным имуществом в сфере водных ресурсов, является Кубанское бассейновое водное управление (г. Краснодар, ул. Крылья, 150а)

Документированные сведения о выданных преимущественных документах о предоставлении в пользование водных объектов в целях забора (изъятия) водных ресурсов, использования акватории водных объектов, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 28 апреля 2007 г. № 253 «О порядке ведения государственного водного реестра» содержатся в государственном водном реестре.

Порядок предоставления сведений из государственного водного реестра определен приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26 сентября 2013 г. № 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».

В границах объекта, указанного в обращении, действующие лицензии на право пользования участками недр местного значения, содержащими общераспространенные полезные ископаемые, а также лицензии на право пользования участками недр местного значения, содержащими подземные воды, объем добычи, которых составляет не более 500 кубических метров в сутки, отсутствуют.

Согласно положениям статьи 3 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах» вопросы регулирования отношений недропользования на участках недр федерального значения возложены на Федеральное агентство по недропользованию Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации. На территории Южного федерального округа его территориальным подразделением является Департамент по недропользованию по Южному федеральному округу (г. Краснодар, ул. Красная, д. 19).

Заместитель министра

Г.Д. Столбов

Разумных Мария Михайловна
+7(861) 293 78 40

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист 141
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду			



ДЕПАРТАМЕНТ АРХИТЕКТУРЫ
И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА
АДМИНИСТРАЦИИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД-КУРОРТ СОЧИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
Советская ул., д. 26, каб. 46 город Сочи,
Краснодарский край 354061
тел.факс (8622) 64-23-97

Директору ООО «РусЭкоСтандарт»

Максименко О.А.

Дальняя ул., 39/5, оф. 290,
г. Краснодар, 350051

ecostandard23@mail.ru

22.06.2023 № 9806/21.01-17

На № _____ от _____

Уважаемая Ольга Александровна!

Департаментом архитектуры и градостроительства администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края рассмотрено Ваше обращение от 24.05.2023 исх. № 3573 о предоставлении информации в рамках разработки документации «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря», расположенного на земельном участке с кадастровым номером 23:49:0000000:741 и в акватории Черного моря.

По результатам рассмотрения отдельных вопросов сообщаем:

- распоряжением Правительства Российской Федерации от 12.04.1996 № 591-р «О природных ресурсах побережий Черного и Азовского морей», принятым во исполнение Указа Президента РФ от 06.07.1994 № 1470 «О природных ресурсах побережий Черного и Азовского морей» (с изм.), утвержден перечень особо охраняемых природных территорий побережий Черного и Азовского морей, имеющих федеральное значение. В перечень включены курорты и рекреационные зоны в границах округов санитарной (горно-санитарной) охраны курортов г. Анапы, г. Геленджика и г. Сочи. Постановлением Президиума Верховного Совета РФ № 4766-1 и Совета Министров Правительства РФ № 337 от 12.04.1993 «О государственной поддержке функционирования и развития города-курорта Сочи» установлено, что Сочинский курортный регион является курортом федерального значения, и ему придан статус эколого-экономического района с элементами свободной экономической зоны рекреационного типа;

- информация о районах водопользования населения и зонах их санитарной охраны отсутствует;

- информация о территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов местного уровня отсутствует;

- информация о военных захоронениях отсутствует;

- по информации департамента по охране окружающей среды, лесопаркового, сельского хозяйства и промышленности администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду

Краснодарского края от 19.06.2023 № 2780/33.01-14 в настоящее время на балансе у муниципалитета лесного фонда (городских лесов, защитных лесов, лесопарковых зеленых поясов) не имеется;

- информация о несанкционированных свалках, местах захоронения опасных отходов производства отсутствует. По имеющейся информации департамента городского хозяйства администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края сведения о полигонах на территории Краснодарского края находятся в разделе «Места нахождения объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов» Территориальной схемы обращения с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО) на территории Краснодарского края, утвержденной приказом министерства топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Краснодарского края от 12.11.2021 № 541 о внесении изменений в приказ министерства топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Краснодарского края от 16.01.2022 № 19 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами Краснодарского края» (далее – Территориальная схема), а также на сайте Управления Росприроднадзора – объекты ГРОРО Краснодарского края.

В течение 2018 года министерством топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Краснодарского края проводился конкурсный отбор регионального оператора по Белореченской зоне деятельности. По результатам проведения конкурсных процедур, 14.01.2019 заключено соглашение между министерством топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Краснодарского края (далее – Министерство) и АО «Крайжилкомресурс». Приказом Министерства от 15.01.2019 № 6 присвоен статус регионального оператора по обращению с ТКО по Белореченской зоне деятельности АО «Крайжилкомресурс».

В соответствии с Территориальной схемой на территории муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края места (площадки) для временного и постоянного хранения строительного мусора отсутствуют.

Ближайшим местом размещения строительных отходов для объектов, является полигон для захоронения твердых бытовых отходов ООО «ЭкоТон», расположенный по адресу: Каневской район, Каневское сельское поселение, 900 метров южнее ст. Каневская, 23:11:0608001:16; 46.045389 38,961815, осуществляющий свою деятельность по размещению отходов на основании лицензии от 14.02.2021 № 023 00602, включенный приказом Росприроднадзора от 27.02.2015 № 164 в государственный реестр объектов размещения отходов (23-00054-3-00164-27022015);

- информация о поверхностных источниках питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и их зонах санитарной охраны отсутствует;

- согласно письму департамента по охране окружающей среды, лесопаркового, сельского хозяйства и промышленности администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

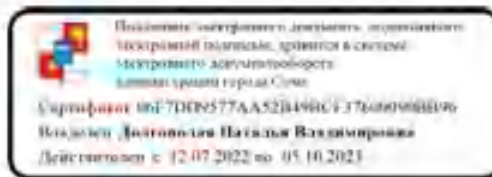
Краснодарского края от 19.06.2023 № 2780/33.01-14 в части предоставления информации о ценных сельскохозяйственных землях и мелиоративных угодьях необходимо обратиться в департамент имущественных отношений Краснодарского края;

- информация о мелиоративных системах отсутствует;
- информация о полях ассенизации, полях фильтрации, полях орошения отсутствует.

По другим вопросам сообщаю, что в соответствии с административным регламентом по предоставлению муниципальной услуги «Предоставление сведений, документов и материалов государственной информационной системы обеспечения градостроительной деятельности», утвержденным постановлением администрации муниципального образования городской округ город-курорт Сочи Краснодарского края от 12.04.2021 № 585 определен порядок предоставления сведений, содержащихся в государственной информационной системе.

Прием заявок на предоставление сведений государственной информационной системы обеспечения градостроительной деятельности (ГИСОГД) и выдача сведений ГИСОГД в отношении рассматриваемого земельного участка осуществляется филиалом ГАУ КК «МФЦ КК» в г. Сочи (www.mfcsochi.ru) или через интернет-портал государственных или муниципальных услуг Краснодарского края (www.pgu.krasnodar.ru).

Заместитель
директора
департамент
архитектуры и
градостроительства
администрации
муниципального
образования
городской округ
город-курорт Сочи
Краснодарского края



Н.В. Долгополая

Литвино Алексей Юрьевич
Светлицова Нина Алексеевна
тел. 260-81-35

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду
-----	------	----------	-------	------	--



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)**

Ростовская Ст. д. 12, Москва, 107590
 Факс: (495) 628-15-04, 987-05-54 тел. (495) 628-25-20
 E-mail: info@rosreos.ru
 http://rosreos.ru

ООО «РусЭкоСтандарт»

Эл. адрес: ecostandard23@mail.ru

02.06.2023 № УДС 2574

На № _____ от _____

Письмо является копией из государственного рыбохозяйственного реестра

Управление организации рыболовства в соответствии с Административным регламентом предоставления Федеральным агентством по рыболовству государственной услуги по предоставлению информации, содержащейся в государственном рыбохозяйственном реестре, утвержденным приказом Федерального агентства по рыболовству от 11 сентября 2020 г. № 4/6, рассмотрело запрос ООО «РусЭкоСтандарт» от 30 мая 2023 г. № 3603 о предоставлении информации в отношении Черного моря и направляет именуемую документированную информацию о категориях рыбохозяйственного значения (форма 2 I -грр) Черного моря (прочие государства).

Согласование Федеральным агентством по рыболовству (его территориальными управлениями) строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие

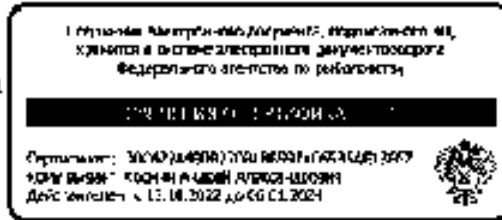
Инв. № подл
Подп. и дата
Взам. инв. №

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду	Лист
						145

на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник Управления
организации рыболовства



А.А. Космнн

Иск: А.А. Мухомов
тел.: (485) 917-06-58

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

№ докум.	Подп.	Дата

Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

№ п/п	Рыбохозяйственный бассейн	Код рыбохозяйственного бассейна	Наименование водного объекта рыбохозяйственного значения	Код водного объекта	Тип водного объекта рыбохозяйственного значения	Описание местоположения водного объекта рыбохозяйственного значения	Код водного объекта (04.00.00.000)	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Результаты акта, определяющего категорию водного объекта рыбохозяйственного значения		
									№ акта	Исполняющий орган	дата
10	Азов-Черноморский	4	Черное море (граница государственной территории)	004	море			выдан	1	Азов-Черноморское ГУ	23.12.2010

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



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)**

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20
E-mail: harborm@fishcom.ru
<http://fish.gov.ru>

ООО «РусЭкоСтандарт»

E-mail: ecostandard23@mail.ru

15.06.2023 № У04-2138

На № _____ от _____

На № 3582 от 24.05.2023 г.

О рыбохозяйственных заповедных зонах

Управление науки и аквакультуры Федерального агентства по рыболовству рассмотрело запрос ООО «РусЭкоСтандарт» от 2 мая 2023 г. № 3582 о предоставлении информации о наличии рыбохозяйственных заповедных зон в границах проектирования объекта «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря» и сообщает следующее.

В настоящее время в Российской Федерации отсутствуют установленные в соответствии с Правилами образования рыбохозяйственных заповедных зон, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 5 октября 2016 г. № 1005 (далее – Положение), рыбохозяйственные заповедные зоны.

В соответствии с пунктом 13 Положения Министерство сельского хозяйства Российской Федерации в течение 5 рабочих дней со дня вступления в силу решения об образовании рыбохозяйственной заповедной зоны размещает информацию об образовании рыбохозяйственной заповедной зоны, ее границах, видах хозяйственной и иной деятельности, которые запрещены или ограничены в рыбохозяйственной заповедной зоне, на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и в установленном порядке в федеральной государственной информационной системе территориального планирования.

Начальник Управления
науки и аквакультуры

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по рыболовству

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 0085E7E5426432A757052420715E2F542
Кому выдан: Малащенко Александр Сергеевич
Действителен: с 07.10.2022 до 31.12.2023



А.С. Малащенко

Исп. А.В. Фисимова
+7(495) 987-06-26

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лист

Оценка воздействия на окружающую среду

148

Лит Изм. № докум. Подп. Дата



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ

**АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКОЕ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

Береговая ул., д. 23, г. Ростов-на-Дону, 344002

т.л. (863) 259-04-21

С-тайл: info@achtu.fish.gov.ru

20.06.2023 № 2109
На № 3574 от 24.05.2023

директору
ООО «РусЭкоСтандарт»

С.А. Миконенки

Дальняя ул., д. 39/5, оф. 290,
г. Краснодар,
Краснодарский край, 350051
e-mail: ecostandard23@mail.ru

О предоставлении информации

Уважаемая Ольга Александровна!

Азово-Черноморское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству (далее – Управление) в ответ на Ваше обращение сообщает следующее.

Согласно Положению об Азово-Черноморском территориальном управлении Федерального агентства по рыболовству, утверждаемому Приказом Федерального агентства по рыболовству от 17.09.2013 № 690, предоставление сведений о наличии/отсутствии рыбохозяйственных заповедных зон не входит в перечень государственных услуг, предоставляемых Управлением.

Рыболовственные и рыбозаповедные участки на территории с указанными координатами, по состоянию на 20.06.2023, не оформлены.

Правила образования рыбохозяйственных заповедных зон (далее – Правила № 1005) утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.10.2010 № 1005.

Согласно п. 4 Правил № 1005 решение об образовании рыбохозяйственной заповедной зоны принимает Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, а также устанавливает виды хозяйственной и иной деятельности, которые запрещены или ограничены в такой рыбохозяйственной заповедной зоне.

До вступления в силу Постановления Правительства Российской

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

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

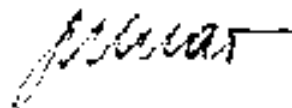
Федерации от 05.10.2015 № 1005 «Об утверждении Правил образования рыбохозяйственных заповедных зон» действовало Постановление Правительства Российской Федерации от 12.08.2008 № 603 «Об утверждении Правил образования рыбохозяйственных заповедных зон».

Согласно данному нормативно-правовому акту, разработка проектов решений об образовании рыбохозяйственной заповедной зоны являлась функцией Федерального агентства по рыболовству.

По состоянию на 20.06.2023 перечень водных объектов с рыбохозяйственными заповедными зонами Федеральным агентством по рыболовству не утвержден, также не утверждены проекты решений и паспорты рыбохозяйственных заповедных зон Министерством сельского хозяйства Российской Федерации.

На основании вышесказанного, до утверждения рыбохозяйственных заповедных зон водных объектов рекомендуем руководствоваться экологичными зонами водных объектов, установленными в соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации.

Заместитель руководителя Управления



М.И. Платонова

Инициалы: Платонова
 дата: 20.06.2023
 Страница: 1
 документ: 150

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

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Письмо Министерства сельского хозяйства Краснодарского края



**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Таштамакская ул., д. 76 г. Краснодар 349000
Тел. (861) 214-25-01, факс (861) 214-22-43
E-mail: mskh@krd.gov.ru

Директору
ООО «РусЭкоСтандарт»

Махонименко О.А.

ecostandard23@mail.ru

№ 05.06.2023 № 206-02-07-0631/23

№ 3646 от 06.06.2023
3642 от 01.06.2023
3623 от 05.06.2023

О издании информации

Уважаемая Ольга Александровна!

Министерством сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края (далее также – министерство) Выти запрос информации с наличием рыбохозяйственных участков, рыболовных участков и рыбохозяйственных заповедных зон (исх. № 3576 от 24.05.2023, исх. № 3642 от 01.06.2023, исх. № 3693 от 05.06.2023) рассмотрены.

Министерство в соответствии с постановлением главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 28.06.2012 № 741 «О министерстве сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края является органом исполнительной власти Краснодарского края, осуществляющим в пределах уполномоченной компетенции разработку и реализацию государственной аграрной политики, осуществление полномочий в сфере государственной поддержки сельскохозяйственного производства и перерабатывающей промышленности, рыболовства, аквакультуры (рыбоводства) и охраны водных биологических ресурсов, антропогенного воздействия, племенного животноводства, мелиорации земель, в том числе агролесомелиорации, регионального государственного контроля (надзора) в области технического состояния и эксплуатации самоходных машин и других видов техники и регионального государственного контроля (надзора) в области технического состояния и эксплуатации агрегатов.

Учитывая изложенное, министерство не наделено полномочиями по разработке экологических разделов проектной документации и картографическому позиционированию границ проектируемых.

В соответствии с п. 4 Правил образования рыбохозяйственных заповедных зон (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 05.10.2016 № 1095), Министерство сельского хозяйства Российской Федерации привлекает решение об образовании рыбохозяйственной заповедной зоны, а также устанавливает виды хозяйственной и иной деятельности, которые запрещены или ограничены в такой рыбохозяйственной заповедной зоне.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

Лит.	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

С информацией о рыболовных участках Вы можете ознакомиться в перечне рыболовных участков, выделенных во внутренних водах Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края (утвержден приказом министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края от 17.09.2019 № 364).

С информацией о рыболовных участках Вы можете ознакомиться в перечне рыболовных участков, расположенных во внутренних водах Российской Федерации, за исключением внутренних морских вод Российской Федерации, расположенных на территории Краснодарского края, а также во внутренних морских водах Российской Федерации и в территориальном море Российской Федерации, прилегающих к территории Краснодарского края (утвержден приказом министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края от 20.07.2015 № 279).

Информацию о наличии рыболовных участков, сформированных Азово-Черноморским территориальным управлением Росрыболовства (далее – управление), Вы можете получить в управлении, направив соответствующий запрос.

Заместитель министра



В.В. Сухомлинов

Клейко Игорь Михайлович
+7 (861) 214-25-76

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	Оценка воздействия на окружающую среду			

Письмо Департамента ветеринарии Краснодарского края



**ДЕПАРТАМЕНТ
ВETERИНАРИИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Республиканский ул., д. 76, г. Краснодар, 350000
Тел: (861) 262-51-09, факс: (861) 262-51-23
E-mail: avr@krm.vet.gov.ru

Директору
ООО «РусЭкоСтандарт»

Максименко О.А.

ВЗДК-2023 № 02/21-04-0320/03
На № 02/23 от 29.04.2023

О предоставлении сведений

Департамент ветеринарии Краснодарского края (далее - Депветеринарии края) в рамках требований, указанных в СП 502.1325800.2021 «Свод правил. Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ», утвержденных и введенных в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 июля 2021 г. № 475/пр, в части предоставления информации, необходимой для строительства, сообщает следующее.

Согласно данным, имеющимся в распоряжении Депветеринарии края, на территории и в зоне радиусом 1000 м от проектируемого объекта: «Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря» по адресу: г. Сочи, ул. Пирогова, 10 на земельном участке с кадастровым номером 23:49:0000000:741, расположенного по адресу: Российская Федерация, Краснодарский край, муниципальное образование г. Сочи, свотомогильники, биотермические ямы, другие места захоронения трупов животных (вморовые поля) отсутствуют.

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с пунктом 2 статьи 12 Федерального закона от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» санитарно-защитные зоны устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, в связи с чем по вопросу предоставления сведений о санитарно-защитных зонах необходимо обращаться в Федеральную службу по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ее территориальные органы).

Заместитель руководителя департамента

Л.Н. Алдошин

Эврик Алексей Владимирович
+7 (861) 262-51-09

Инв. № подл	Взам. инв. №
	Подп. и дата
Лит	Изм.
№ докум.	Подп.
Дата	

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. РАСЧЕТЫ РАССЕЙВАНИЯ

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "РусЭкоСтандарт"
Регистрационный номер: 05140244

Предприятие: Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания максимально-разовых концентраций по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	6,2
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	27,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	200
U ⁴ – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	5
Плотность атмосферного воздуха, кг/м ³ :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

оборудования										-596,00	-590,00		
Код 9-63	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима		
					г/с	г/т		г/ГДЖ	км	Um	г/ГДЖ	км	Um
0859	Дифторхлорметан (Хлордифторметан)				0,0016000	0,060000	1	0,000	14,25	0,50	0,000	0,00	0,00
6008	% 1 3	3	Уборка и дезинфекция помещений	2,5	0,00			0,00	1,3	901,00	951,00	3,00	
										-562,00	-597,00		
0155	диНатрий карбонат				9,2500000 E-09	0,075000	1	0,000	14,25	0,50	0,000	0,00	0,00
6009	% 1 3	3	окраска	2,5	0,00			-0,00	1,3	977,00	980,00	3,00	
										-710,00	-721,00		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)				0,0097500	0,000466	1	-0,053	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)				0,0371400	0,001368	1	0,067	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)				0,0100200	0,000548	1	0,109	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
1061	Этанол (Этиловый спирт, метилкарбинол)				0,0072900	0,000346	1	-0,002	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
1119	Этиловый эфир этиленгликоля				0,0018240	0,000058	1	-0,003	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
1210	Бутилоцетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)				0,0306000	0,001524	1	-0,333	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
1401	Пропан-2-он (Диметилкетон)				0,0015960	0,000051	1	0,008	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
2752	Уайт-спирит				0,0067500	0,000078	1	0,007	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
6010	% 1 3	3	сварка	2,5	0,00			0,00	1,3	1091,00	1067,00	3,00	
										-777,00	-786,00		
0123	диКислота триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0000617	0,000111	1	0,000	14,25	0,50	0,000	0,00	0,00
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)				0,0000041	0,000007	1	0,011	14,25	0,50	0,000	0,00	0,00
6011	% 1 3	3	металлообработка	2,5	0,00			0,00	1,3	1091,00	1067,00	3,00	
										-777,00	-786,00		
0123	диКислота триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)				0,0083200	0,014400	1	0,000	14,25	0,50	0,000	0,00	0,00
2950	Гальв обрабатывающая				0,0014400	0,002074	1	0,993	14,25	0,50	0,000	0,00	0,00
6012	% 1 3	3	двигатели автотранспорта	5	0,00			0,00	1,3	1069,00	1061,00	30,00	
										-766,00	-804,00		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)				0,0046832	0,005171	1	0,128	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0007610	0,000840	1	0,010	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0326	Углерод (Пыльмет черный)				0,0001638	0,000189	1	0,006	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид				0,0011291	0,001285	1	-0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)				0,0845236	0,098192	1	0,093	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0415	Смесь предельных углеводородов C10H4-C9H12				0,0004556	0,000605	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бензолпирен				0,0000004	7,300000E-08	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)				0,0078104	0,008942	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки, керосин дезодорированный)				0,0042750	0,004541	1	0,020	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
6013	% 1 3	3	двигатели спецтехники	5	0,00			0,00	1,3	1069,00	1061,00	30,00	
										-766,00	-804,00		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)				0,0026100	0,002681	1	0,071	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0004241	0,000466	1	0,006	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0326	Углерод (Пыльмет черный)				0,0000866	0,000097	1	0,003	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

0330	Сера диоксид	0,0003751	0,000413	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксида; угарный газ)	0,0855583	0,089818	1	0,094	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
0703	Бензол/лирел	5,1000000E-08	5,2000000E-08	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0087083	0,009732	1	0,010	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дегидрированный)	0,0009840	0,001080	1	-0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00

Планируемая хозяйственность

101n	+	1	12	двигатель маломерного судна	5	0,20	0,20	6,57	400,00	1,3	362,00	307,00	10,00
											-642,00	-696,00	

Код 9-83	Наименование вещества	Выброс:		F	Лето			Зима		
		тс	тг		Ст/ГДж	Xm	Um	Ст/ГДж	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,0005751	0,005124	1	0,007	50,16	1,60	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000935	0,000833	1	0,001	50,16	1,60	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001959	0,001745	1	0,001	50,16	1,60	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксида; угарный газ)	0,0427333	0,380754	1	-0,021	50,16	1,60	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0053759	0,047908	1	0,003	50,16	1,60	0,000	0,00	0,00

102n	+	1	12	двигатель гидроцикла	5	0,20	0,15	4,77	400,00	1,3	362,00	307,00	10,00
											-642,00	-696,00	

Код 9-83	Наименование вещества	Выброс:		F	Лето			Зима		
		тс	тг		Ст/ГДж	Xm	Um	Ст/ГДж	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,0004046	0,002412	1	0,006	43,89	1,45	0,000	0,00	0,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000657	0,000392	1	0,001	43,89	1,45	0,000	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0001666	0,000954	1	0,001	43,89	1,45	0,000	0,00	0,00
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксида; угарный газ)	0,0293370	0,174896	1	0,018	43,89	1,45	0,000	0,00	0,00
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0038026	0,022671	1	-0,002	43,89	1,45	0,000	0,00	0,00

5103	+	1	3	заправка	2	0,00			0,00	1,3	392,00	394,00	5,00
											-623,00	-628,00	

Код 9-83	Наименование вещества	Выброс:		F	Лето			Зима		
		тс	тг		Ст/ГДж	Xm	Um	Ст/ГДж	Xm	Um
0415	Смесь предельных углеводородов C11H4-C9H12	0,0351376	0,053002	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	0,0129654	0,019589	1	-0,012	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0501	Пентилены (зипилены - смесь изомеров)	0,0012961	0,001958	1	0,040	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0602	Бензол (Циклопентатриен; Фенилэтилен)	0,0011943	0,001801	1	0,185	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	0,0001806	0,000227	1	0,035	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0621	Метилбензол (Фенилметан)	0,0011266	0,001700	1	0,087	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	0,0000312	0,000047	1	0,072	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автоматристраля (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0303160	1	0,013	204,23	1,43	0,000	0,00	0,00
1	1	2	1	0,1445670	1	0,052	196,59	0,92	0,000	0,00	0,00
1	1	6012	3	0,0046632	1	0,128	26,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6013	3	0,0026100	1	0,071	26,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	101n	12	0,0006751	1	0,007	50,16	1,60	0,000	0,00	0,00
1	2	102n	12	0,0004046	1	0,006	43,89	1,45	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,1831759		0,278			0,000		

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0046264	1	0,001	204,23	1,43	0,000	0,00	0,00
1	1	2	1	0,0234954	1	0,004	196,59	0,92	0,000	0,00	0,00
1	1	6012	3	0,0007610	1	0,010	26,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6013	3	0,0004241	1	0,006	26,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	101n	12	0,0000935	1	0,001	50,16	1,60	0,000	0,00	0,00
1	2	102n	12	0,0000657	1	0,001	43,89	1,45	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0297661		0,023			0,000		

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
1	1	1	1	0,0003208	1	0,000	204,23	1,43	0,000	0,00	0,00
1	1	2	1	0,0014624	1	0,000	196,59	0,92	0,000	0,00	0,00
1	1	6012	3	0,0011291	1	0,012	26,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6013	3	0,0003751	1	0,004	26,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	101n	12	0,0001959	1	0,001	50,16	1,60	0,000	0,00	0,00
1	2	102n	12	0,0001668	1	0,001	43,89	1,45	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0036799		0,019			0,000		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0,0757901	1	0,001	204,23	1,43	0,000	0,00	0,00
1	1	2	1	0,3526208	1	0,005	196,59	0,92	0,000	0,00	0,00
1	1	6012	3	0,0845236	1	0,093	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6013	3	0,0855583	1	0,094	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	101n	12	0,0427333	1	0,021	50,16	1,60	0,000	0,00	0,00
1	2	102n	12	0,0293370	1	0,018	43,89	1,45	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,6707631		0,232			0,000		

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
1	1	6012	3	0,0004556	1	0,000	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6103	3	0,0351376	1	0,008	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0355932		0,008			0,000		

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
1	2	6103	3	0,0129864	1	0,012	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0129864		0,012			0,000		

Вещество: 0501
Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
1	2	6103	3	0,0012981	1	0,040	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0012981		0,040			0,000		

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
1	2	6103	3	0,0011943	1	0,185	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0011943		0,185			0,000		

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
1	1	6009	3	0,0097500	1	0,063	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6103	3	0,0001506	1	0,035	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0099006		0,088			0,000		

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
1	1	6009	3	0,0371400	1	0,067	57,00	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	6103	3	0,0011268	1	0,067	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0382668		0,154			0,000		

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
1	2	6103	3	0,0000312	1	0,072	11,40	0,50	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0000312		0,072			0,000		

**Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
1	1	6012	3	0,0078104	1	0,009	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6013	3	0,0067063	1	0,010	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	101n	12	0,0053769	1	0,003	50,16	1,00	0,000	0,00	0,00
1	2	102n	12	0,0038028	1	0,002	43,89	1,45	0,000	0,00	0,00
Итого:				0,0256964		0,023			0,000		

Выбросы источников по группам суммации

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Стенд;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Группа суммации: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

№ пл.	№ цех	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (т/с)	F	Лето			Зима		
							Ст/ПДК	Хм	Um	Ст/ПДК	Хм	Um
1	1	1	1	0301	0,0303160	1	0,013	204,23	1,43	0,000	0,00	0,00
1	1	2	1	0301	0,1445670	1	0,052	196,59	0,92	0,000	0,00	0,00
1	1	6012	3	0301	0,0046832	1	0,126	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6013	3	0301	0,0026100	1	0,071	29,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	101п	12	0301	0,0005751	1	0,007	50,16	1,60	0,000	0,00	0,00
1	2	102п	12	0301	0,0004048	1	0,006	43,89	1,45	0,000	0,00	0,00
1	1	1	1	0330	0,0003206	1	0,000	204,23	1,43	0,000	0,00	0,00
1	1	2	1	0330	0,0014924	1	0,000	196,59	0,92	0,000	0,00	0,00
1	1	6012	3	0330	0,0011291	1	0,012	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	1	6013	3	0330	0,0003751	1	0,004	28,50	0,50	0,000	0,00	0,00
1	2	101п	12	0330	0,0001969	1	0,001	50,16	1,60	0,000	0,00	0,00
1	2	102п	12	0330	0,0001668	1	0,001	43,89	1,45	0,000	0,00	0,00
Итого:					0,1868557		0,186			0,000		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,50

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,0400	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК с/с	0,050	ПДК с/с	0,050	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C6H12	ПДК м/р	200,000	ПДК с/с	50,000	ПДК с/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК с/с	5,000	ПДК с/с	5,000	Нет	Нет
0601	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	ПДК м/р	1,500	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексаatriен; Фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,000	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,800	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилатан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/с	1,500	ПДК с/с	1,500	Нет	Нет
0204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,0": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
1		0,00				0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация †					Средняя концентрация *
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,052	0,052	0,042	0,029	0,043	0,000
0330	Сера диоксид	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1,200	1,200	1,100	0,800	0,500	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Ширина (м)	По ширине		По длине
		X	Y	X	Y					
2	Полное описание	131,00	-806,85	1339,70	-806,85	642,30	0,00	10,00	10,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	994,90	-584,30	2,00	на границе охранной зоны	спальный корпус № 7
2	957,40	-694,80	2,00	на границе охранной зоны	спальный корпус № 5
3	1003,00	-767,00	2,00	на границе охранной зоны	спальный корпус № 6
4	840,90	-717,30	2,00	на границе охранной зоны	спортивный клуб
5	904,40	-753,10	2,00	на границе охранной зоны	спортивный зал
6	858,40	-671,40	2,00	на границе охранной зоны	детский игровой центр
7	686,20	-621,30	2,00	на границе охранной зоны	спальный корпус
8	610,90	-648,20	2,00	на границе охранной зоны	коттеджи
9	574,90	-708,30	2,00	на границе охранной зоны	спальный корпус № 4
10	690,50	-746,90	2,00	на границе охранной зоны	лечебный корпус
11	559,80	-805,40	2,00	на границе охранной зоны	медицинский корпус
12	389,00	-716,80	2,00	на границе охранной зоны	пляж
13	869,20	-557,60	2,00	на границе охранной зоны	жилая застройка, ул. Пирогова, 14
14	826,70	-546,10	2,00	на границе охранной зоны	жилая застройка, ул. Пирогова, 46
15	806,60	-560,80	2,00	на границе охранной зоны	жилая застройка, ул. Пирогова, 46 В
16	742,10	-586,10	2,00	на границе охранной зоны	санаторий
17	564,80	-625,20	2,00	на границе охранной зоны	санаторий
18	407,30	-610,50	2,00	на границе охранной зоны	санаторий
19	464,00	-838,50	2,00	на границе охранной зоны	санаторий
20	646,20	-786,60	2,00	на границе охранной зоны	санаторий
21	897,60	-804,40	2,00	на границе охранной зоны	санаторий
22	1094,60	-913,90	2,00	на границе охранной зоны	образовательное учреждение
23	1159,50	-875,10	2,00	на границе охранной зоны	жилая застройка, ул. Виноградная, 43 В
24	1227,00	-882,90	2,00	на границе охранной зоны	гостевой дом, ул. Виноградова, 43 Д
25	1236,00	-869,40	2,00	на границе охранной зоны	жилая застройка, ул. Виноградная, 45 А
26	1184,60	-820,20	2,00	на границе охранной зоны	жилая застройка, ул. Пирогова, 5-6
27	1134,20	-764,80	2,00	на границе охранной зоны	детский сад
28	1128,50	-684,20	2,00	на границе охранной зоны	жилая застройка, ул. Пирогова, 20
29	1079,10	-554,50	2,00	на границе охранной зоны	гостиница "Мидгард"
30	1036,20	-525,90	2,00	на границе охранной зоны	жилая застройка, ул. Пирогова, 30 а
31	988,50	-514,30	2,00	на границе охранной зоны	жилая застройка, ул. Пирогова, 40 В

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки вторичования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
18	407,30	-810,50	2,00	0,275	0,055	105	1,50	0,250	0,050	0,260	0,052	1
12	389,00	-710,80	2,00	0,275	0,055	97	1,50	0,250	0,050	0,260	0,052	1
19	464,00	-838,50	2,00	0,277	0,055	87	1,40	0,249	0,050	0,260	0,052	1
17	504,80	-825,20	2,00	0,279	0,056	108	1,40	0,247	0,049	0,260	0,052	1
11	550,80	-805,40	2,00	0,280	0,056	90	1,30	0,247	0,049	0,260	0,052	1
9	574,90	-708,30	2,00	0,280	0,056	100	1,30	0,246	0,049	0,260	0,052	1
8	610,90	-648,20	2,00	0,281	0,056	107	1,30	0,246	0,049	0,260	0,052	1
20	648,20	-786,90	2,00	0,284	0,057	92	1,30	0,244	0,049	0,260	0,052	1
7	686,20	-821,30	2,00	0,284	0,057	113	1,30	0,244	0,049	0,260	0,052	1
16	742,10	-586,10	2,00	0,286	0,057	120	1,30	0,243	0,049	0,260	0,052	1
10	800,50	-746,90	2,00	0,286	0,057	98	1,30	0,242	0,048	0,260	0,052	1
15	806,00	-560,80	2,00	0,286	0,058	128	1,20	0,241	0,048	0,260	0,052	1
14	826,70	-546,10	2,00	0,289	0,058	132	1,20	0,241	0,048	0,260	0,052	1
13	869,20	-557,80	2,00	0,291	0,058	136	1,20	0,239	0,048	0,260	0,052	1
31	988,50	-514,30	2,00	0,292	0,058	157	1,20	0,239	0,048	0,260	0,052	1
30	1036,20	-525,90	2,00	0,294	0,059	164	1,10	0,238	0,048	0,260	0,052	1
23	1159,50	-875,10	2,00	0,295	0,059	326	0,80	0,237	0,047	0,260	0,052	1
29	1079,10	-554,50	2,00	0,296	0,059	172	1,00	0,236	0,047	0,260	0,052	1
22	1094,80	-913,90	2,00	0,297	0,059	19	1,00	0,235	0,047	0,260	0,052	1
28	1128,50	-684,20	2,00	0,298	0,060	179	1,00	0,235	0,047	0,260	0,052	1
1	904,90	-584,30	2,00	0,299	0,060	152	1,00	0,234	0,047	0,260	0,052	1
6	853,40	-871,40	2,00	0,299	0,060	117	1,20	0,234	0,047	0,260	0,052	1
4	840,90	-717,30	2,00	0,300	0,060	107	1,20	0,234	0,047	0,260	0,052	1
26	1164,80	-820,20	2,00	0,307	0,061	264	0,90	0,229	0,046	0,260	0,052	1
27	1134,20	-764,80	2,00	0,310	0,062	258	0,80	0,227	0,045	0,260	0,052	1
21	897,60	-804,40	2,00	0,310	0,062	68	1,10	0,226	0,045	0,260	0,052	1
24	1227,00	-882,90	2,00	0,312	0,062	306	1,00	0,225	0,045	0,260	0,052	1
5	904,40	-753,10	2,00	0,313	0,063	103	1,10	0,225	0,045	0,260	0,052	1
25	1235,00	-869,40	2,00	0,313	0,063	299	1,00	0,224	0,045	0,260	0,052	1
2	957,40	-894,90	2,00	0,317	0,063	126	0,90	0,222	0,044	0,260	0,052	1
3	1003,00	-767,00	2,00	0,343	0,069	108	0,80	0,204	0,041	0,260	0,052	1

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
18	407,30	-810,50	2,00	0,002	7,991E-04	105	1,50	-	-	-	-	1

12	389,00	-716,80	2,00	0,002	7,919E-04	97	1,50	-	-	-	-	1
19	464,00	-838,50	2,00	0,002	9,071E-04	87	1,40	-	-	-	-	1
17	564,80	-825,20	2,00	0,003	0,001	108	1,40	-	-	-	-	1
11	559,80	-805,40	2,00	0,003	0,001	90	1,30	-	-	-	-	1
9	574,90	-708,30	2,00	0,003	0,001	100	1,30	-	-	-	-	1
8	610,90	-648,20	2,00	0,003	0,001	107	1,30	-	-	-	-	1
20	648,20	-786,60	2,00	0,003	0,001	82	1,30	-	-	-	-	1
7	686,20	-621,30	2,00	0,003	0,001	113	1,30	-	-	-	-	1
16	742,10	-588,10	2,00	0,004	0,001	120	1,30	-	-	-	-	1
10	690,50	-746,90	2,00	0,004	0,001	98	1,30	-	-	-	-	1
15	806,60	-560,80	2,00	0,004	0,002	128	1,20	-	-	-	-	1
14	826,70	-546,10	2,00	0,004	0,002	132	1,20	-	-	-	-	1
13	869,20	-557,60	2,00	0,004	0,002	135	1,20	-	-	-	-	1
31	988,50	-514,30	2,00	0,004	0,002	157	1,20	-	-	-	-	1
30	1036,20	-525,90	2,00	0,005	0,002	164	1,10	-	-	-	-	1
23	1159,50	-875,10	2,00	0,005	0,002	328	0,80	-	-	-	-	1
29	1079,10	-554,50	2,00	0,005	0,002	172	1,00	-	-	-	-	1
22	1094,60	-913,90	2,00	0,005	0,002	19	1,00	-	-	-	-	1
28	1128,50	-884,20	2,00	0,005	0,002	179	1,00	-	-	-	-	1
1	964,90	-584,30	2,00	0,005	0,002	152	1,10	-	-	-	-	1
6	858,40	-871,40	2,00	0,005	0,002	117	1,20	-	-	-	-	1
4	840,90	-717,30	2,00	0,005	0,002	107	1,20	-	-	-	-	1
26	1184,60	-820,20	2,00	0,006	0,003	284	0,90	-	-	-	-	1
27	1134,20	-764,60	2,00	0,007	0,003	256	0,80	-	-	-	-	1
21	897,60	-804,40	2,00	0,007	0,003	98	1,10	-	-	-	-	1
24	1227,00	-882,90	2,00	0,007	0,003	306	1,00	-	-	-	-	1
5	904,40	-753,10	2,00	0,007	0,003	103	1,10	-	-	-	-	1
25	1236,00	-868,40	2,00	0,007	0,003	299	1,00	-	-	-	-	1
2	957,40	-694,80	2,00	0,008	0,003	128	1,00	-	-	-	-	1
3	1003,00	-767,00	2,00	0,011	0,005	108	0,80	-	-	-	-	1

**Вещество: 0330
Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точек
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	464,00	-838,50	2,00	0,004	0,002	85	6,00	0,004	0,002	0,004	0,002	1
17	564,80	-825,20	2,00	0,004	0,002	108	6,00	0,004	0,002	0,004	0,002	1
11	559,80	-805,40	2,00	0,004	0,002	88	6,00	0,004	0,002	0,004	0,002	1
9	574,90	-708,30	2,00	0,004	0,002	99	6,00	0,004	0,002	0,004	0,002	1
8	610,90	-648,20	2,00	0,004	0,002	107	5,80	0,004	0,002	0,004	0,002	1
12	389,00	-716,80	2,00	0,004	0,002	322	1,40	0,004	0,002	0,004	0,002	1
20	648,20	-786,60	2,00	0,005	0,002	90	4,20	0,004	0,002	0,004	0,002	1
7	686,20	-621,30	2,00	0,005	0,002	114	4,10	0,004	0,002	0,004	0,002	1
16	742,10	-588,10	2,00	0,005	0,002	122	3,10	0,004	0,002	0,004	0,002	1
10	690,50	-746,90	2,00	0,005	0,002	98	3,20	0,004	0,002	0,004	0,002	1
15	806,60	-560,80	2,00	0,005	0,002	131	2,00	0,004	0,002	0,004	0,002	1
14	826,70	-546,10	2,00	0,005	0,002	135	1,90	0,004	0,002	0,004	0,002	1
18	407,30	-810,50	2,00	0,005	0,002	241	1,80	0,004	0,002	0,004	0,002	1
13	869,20	-557,60	2,00	0,005	0,002	139	1,40	0,003	0,002	0,004	0,002	1
31	988,50	-514,30	2,00	0,005	0,002	164	1,30	0,003	0,002	0,004	0,002	1
30	1036,20	-525,90	2,00	0,005	0,002	174	1,20	0,003	0,002	0,004	0,002	1

29	1079,10	-554,50	2,00	0,005	0,003	184	1,00	0,003	0,002	0,004	0,002	1
6	858,40	-871,40	2,00	0,005	0,003	119	1,10	0,003	0,002	0,004	0,002	1
4	840,90	-717,30	2,00	0,005	0,003	107	1,10	0,003	0,002	0,004	0,002	1
1	994,90	-584,30	2,00	0,005	0,003	161	1,00	0,003	0,002	0,004	0,002	1
25	1236,00	-869,40	2,00	0,006	0,003	296	1,00	0,003	0,001	0,004	0,002	1
24	1227,00	-882,90	2,00	0,006	0,003	301	0,90	0,003	0,001	0,004	0,002	1
21	897,60	-804,40	2,00	0,006	0,003	64	0,90	0,003	0,001	0,004	0,002	1
5	904,40	-753,10	2,00	0,006	0,003	102	0,90	0,003	0,001	0,004	0,002	1
23	1159,50	-875,10	2,00	0,006	0,003	312	0,80	0,002	0,001	0,004	0,002	1
2	957,40	-894,80	2,00	0,006	0,003	131	0,80	0,002	0,001	0,004	0,002	1
22	1094,60	-913,90	2,00	0,006	0,003	345	0,80	0,002	0,001	0,004	0,002	1
26	1184,60	-820,20	2,00	0,007	0,003	286	0,80	0,002	0,001	0,004	0,002	1
28	1128,50	-884,20	2,00	0,007	0,003	214	0,70	0,002	0,001	0,004	0,002	1
27	1134,20	-764,80	2,00	0,006	0,004	256	0,60	0,001	6,202E-04	0,004	0,002	1
3	1003,00	-767,00	2,00	0,009	0,004	108	0,50	9,470E-04	4,735E-04	0,004	0,002	1

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	в. от з. (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точек
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
11	559,80	-805,40	2,00	0,245	1,224	89	1,90	0,237	1,184	0,240	1,200	1
9	574,90	-706,30	2,00	0,245	1,225	99	1,90	0,237	1,183	0,240	1,200	1
19	464,00	-836,50	2,00	0,245	1,226	326	2,30	0,237	1,183	0,240	1,200	1
8	610,90	-848,20	2,00	0,245	1,227	107	1,90	0,236	1,182	0,240	1,200	1
17	564,80	-825,20	2,00	0,245	1,227	264	1,90	0,236	1,182	0,240	1,200	1
20	848,20	-786,60	2,00	0,246	1,232	91	1,80	0,236	1,179	0,240	1,200	1
7	685,20	-621,30	2,00	0,247	1,233	113	1,60	0,236	1,178	0,240	1,200	1
16	742,10	-586,10	2,00	0,247	1,237	121	1,40	0,235	1,175	0,240	1,200	1
10	690,50	-746,90	2,00	0,247	1,237	97	1,40	0,235	1,175	0,240	1,200	1
15	808,60	-560,60	2,00	0,248	1,242	130	1,40	0,234	1,172	0,240	1,200	1
14	826,70	-546,10	2,00	0,249	1,243	134	1,40	0,234	1,171	0,240	1,200	1
12	389,00	-716,80	2,00	0,250	1,249	322	1,40	0,233	1,167	0,240	1,200	1
13	869,20	-557,60	2,00	0,250	1,260	139	1,30	0,233	1,166	0,240	1,200	1
31	968,50	-514,30	2,00	0,251	1,253	163	1,20	0,233	1,165	0,240	1,200	1
30	1036,20	-525,90	2,00	0,252	1,258	173	1,10	0,232	1,161	0,240	1,200	1
29	1079,10	-554,50	2,00	0,253	1,267	183	1,00	0,231	1,155	0,240	1,200	1
18	407,30	-610,50	2,00	0,254	1,272	341	1,80	0,230	1,152	0,240	1,200	1
6	858,40	-871,40	2,00	0,255	1,273	119	1,20	0,230	1,152	0,240	1,200	1
4	840,90	-717,30	2,00	0,255	1,274	107	1,20	0,230	1,151	0,240	1,200	1
1	994,90	-584,30	2,00	0,256	1,279	160	1,00	0,229	1,147	0,240	1,200	1
24	1227,00	-882,90	2,00	0,259	1,296	302	0,90	0,227	1,136	0,240	1,200	1
25	1236,00	-869,40	2,00	0,259	1,296	296	1,00	0,227	1,136	0,240	1,200	1
21	897,60	-804,40	2,00	0,263	1,315	65	0,90	0,225	1,123	0,240	1,200	1
5	904,40	-753,10	2,00	0,264	1,320	102	0,90	0,224	1,120	0,240	1,200	1
23	1159,50	-875,10	2,00	0,267	1,334	312	0,70	0,222	1,111	0,240	1,200	1
22	1094,60	-913,90	2,00	0,267	1,336	345	0,80	0,222	1,109	0,240	1,200	1
2	957,40	-894,80	2,00	0,268	1,342	130	0,80	0,221	1,106	0,240	1,200	1
26	1184,60	-820,20	2,00	0,269	1,347	286	0,80	0,220	1,102	0,240	1,200	1
28	1128,50	-884,20	2,00	0,271	1,353	214	0,70	0,220	1,098	0,240	1,200	1
27	1134,20	-764,80	2,00	0,287	1,435	256	0,60	0,209	1,044	0,240	1,200	1
3	1003,00	-767,00	2,00	0,293	1,464	108	0,50	0,205	1,024	0,240	1,200	1

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
24	1227,00	-882,90	2,00	2,929E-05	0,006	288	0,70	-	-	-	-	1
25	1236,00	-869,40	2,00	2,930E-05	0,006	287	0,70	-	-	-	-	1
23	1159,50	-875,10	2,00	3,174E-05	0,008	289	0,70	-	-	-	-	1
22	1094,60	-913,90	2,00	3,301E-05	0,007	292	0,70	-	-	-	-	1
26	1184,60	-820,20	2,00	3,338E-05	0,007	294	0,70	-	-	-	-	1
28	1128,50	-884,20	2,00	3,410E-05	0,007	275	0,70	-	-	-	-	1
27	1134,20	-764,80	2,00	3,499E-05	0,007	279	0,70	-	-	-	-	1
29	1079,10	-554,50	2,00	3,802E-05	0,008	264	6,00	-	-	-	-	1
30	1036,20	-525,90	2,00	4,225E-05	0,008	261	6,00	-	-	-	-	1
3	1003,00	-767,00	2,00	4,541E-05	0,009	283	6,00	-	-	-	-	1
31	968,50	-514,30	2,00	4,819E-05	0,010	259	6,00	-	-	-	-	1
1	994,90	-584,30	2,00	4,868E-05	0,010	268	6,00	-	-	-	-	1
2	857,40	-894,80	2,00	5,446E-05	0,011	277	6,00	-	-	-	-	1
21	897,60	-804,40	2,00	6,089E-05	0,012	290	6,00	-	-	-	-	1
5	904,40	-753,10	2,00	6,298E-05	0,013	284	6,00	-	-	-	-	1
13	869,20	-557,60	2,00	7,484E-05	0,015	262	6,00	-	-	-	-	1
6	858,40	-671,40	2,00	7,873E-05	0,016	276	6,00	-	-	-	-	1
4	840,90	-717,30	2,00	8,203E-05	0,016	282	6,00	-	-	-	-	1
14	826,70	-546,10	2,00	8,759E-05	0,018	260	6,00	-	-	-	-	1
15	806,60	-560,80	2,00	9,598E-05	0,019	261	6,00	-	-	-	-	1
16	742,10	-566,10	2,00	1,299E-04	0,026	284	6,00	-	-	-	-	1
10	890,50	-746,90	2,00	1,515E-04	0,030	292	6,00	-	-	-	-	1
20	646,20	-788,60	2,00	1,691E-04	0,034	302	6,00	-	-	-	-	1
7	686,20	-621,30	2,00	1,759E-04	0,035	269	6,00	-	-	-	-	1
11	559,80	-805,40	2,00	2,322E-04	0,046	317	6,00	-	-	-	-	1
19	484,00	-838,50	2,00	2,635E-04	0,053	342	6,00	-	-	-	-	1
8	610,90	-648,20	2,00	2,736E-04	0,055	276	6,00	-	-	-	-	1
9	574,90	-708,30	2,00	3,092E-04	0,062	294	6,00	-	-	-	-	1
17	564,80	-825,20	2,00	3,744E-04	0,078	270	5,70	-	-	-	-	1
12	389,00	-716,80	2,00	9,181E-04	0,184	2	1,20	-	-	-	-	1
18	407,30	-610,50	2,00	0,005	0,977	224	0,60	-	-	-	-	1

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
25	1236,00	-869,40	2,00	4,119E-05	0,002	286	0,70	-	-	-	-	1
24	1227,00	-882,90	2,00	4,145E-05	0,002	287	0,70	-	-	-	-	1
26	1184,60	-820,20	2,00	4,486E-05	0,002	284	0,70	-	-	-	-	1
23	1159,50	-875,10	2,00	4,545E-05	0,002	288	0,70	-	-	-	-	1
22	1094,60	-913,90	2,00	4,880E-05	0,002	292	0,70	-	-	-	-	1
27	1134,20	-764,80	2,00	4,913E-05	0,002	281	0,70	-	-	-	-	1
28	1128,50	-884,20	2,00	5,041E-05	0,003	275	0,70	-	-	-	-	1
29	1079,10	-554,50	2,00	5,620E-05	0,003	264	6,00	-	-	-	-	1
30	1036,20	-525,90	2,00	6,246E-05	0,003	261	6,00	-	-	-	-	1

3	1003,00	-787,00	2,00	6,714E-05	0,003	283	6,00	-	-	-	-	-	1
31	888,50	-514,30	2,00	7,123E-05	0,004	259	6,00	-	-	-	-	-	1
1	994,90	-584,30	2,00	7,197E-05	0,004	266	6,00	-	-	-	-	-	1
2	957,40	-694,80	2,00	8,051E-05	0,004	277	6,00	-	-	-	-	-	1
21	897,60	-804,40	2,00	9,002E-05	0,005	290	6,00	-	-	-	-	-	1
5	904,40	-753,10	2,00	9,306E-05	0,005	284	6,00	-	-	-	-	-	1
13	889,20	-557,60	2,00	1,108E-04	0,006	262	6,00	-	-	-	-	-	1
6	858,40	-671,40	2,00	1,164E-04	0,006	276	6,00	-	-	-	-	-	1
4	840,90	-717,30	2,00	1,213E-04	0,006	282	6,00	-	-	-	-	-	1
14	826,70	-546,10	2,00	1,295E-04	0,006	260	6,00	-	-	-	-	-	1
15	806,60	-580,80	2,00	1,419E-04	0,007	261	6,00	-	-	-	-	-	1
16	742,10	-586,10	2,00	1,920E-04	0,010	264	6,00	-	-	-	-	-	1
10	690,50	-746,90	2,00	2,239E-04	0,011	292	6,00	-	-	-	-	-	1
20	646,20	-786,60	2,00	2,499E-04	0,012	302	6,00	-	-	-	-	-	1
7	686,20	-821,30	2,00	2,601E-04	0,013	269	6,00	-	-	-	-	-	1
11	559,80	-805,40	2,00	3,433E-04	0,017	317	6,00	-	-	-	-	-	1
19	484,00	-838,50	2,00	3,895E-04	0,019	342	6,00	-	-	-	-	-	1
8	610,90	-646,20	2,00	4,044E-04	0,020	278	6,00	-	-	-	-	-	1
9	574,90	-708,30	2,00	4,571E-04	0,023	294	6,00	-	-	-	-	-	1
17	564,80	-625,20	2,00	5,534E-04	0,028	270	5,70	-	-	-	-	-	1
12	389,00	-716,80	2,00	0,001	0,068	2	1,20	-	-	-	-	-	1
18	407,30	-610,50	2,00	0,007	0,361	224	0,60	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0501
Пентилены (амилены - смесь изомеров)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Усл. точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
25	1236,00	-869,40	2,00	1,373E-04	2,059E-04	286	0,70	-	-	-	-	1
24	1227,00	-882,90	2,00	1,381E-04	2,072E-04	267	0,70	-	-	-	-	1
26	1184,00	-820,20	2,00	1,495E-04	2,242E-04	284	0,70	-	-	-	-	1
23	1159,50	-875,10	2,00	1,515E-04	2,272E-04	288	0,70	-	-	-	-	1
22	1094,90	-913,90	2,00	1,626E-04	2,439E-04	292	0,70	-	-	-	-	1
27	1134,20	-784,80	2,00	1,637E-04	2,455E-04	281	0,70	-	-	-	-	1
28	1128,50	-684,20	2,00	1,680E-04	2,519E-04	275	0,70	-	-	-	-	1
29	1079,10	-554,50	2,00	1,873E-04	2,809E-04	264	6,00	-	-	-	-	1
30	1036,20	-525,90	2,00	2,081E-04	3,122E-04	261	6,00	-	-	-	-	1
3	1003,00	-787,00	2,00	2,237E-04	3,355E-04	283	6,00	-	-	-	-	1
31	888,50	-514,30	2,00	2,374E-04	3,560E-04	259	6,00	-	-	-	-	1
1	994,90	-584,30	2,00	2,398E-04	3,597E-04	266	6,00	-	-	-	-	1
2	957,40	-694,80	2,00	2,663E-04	4,024E-04	277	6,00	-	-	-	-	1
21	897,60	-804,40	2,00	2,999E-04	4,409E-04	290	6,00	-	-	-	-	1
5	904,40	-753,10	2,00	3,101E-04	4,651E-04	284	6,00	-	-	-	-	1
13	889,20	-557,60	2,00	3,686E-04	5,530E-04	262	6,00	-	-	-	-	1
6	858,40	-671,40	2,00	3,878E-04	5,817E-04	276	6,00	-	-	-	-	1
4	840,90	-717,30	2,00	4,040E-04	6,061E-04	282	6,00	-	-	-	-	1
14	826,70	-546,10	2,00	4,315E-04	6,472E-04	260	6,00	-	-	-	-	1
15	806,60	-580,80	2,00	4,727E-04	7,090E-04	261	6,00	-	-	-	-	1
16	742,10	-586,10	2,00	6,398E-04	9,596E-04	264	6,00	-	-	-	-	1
10	690,50	-746,90	2,00	7,461E-04	0,001	292	6,00	-	-	-	-	1
20	646,20	-786,60	2,00	8,327E-04	0,001	302	6,00	-	-	-	-	1
7	686,20	-821,30	2,00	8,667E-04	0,001	269	6,00	-	-	-	-	1

11	550,80	-805,40	2,00	0,001	0,002	317	6,00	-	-	-	-	1
19	464,00	-838,50	2,00	0,001	0,002	342	6,00	-	-	-	-	1
8	610,90	-848,20	2,00	0,001	0,002	278	6,00	-	-	-	-	1
9	574,90	-708,30	2,00	0,002	0,002	294	6,00	-	-	-	-	1
17	564,80	-825,20	2,00	0,002	0,003	270	5,70	-	-	-	-	1
12	389,00	-716,80	2,00	0,029	0,007	2	1,20	-	-	-	-	1
18	407,30	-810,50	2,00	0,024	0,036	224	0,60	-	-	-	-	1

**Вещество: 0602
Бензол (Циклогексаatriен; Фенилгидрид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
25	1230,00	-869,40	2,00	6,314E-04	1,894E-04	286	0,70	-	-	-	-	1
24	1227,00	-882,90	2,00	6,354E-04	1,906E-04	287	0,70	-	-	-	-	1
26	1184,80	-820,20	2,00	6,876E-04	2,063E-04	284	0,70	-	-	-	-	1
23	1150,50	-875,10	2,00	6,967E-04	2,090E-04	288	0,70	-	-	-	-	1
22	1094,80	-913,90	2,00	7,479E-04	2,244E-04	292	0,70	-	-	-	-	1
27	1134,20	-764,90	2,00	7,530E-04	2,259E-04	281	0,70	-	-	-	-	1
28	1128,50	-884,20	2,00	7,727E-04	2,318E-04	275	0,70	-	-	-	-	1
29	1079,10	-854,50	2,00	8,615E-04	2,584E-04	284	6,00	-	-	-	-	1
30	1036,20	-825,90	2,00	9,573E-04	2,872E-04	261	6,00	-	-	-	-	1
3	1003,00	-787,00	2,00	0,001	3,087E-04	283	6,00	-	-	-	-	1
31	968,50	-814,30	2,00	0,001	3,278E-04	259	6,00	-	-	-	-	1
1	994,90	-884,30	2,00	0,001	3,310E-04	268	6,00	-	-	-	-	1
2	957,40	-894,90	2,00	0,001	3,702E-04	277	6,00	-	-	-	-	1
21	897,80	-804,40	2,00	0,001	4,139E-04	290	6,00	-	-	-	-	1
5	904,40	-753,10	2,00	0,001	4,279E-04	284	6,00	-	-	-	-	1
13	889,20	-857,80	2,00	0,002	5,087E-04	282	6,00	-	-	-	-	1
6	858,40	-871,40	2,00	0,002	5,352E-04	276	6,00	-	-	-	-	1
4	840,90	-717,30	2,00	0,002	5,578E-04	282	6,00	-	-	-	-	1
14	826,70	-846,10	2,00	0,002	5,955E-04	260	6,00	-	-	-	-	1
15	806,80	-860,90	2,00	0,002	6,524E-04	261	6,00	-	-	-	-	1
16	742,10	-886,10	2,00	0,003	8,829E-04	264	6,00	-	-	-	-	1
10	690,50	-746,90	2,00	0,003	0,001	292	6,00	-	-	-	-	1
20	648,20	-786,80	2,00	0,004	0,001	302	6,00	-	-	-	-	1
7	686,20	-821,30	2,00	0,004	0,001	289	6,00	-	-	-	-	1
11	550,80	-805,40	2,00	0,005	0,002	317	6,00	-	-	-	-	1
19	464,00	-838,50	2,00	0,006	0,002	342	6,00	-	-	-	-	1
8	610,90	-848,20	2,00	0,008	0,002	278	6,00	-	-	-	-	1
9	574,90	-708,30	2,00	0,007	0,002	294	6,00	-	-	-	-	1
17	564,80	-825,20	2,00	0,006	0,003	270	5,70	-	-	-	-	1
12	389,00	-716,80	2,00	0,021	0,006	2	1,20	-	-	-	-	1
18	407,30	-810,50	2,00	0,111	0,033	224	0,60	-	-	-	-	1

**Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	389,00	-716,80	2,00	0,004	7,988E-04	90	2,50	-	-	-	-	1
19	464,00	-838,50	2,00	0,005	9,425E-04	77	1,50	-	-	-	-	1

11	559,80	-805,40	2,00	0,007	0,001	78	1,10	-	-	-	-	1
17	564,80	-825,20	2,00	0,007	0,001	102	1,10	-	-	-	-	1
9	574,90	-708,30	2,00	0,007	0,001	91	1,00	-	-	-	-	1
8	610,90	-648,20	2,00	0,008	0,002	100	1,00	-	-	-	-	1
20	646,20	-786,80	2,00	0,009	0,002	78	0,90	-	-	-	-	1
7	686,20	-621,30	2,00	0,011	0,002	106	0,90	-	-	-	-	1
25	1236,00	-869,40	2,00	0,011	0,002	301	0,90	-	-	-	-	1
24	1227,00	-882,90	2,00	0,011	0,002	304	0,90	-	-	-	-	1
10	690,50	-746,90	2,00	0,012	0,002	84	0,80	-	-	-	-	1
16	742,10	-586,10	2,00	0,013	0,003	119	0,80	-	-	-	-	1
23	1159,50	-875,10	2,00	0,015	0,003	311	0,80	-	-	-	-	1
15	806,60	-560,90	2,00	0,016	0,003	132	0,80	-	-	-	-	1
26	1184,60	-820,20	2,00	0,016	0,003	297	0,80	-	-	-	-	1
22	1094,60	-913,90	2,00	0,016	0,003	330	0,80	-	-	-	-	1
14	826,70	-546,10	2,00	0,016	0,003	138	0,80	-	-	-	-	1
31	988,50	-514,30	2,00	0,019	0,004	183	0,70	-	-	-	-	1
30	1036,20	-525,90	2,00	0,019	0,004	197	0,70	-	-	-	-	1
13	869,20	-567,60	2,00	0,020	0,004	145	0,70	-	-	-	-	1
29	1079,10	-554,50	2,00	0,020	0,004	212	0,70	-	-	-	-	1
18	407,30	-610,50	2,00	0,021	0,004	224	0,60	-	-	-	-	1
27	1134,20	-784,80	2,00	0,023	0,005	268	0,70	-	-	-	-	1
28	1128,50	-684,20	2,00	0,025	0,005	256	0,60	-	-	-	-	1
4	840,90	-717,30	2,00	0,027	0,005	89	0,60	-	-	-	-	1
1	994,90	-584,30	2,00	0,028	0,006	167	0,60	-	-	-	-	1
6	858,40	-871,40	2,00	0,028	0,006	110	0,60	-	-	-	-	1
21	897,60	-804,40	2,00	0,030	0,006	42	0,60	-	-	-	-	1
5	904,40	-753,10	2,00	0,038	0,008	63	0,60	-	-	-	-	1
3	1003,00	-767,00	2,00	0,047	0,009	335	0,60	-	-	-	-	1
2	957,40	-694,80	2,00	0,049	0,010	134	0,50	-	-	-	-	1

**Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (г)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб. м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип года
								доли ПДК	мг/куб. м	доли ПДК	мг/куб. м	
19	484,00	-838,50	2,00	0,006	0,004	77	1,50	-	-	-	-	1
11	559,80	-805,40	2,00	0,008	0,005	78	1,10	-	-	-	-	1
17	564,80	-825,20	2,00	0,009	0,005	102	1,10	-	-	-	-	1
9	574,90	-708,30	2,00	0,009	0,006	91	1,00	-	-	-	-	1
12	389,00	-716,60	2,00	0,010	0,006	2	1,20	-	-	-	-	1
8	610,90	-648,20	2,00	0,010	0,006	100	1,00	-	-	-	-	1
20	646,20	-786,80	2,00	0,012	0,007	78	0,90	-	-	-	-	1
7	686,20	-621,30	2,00	0,014	0,008	106	0,90	-	-	-	-	1
25	1236,00	-869,40	2,00	0,015	0,009	301	0,80	-	-	-	-	1
24	1227,00	-882,90	2,00	0,015	0,009	304	0,80	-	-	-	-	1
10	690,50	-746,90	2,00	0,015	0,009	84	0,80	-	-	-	-	1
16	742,10	-586,10	2,00	0,017	0,010	119	0,80	-	-	-	-	1
23	1159,50	-875,10	2,00	0,019	0,012	311	0,80	-	-	-	-	1
15	806,60	-560,90	2,00	0,020	0,012	132	0,80	-	-	-	-	1
22	1094,60	-913,90	2,00	0,020	0,012	330	0,80	-	-	-	-	1
26	1184,60	-820,20	2,00	0,020	0,012	297	0,80	-	-	-	-	1
14	826,70	-546,10	2,00	0,021	0,012	138	0,80	-	-	-	-	1

31	988,50	-514,30	2,00	0,024	0,014	183	0,70	-	-	-	-	-	1
30	1038,20	-525,90	2,00	0,024	0,015	197	0,70	-	-	-	-	-	1
13	889,20	-557,60	2,00	0,025	0,015	145	0,70	-	-	-	-	-	1
29	1079,10	-554,50	2,00	0,025	0,015	212	0,70	-	-	-	-	-	1
27	1134,20	-764,80	2,00	0,030	0,018	287	0,70	-	-	-	-	-	1
28	1128,50	-684,20	2,00	0,031	0,019	258	0,60	-	-	-	-	-	1
4	840,90	-717,30	2,00	0,034	0,020	89	0,60	-	-	-	-	-	1
1	994,90	-584,30	2,00	0,035	0,021	187	0,60	-	-	-	-	-	1
6	858,40	-671,40	2,00	0,036	0,022	110	0,60	-	-	-	-	-	1
21	897,60	-804,40	2,00	0,036	0,023	42	0,60	-	-	-	-	-	1
5	904,40	-753,10	2,00	0,048	0,029	83	0,60	-	-	-	-	-	1
18	407,30	-610,50	2,00	0,052	0,031	224	0,60	-	-	-	-	-	1
3	1003,00	-767,00	2,00	0,059	0,036	335	0,60	-	-	-	-	-	1
2	957,40	-694,80	2,00	0,063	0,038	134	0,50	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота зд(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип здания	
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м		
25	1236,00	-866,40	2,00	2,474E-04	4,949E-06	266	0,70	-	-	-	-	-	1
24	1227,00	-882,90	2,00	2,400E-04	4,800E-06	287	0,70	-	-	-	-	-	1
26	1184,60	-820,20	2,00	2,665E-04	5,330E-06	264	0,70	-	-	-	-	-	1
23	1159,50	-875,10	2,00	2,730E-04	5,460E-06	268	0,70	-	-	-	-	-	1
22	1094,60	-913,90	2,00	2,931E-04	5,862E-06	292	0,70	-	-	-	-	-	1
27	1134,20	-764,80	2,00	2,951E-04	5,902E-06	281	0,70	-	-	-	-	-	1
28	1128,50	-684,20	2,00	3,028E-04	6,055E-06	275	0,70	-	-	-	-	-	1
29	1079,10	-554,50	2,00	3,378E-04	6,752E-06	264	6,00	-	-	-	-	-	1
30	1038,20	-525,90	2,00	3,751E-04	7,503E-06	261	6,00	-	-	-	-	-	1
3	1003,00	-767,00	2,00	4,032E-04	8,065E-06	283	6,00	-	-	-	-	-	1
31	988,50	-514,30	2,00	4,279E-04	8,557E-06	259	6,00	-	-	-	-	-	1
1	994,90	-584,30	2,00	4,323E-04	8,646E-06	266	6,00	-	-	-	-	-	1
2	957,40	-694,80	2,00	4,836E-04	9,672E-06	277	6,00	-	-	-	-	-	1
21	897,60	-804,40	2,00	5,407E-04	1,081E-05	290	6,00	-	-	-	-	-	1
5	904,40	-753,10	2,00	5,589E-04	1,118E-05	284	6,00	-	-	-	-	-	1
13	889,20	-557,60	2,00	6,645E-04	1,329E-05	262	6,00	-	-	-	-	-	1
6	858,40	-671,40	2,00	6,991E-04	1,398E-05	276	6,00	-	-	-	-	-	1
4	840,90	-717,30	2,00	7,283E-04	1,457E-05	282	6,00	-	-	-	-	-	1
14	826,70	-546,10	2,00	7,776E-04	1,556E-05	260	6,00	-	-	-	-	-	1
15	806,60	-560,90	2,00	8,521E-04	1,704E-05	261	6,00	-	-	-	-	-	1
16	742,10	-586,10	2,00	0,001	2,306E-05	294	6,00	-	-	-	-	-	1
10	690,50	-746,90	2,00	0,001	2,690E-05	292	6,00	-	-	-	-	-	1
20	646,20	-786,80	2,00	0,002	3,002E-05	302	6,00	-	-	-	-	-	1
7	689,20	-821,30	2,00	0,002	3,125E-05	269	6,00	-	-	-	-	-	1
11	599,80	-805,40	2,00	0,002	4,124E-05	317	6,00	-	-	-	-	-	1
19	484,00	-838,50	2,00	0,002	4,679E-05	342	6,00	-	-	-	-	-	1
8	610,90	-648,20	2,00	0,002	4,668E-05	278	6,00	-	-	-	-	-	1
9	574,90	-708,30	2,00	0,003	5,491E-05	294	6,00	-	-	-	-	-	1
17	564,80	-625,20	2,00	0,003	6,648E-05	270	5,70	-	-	-	-	-	1
12	389,00	-716,80	2,00	0,008	1,630E-04	2	1,20	-	-	-	-	-	1
18	407,30	-610,50	2,00	0,043	8,680E-04	224	0,60	-	-	-	-	-	1

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
20	646,20	-786,60	2,00	8,420E-04	0,004	90	5,40	-	-	-	-	1
7	686,20	-621,30	2,00	8,480E-04	0,004	114	5,30	-	-	-	-	1
11	559,80	-805,40	2,00	8,873E-04	0,004	305	2,60	-	-	-	-	1
8	610,90	-646,20	2,00	9,207E-04	0,005	270	2,80	-	-	-	-	1
16	742,10	-596,10	2,00	9,444E-04	0,005	122	4,00	-	-	-	-	1
10	690,50	-746,90	2,00	9,597E-04	0,005	96	4,10	-	-	-	-	1
9	574,90	-708,30	2,00	0,001	0,005	284	2,60	-	-	-	-	1
15	806,60	-590,80	2,00	0,001	0,005	131	3,20	-	-	-	-	1
19	464,00	-838,50	2,00	0,001	0,005	326	2,30	-	-	-	-	1
14	826,70	-546,10	2,00	0,001	0,006	136	3,10	-	-	-	-	1
17	564,80	-625,20	2,00	0,001	0,006	264	2,50	-	-	-	-	1
13	969,20	-557,60	2,00	0,001	0,007	140	2,00	-	-	-	-	1
31	989,50	-514,30	2,00	0,001	0,007	165	1,90	-	-	-	-	1
30	1036,20	-525,90	2,00	0,002	0,008	175	1,40	-	-	-	-	1
6	858,40	-671,40	2,00	0,002	0,010	119	1,10	-	-	-	-	1
4	940,90	-717,30	2,00	0,002	0,010	107	1,10	-	-	-	-	1
29	1079,10	-594,50	2,00	0,002	0,010	165	1,10	-	-	-	-	1
12	389,00	-716,80	2,00	0,002	0,010	322	1,40	-	-	-	-	1
1	994,90	-594,30	2,00	0,002	0,011	162	1,00	-	-	-	-	1
25	1236,00	-699,40	2,00	0,003	0,013	295	0,90	-	-	-	-	1
24	1227,00	-882,90	2,00	0,003	0,013	300	0,90	-	-	-	-	1
18	407,30	-810,50	2,00	0,003	0,015	241	1,80	-	-	-	-	1
21	897,60	-804,40	2,00	0,003	0,017	84	0,90	-	-	-	-	1
5	904,40	-753,10	2,00	0,003	0,017	102	0,80	-	-	-	-	1
2	957,40	-694,80	2,00	0,004	0,021	131	0,80	-	-	-	-	1
23	1159,50	-875,10	2,00	0,004	0,021	312	0,80	-	-	-	-	1
22	1094,60	-913,90	2,00	0,004	0,022	345	0,80	-	-	-	-	1
26	1184,60	-820,20	2,00	0,005	0,023	266	0,70	-	-	-	-	1
28	1128,50	-694,20	2,00	0,005	0,025	214	0,70	-	-	-	-	1
27	1134,20	-764,80	2,00	0,008	0,038	256	0,60	-	-	-	-	1
3	1003,00	-767,00	2,00	0,006	0,041	106	0,50	-	-	-	-	1

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
18	407,30	-810,50	2,00	0,174	-	105	1,50	0,159	-	0,165	-	1
12	389,00	-716,80	2,00	0,174	-	97	1,50	0,159	-	0,165	-	1
19	464,00	-838,50	2,00	0,176	-	87	1,40	0,158	-	0,165	-	1
17	564,80	-625,20	2,00	0,177	-	106	1,40	0,157	-	0,165	-	1
11	559,80	-805,40	2,00	0,178	-	90	1,30	0,156	-	0,165	-	1
9	574,90	-708,30	2,00	0,176	-	100	1,30	0,156	-	0,165	-	1
8	610,90	-646,20	2,00	0,179	-	107	1,30	0,156	-	0,165	-	1
20	646,20	-786,60	2,00	0,180	-	92	1,30	0,155	-	0,165	-	1
7	686,20	-621,30	2,00	0,181	-	113	1,30	0,155	-	0,165	-	1

16	742,10	-666,10	2,00	0,182	-	120	1,30	0,154	-	0,165	-	1
10	690,50	-746,90	2,00	0,182	-	88	1,30	0,154	-	0,165	-	1
15	806,60	-590,90	2,00	0,183	-	128	1,20	0,153	-	0,165	-	1
14	826,70	-548,10	2,00	0,183	-	132	1,20	0,153	-	0,165	-	1
13	869,20	-657,60	2,00	0,185	-	136	1,20	0,152	-	0,165	-	1
31	988,50	-514,30	2,00	0,185	-	157	1,20	0,151	-	0,165	-	1
30	1036,20	-526,90	2,00	0,186	-	164	1,10	0,151	-	0,165	-	1
29	1079,10	-554,50	2,00	0,188	-	172	1,00	0,150	-	0,165	-	1
23	1159,50	-675,10	2,00	0,188	-	322	0,70	0,150	-	0,165	-	1
22	1094,60	-613,90	2,00	0,188	-	18	1,00	0,150	-	0,165	-	1
28	1128,50	-684,20	2,00	0,189	-	179	1,00	0,149	-	0,165	-	1
1	994,90	-584,30	2,00	0,190	-	153	1,00	0,148	-	0,165	-	1
6	858,40	-671,40	2,00	0,190	-	116	1,20	0,148	-	0,165	-	1
4	840,90	-717,30	2,00	0,191	-	107	1,20	0,148	-	0,165	-	1
26	1194,60	-820,20	2,00	0,198	-	284	0,90	0,144	-	0,165	-	1
21	897,60	-604,40	2,00	0,198	-	88	1,00	0,143	-	0,165	-	1
24	1227,00	-682,90	2,00	0,199	-	306	1,00	0,143	-	0,165	-	1
27	1134,20	-764,80	2,00	0,199	-	256	0,60	0,142	-	0,165	-	1
25	1236,00	-869,40	2,00	0,199	-	299	1,00	0,142	-	0,165	-	1
5	904,40	-753,10	2,00	0,199	-	103	1,10	0,142	-	0,165	-	1
2	957,40	-694,60	2,00	0,202	-	127	0,90	0,140	-	0,165	-	1
3	1003,00	-767,00	2,00	0,220	-	106	0,80	0,129	-	0,165	-	1

Расчет расстемания III

Исх. расчеты: 6200 (4 км) (20 км) (4 км) (20 км) (4 км) (20 км) (4 км) (20 км)
Параметры: Коэффициент проницаемости (в м/сек) ПДК
Валеты 2х



Расчет расстемания III

Исх. расчеты: 6200 (4 км) (20 км) (4 км) (20 км) (4 км) (20 км) (4 км) (20 км)
Параметры: Коэффициент проницаемости (в м/сек) ПДК
Валеты 2х



Расчет расветки III

Для расчета КЭЭ (Сторона южная)
Идентификатор системы водоснабжения (в отчете КЭЭ)
Вариант 2а



Расчет расветки III

Для расчета КЭЭ (Сторона южная) (Сторона южная) (расчет по методу) (расчет по методу)
Идентификатор системы водоснабжения (в отчете КЭЭ)
Вариант 2а



Рисунг 30

Историческая карта территории города Сербия
Историческая карта территории города Сербия

Лист 20



Рисунг 30

Историческая карта территории города Сербия
Историческая карта территории города Сербия

Лист 20



Расчет рассеяния III

Код расчета: 454 (Полосовый дождевик - ствол, конический)
Параметр: Концентрация взвешенных веществ (в долях ПДК)
Влажность: 2%



Расчет рассеяния III

Код расчета: 454 (Полосовый дождевик - ствол, конический)
Параметр: Концентрация взвешенных веществ (в долях ПДК)
Влажность: 2%



Расчет расценки 3В

Кл. работы 645 (Измерения (в том числе) (Метрические))
Подразд. Конструирование конструкций (в том числе)

Виды 2а



Расчет расценки 3В

Кл. работы 645 (Измерения (в том числе) (Метрические))
Подразд. Конструирование конструкций (в том числе) (Метрические)

Виды 2а



Рисунг расчётов III

№1) рисунок 1427 (Финансовый (Финансовый))
Видео: Контурный график высоты в метрах (Метры)



Рисунг расчётов III

№1) рисунок 1714 (Безопасность (Безопасность))
Видео: Контурный график высоты в метрах (Метры)



Рисунг поделки 10

Код проекта: 520 (Кали, Кали, Кали, Кали)
Плановый: Координаты проекции: 4500000, 4500000
Шкала: 1:5000



УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "РусЭкоСтандарт"
Регистрационный номер: 05140244

Предприятие: Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднесуточных концентраций по МРР-2017»

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11 - Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	1	1	1	0,0303160	2,336200	0,0000000
1	1	2	1	1	0,1445870	4,590093	0,0000000
1	1	6012	3	1	0,0046832	0,005171	0,0000000
1	1	6013	3	1	0,0026100	0,002881	0,0000000
1	2	101n	12	1	0,0005751	0,005124	0,0000000
1	2	102n	12	1	0,0004048	0,002412	0,0000000
Итого:					0,18317587	6,9448808	0

Вещество: 0330 Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	1	1	1	0,0003206	0,024736	0,0000000
1	1	2	1	1	0,0014924	0,047323	0,0000000
1	1	6012	3	1	0,0011291	0,001285	0,0000000
1	1	6013	3	1	0,0003751	0,000413	0,0000000
1	2	101n	12	1	0,0001959	0,001745	0,0000000
1	2	102n	12	1	0,0001688	0,000904	0,0000000
Итого:					0,00367986	0,07649667	0

Вещество: 0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	1	1	1	0,0757901	5,948000	0,0000000
1	1	2	1	1	0,3528208	11,187955	0,0000000
1	1	6012	3	1	0,0845236	0,098192	0,0000000
1	1	6013	3	1	0,0855583	0,086818	0,0000000
1	2	101n	12	1	0,0427333	0,380754	0,0000000
1	2	102n	12	1	0,0293370	0,174896	0,0000000
Итого:					0,67076314	17,77961434	0

Вещество: 0415 Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0004558	0,000605	0,0000000
1	2	6103	3	1	0,0351379	0,053002	0,0000000
Итого:					0,03559316	0,0536064	0

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6103	3	1	0,0129864	0,019589	0,0000000
Итого:					0,0129864	0,0195887	0

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6103	3	1	0,0011943	0,001801	0,0000000
Итого:					0,0011943	0,0018014	0

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6012	3	1	0,0078104	0,008942	0,0000000
1	1	6013	3	1	0,0087063	0,009752	0,0000000
1	2	101п	12	1	0,0053769	0,047908	0,0000000
1	2	102п	12	1	0,0038028	0,022671	0,0000000
Итого:					0,02569645	0,08927302	0

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовой концентрации		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК о/г	0,040	ПДК о/с	0,100	Да	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500	ПДК о/с	0,050	ПДК о/с	0,050	Да	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК о/г	3,000	ПДК о/с	3,000	Да	Нет
0415	Смесь предельных углеводородов C1H4-C5H12	ПДК м/р	200,000	ПДК о/с	50,000	ПДК о/с	50,000	Нет	Нет
0416	Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22	ПДК м/р	50,000	ПДК о/с	5,000	ПДК о/с	5,000	Нет	Нет
0602	Бензол (Циклогексаatriк; фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК о/г	0,005	ПДК о/с	0,060	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000	ПДК о/с	1,500	ПДК о/с	1,500	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код В-вз	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота)	0,052	0,052	0,042	0,029	0,043	0,000
0330	Сера диоксид	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,200	1,200	1,100	0,600	0,500	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долей приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр - ветр	Скор - ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	806.60	-560.60	2,00	0,058	0,006	-	-	0,048	0,005	0,052	0,005	1
14	826.70	-546,10	2,00	0,058	0,006	-	-	0,048	0,005	0,052	0,005	1
13	860.20	-557,60	2,00	0,059	0,006	-	-	0,048	0,005	0,052	0,005	1
31	988,50	-514,30	2,00	0,080	0,006	-	-	0,048	0,005	0,052	0,005	1
16	742,10	-586,10	2,00	0,080	0,006	-	-	0,049	0,005	0,052	0,005	1
30	1036,20	-525,90	2,00	0,080	0,006	-	-	0,048	0,005	0,052	0,005	1
29	1079,10	-554,50	2,00	0,082	0,006	-	-	0,047	0,005	0,052	0,005	1
1	994,90	-584,30	2,00	0,082	0,006	-	-	0,047	0,005	0,052	0,005	1
18	407,30	-610,50	2,00	0,083	0,006	-	-	0,050	0,005	0,052	0,005	1
26	1184,60	-620,20	2,00	0,083	0,006	-	-	0,048	0,005	0,052	0,005	1
7	686,20	-621,30	2,00	0,083	0,006	-	-	0,049	0,005	0,052	0,005	1
17	564,80	-625,20	2,00	0,084	0,006	-	-	0,049	0,005	0,052	0,005	1
25	1236,00	-669,40	2,00	0,084	0,006	-	-	0,045	0,004	0,052	0,005	1
12	389,00	-716,60	2,00	0,084	0,006	-	-	0,050	0,005	0,052	0,005	1
24	1227,00	-662,90	2,00	0,085	0,006	-	-	0,045	0,005	0,052	0,005	1
8	610,90	-648,20	2,00	0,085	0,007	-	-	0,049	0,005	0,052	0,005	1
19	464,00	-838,50	2,00	0,086	0,007	-	-	0,050	0,005	0,052	0,005	1
6	856,40	-671,40	2,00	0,086	0,007	-	-	0,047	0,005	0,052	0,005	1
2	957,40	-694,60	2,00	0,086	0,007	-	-	0,044	0,004	0,052	0,005	1
9	674,90	-708,30	2,00	0,087	0,007	-	-	0,049	0,005	0,052	0,005	1
23	1159,50	-675,10	2,00	0,087	0,007	-	-	0,047	0,005	0,052	0,005	1
11	559,80	-805,40	2,00	0,088	0,007	-	-	0,049	0,005	0,052	0,005	1
27	1134,20	-764,60	2,00	0,089	0,007	-	-	0,045	0,005	0,052	0,005	1
22	1094,60	-913,90	2,00	0,070	0,007	-	-	0,047	0,005	0,052	0,005	1
20	646,20	-786,60	2,00	0,071	0,007	-	-	0,049	0,005	0,052	0,005	1
28	1126,50	-684,20	2,00	0,071	0,007	-	-	0,047	0,005	0,052	0,005	1
10	690,50	-746,90	2,00	0,072	0,007	-	-	0,048	0,005	0,052	0,005	1
4	640,90	-717,30	2,00	0,075	0,008	-	-	0,047	0,005	0,052	0,005	1
5	904,40	-753,10	2,00	0,088	0,009	-	-	0,045	0,004	0,052	0,005	1
21	897,60	-804,40	2,00	0,093	0,009	-	-	0,045	0,005	0,052	0,005	1
3	1003,00	-767,00	2,00	0,111	0,011	-	-	0,041	0,004	0,052	0,005	1

Вещество: 0330

Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр - ветр	Скор - ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	806,60	-560,60	2,00	0,005	2,438E-04	-	-	0,004	1,781E-04	0,004	2,000E-04	1

14	826,70	-546,10	2,00	0,005	2,439E-04	-	-	0,004	1,778E-04	0,004	2,000E-04	1
13	869,20	-557,60	2,00	0,005	2,495E-04	-	-	0,003	1,735E-04	0,004	2,000E-04	1
16	742,10	-586,10	2,00	0,005	2,495E-04	-	-	0,004	1,810E-04	0,004	2,000E-04	1
31	988,50	-514,30	2,00	0,005	2,519E-04	-	-	0,003	1,713E-04	0,004	2,000E-04	1
30	1036,20	-525,90	2,00	0,005	2,573E-04	-	-	0,003	1,682E-04	0,004	2,000E-04	1
29	1079,10	-554,50	2,00	0,005	2,677E-04	-	-	0,003	1,624E-04	0,004	2,000E-04	1
7	686,20	-621,30	2,00	0,005	2,733E-04	-	-	0,004	1,830E-04	0,004	2,000E-04	1
1	994,90	-584,30	2,00	0,006	2,767E-04	-	-	0,003	1,560E-04	0,004	2,000E-04	1
17	564,80	-625,20	2,00	0,006	2,827E-04	-	-	0,004	1,872E-04	0,004	2,000E-04	1
25	1236,00	-869,40	2,00	0,006	2,846E-04	-	-	0,003	1,488E-04	0,004	2,000E-04	1
8	610,90	-648,20	2,00	0,006	2,874E-04	-	-	0,004	1,856E-04	0,004	2,000E-04	1
24	1227,00	-882,90	2,00	0,006	2,882E-04	-	-	0,003	1,488E-04	0,004	2,000E-04	1
19	464,00	-838,50	2,00	0,006	2,914E-04	-	-	0,004	1,894E-04	0,004	2,000E-04	1
18	407,30	-610,50	2,00	0,006	2,942E-04	-	-	0,004	1,757E-04	0,004	2,000E-04	1
6	858,40	-671,40	2,00	0,006	2,993E-04	-	-	0,003	1,611E-04	0,004	2,000E-04	1
9	574,90	-708,30	2,00	0,006	3,004E-04	-	-	0,004	1,863E-04	0,004	2,000E-04	1
11	559,80	-805,40	2,00	0,006	3,033E-04	-	-	0,004	1,867E-04	0,004	2,000E-04	1
12	389,00	-716,80	2,00	0,006	3,095E-04	-	-	0,004	1,834E-04	0,004	2,000E-04	1
20	646,20	-786,60	2,00	0,006	3,175E-04	-	-	0,004	1,833E-04	0,004	2,000E-04	1
10	690,50	-746,90	2,00	0,006	3,247E-04	-	-	0,004	1,807E-04	0,004	2,000E-04	1
2	957,40	-694,80	2,00	0,007	3,381E-04	-	-	0,002	1,205E-04	0,004	2,000E-04	1
28	1184,80	-820,20	2,00	0,007	3,406E-04	-	-	0,002	1,164E-04	0,004	2,000E-04	1
22	1094,80	-913,90	2,00	0,007	3,444E-04	-	-	0,002	1,198E-04	0,004	2,000E-04	1
23	1159,50	-875,10	2,00	0,007	3,511E-04	-	-	0,002	1,219E-04	0,004	2,000E-04	1
28	1128,50	-684,20	2,00	0,007	3,603E-04	-	-	0,002	1,098E-04	0,004	2,000E-04	1
4	840,90	-717,30	2,00	0,008	3,802E-04	-	-	0,003	1,605E-04	0,004	2,000E-04	1
27	1134,20	-764,80	2,00	0,009	4,522E-04	-	-	0,001	6,202E-05	0,004	2,000E-04	1
5	904,40	-753,10	2,00	0,011	5,465E-04	-	-	0,003	1,339E-04	0,004	2,000E-04	1
21	897,80	-804,40	2,00	0,012	5,780E-04	-	-	0,003	1,361E-04	0,004	2,000E-04	1
3	1003,00	-767,00	2,00	0,019	9,745E-04	-	-	9,470E-04	4,735E-05	0,004	2,000E-04	1

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	826,70	-546,10	2,00	0,042	0,126	-	-	0,039	0,117	0,040	0,120	1
15	806,60	-560,80	2,00	0,042	0,126	-	-	0,039	0,117	0,040	0,120	1
13	869,20	-557,60	2,00	0,042	0,127	-	-	0,039	0,117	0,040	0,120	1
16	742,10	-586,10	2,00	0,042	0,127	-	-	0,039	0,118	0,040	0,120	1
31	988,50	-514,30	2,00	0,042	0,127	-	-	0,039	0,116	0,040	0,120	1
30	1036,20	-525,90	2,00	0,043	0,128	-	-	0,039	0,116	0,040	0,120	1
29	1079,10	-554,50	2,00	0,043	0,129	-	-	0,039	0,116	0,040	0,120	1
7	686,20	-621,30	2,00	0,043	0,130	-	-	0,039	0,118	0,040	0,120	1
1	994,90	-584,30	2,00	0,043	0,130	-	-	0,038	0,115	0,040	0,120	1
25	1236,00	-869,40	2,00	0,044	0,131	-	-	0,038	0,114	0,040	0,120	1
17	564,80	-625,20	2,00	0,044	0,131	-	-	0,039	0,118	0,040	0,120	1
24	1227,00	-882,90	2,00	0,044	0,131	-	-	0,038	0,114	0,040	0,120	1
8	610,90	-648,20	2,00	0,044	0,132	-	-	0,039	0,118	0,040	0,120	1
19	464,00	-838,50	2,00	0,044	0,132	-	-	0,039	0,118	0,040	0,120	1
6	858,40	-671,40	2,00	0,044	0,133	-	-	0,038	0,115	0,040	0,120	1
9	574,90	-708,30	2,00	0,044	0,133	-	-	0,039	0,118	0,040	0,120	1

11	559,80	-805,40	2,00	0,044	0,133	-	-	0,039	0,118	0,040	0,120	1
18	407,30	-810,50	2,00	0,045	0,134	-	-	0,038	0,115	0,040	0,120	1
20	646,20	-786,60	2,00	0,045	0,135	-	-	0,039	0,118	0,040	0,120	1
12	389,00	-716,80	2,00	0,045	0,136	-	-	0,039	0,117	0,040	0,120	1
10	620,50	-746,90	2,00	0,045	0,136	-	-	0,039	0,118	0,040	0,120	1
28	1184,60	-820,20	2,00	0,046	0,137	-	-	0,037	0,110	0,040	0,120	1
2	957,40	-694,80	2,00	0,046	0,137	-	-	0,037	0,111	0,040	0,120	1
22	1094,60	-913,90	2,00	0,046	0,138	-	-	0,037	0,111	0,040	0,120	1
23	1159,50	-875,10	2,00	0,046	0,139	-	-	0,037	0,111	0,040	0,120	1
28	1128,50	-884,20	2,00	0,047	0,140	-	-	0,037	0,110	0,040	0,120	1
4	640,90	-717,30	2,00	0,048	0,143	-	-	0,038	0,115	0,040	0,120	1
27	1134,20	-764,80	2,00	0,050	0,149	-	-	0,035	0,104	0,040	0,120	1
5	904,40	-753,10	2,00	0,054	0,162	-	-	0,037	0,112	0,040	0,120	1
21	897,60	-804,40	2,00	0,055	0,166	-	-	0,037	0,112	0,040	0,120	1
3	1003,00	-787,00	2,00	0,070	0,211	-	-	0,034	0,102	0,040	0,120	1

Вещество: 0415
Смесь предельных углеводов C1H4-C5H12

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота здания (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
25	1236,00	-869,40	2,00	1,187E-05	5,935E-04	-	-	-	-	-	-	1
24	1227,00	-882,90	2,00	1,196E-05	5,980E-04	-	-	-	-	-	-	1
26	1184,60	-820,20	2,00	1,344E-05	6,719E-04	-	-	-	-	-	-	1
23	1159,50	-875,10	2,00	1,361E-05	6,805E-04	-	-	-	-	-	-	1
22	1094,60	-913,90	2,00	1,447E-05	7,233E-04	-	-	-	-	-	-	1
28	1128,50	-884,20	2,00	1,508E-05	7,530E-04	-	-	-	-	-	-	1
27	1134,20	-764,80	2,00	1,561E-05	7,804E-04	-	-	-	-	-	-	1
29	1079,10	-554,50	2,00	1,575E-05	7,873E-04	-	-	-	-	-	-	1
30	1036,20	-525,90	2,00	1,737E-05	8,683E-04	-	-	-	-	-	-	1
31	986,50	-514,30	2,00	1,974E-05	9,889E-04	-	-	-	-	-	-	1
1	994,00	-584,30	2,00	2,008E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	1
3	1003,00	-787,00	2,00	2,205E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	1
2	957,40	-694,80	2,00	2,274E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	1
21	897,60	-804,40	2,00	2,655E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	1
5	904,40	-753,10	2,00	2,714E-05	0,001	-	-	-	-	-	-	1
13	869,20	-557,60	2,00	3,033E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	1
6	858,40	-671,40	2,00	3,226E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	1
4	840,90	-717,30	2,00	3,404E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	1
14	826,70	-546,10	2,00	3,545E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	1
15	806,60	-580,80	2,00	3,873E-05	0,002	-	-	-	-	-	-	1
16	742,10	-586,10	2,00	5,246E-05	0,003	-	-	-	-	-	-	1
10	620,50	-746,90	2,00	6,136E-05	0,003	-	-	-	-	-	-	1
20	646,20	-786,60	2,00	7,048E-05	0,004	-	-	-	-	-	-	1
7	686,20	-621,30	2,00	7,091E-05	0,004	-	-	-	-	-	-	1
11	559,80	-805,40	2,00	9,979E-05	0,005	-	-	-	-	-	-	1
19	464,00	-838,50	2,00	1,083E-04	0,005	-	-	-	-	-	-	1
8	610,90	-848,20	2,00	1,101E-04	0,006	-	-	-	-	-	-	1
9	574,90	-708,30	2,00	1,247E-04	0,006	-	-	-	-	-	-	1
17	584,80	-625,20	2,00	1,507E-04	0,008	-	-	-	-	-	-	1
12	389,00	-716,80	2,00	3,687E-04	0,018	-	-	-	-	-	-	1
18	407,30	-810,50	2,00	0,002	0,100	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0416
Смесь предельных углеводородов C6H14-C10H22

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Угол поворота
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
25	1236,00	-899,40	2,00	4,120E-05	2,060E-04	-	-	-	-	-	-	1
24	1227,00	-882,90	2,00	4,146E-05	2,073E-04	-	-	-	-	-	-	1
26	1184,60	-820,20	2,00	4,487E-05	2,243E-04	-	-	-	-	-	-	1
23	1159,50	-875,10	2,00	4,546E-05	2,273E-04	-	-	-	-	-	-	1
22	1094,60	-913,90	2,00	4,881E-05	2,440E-04	-	-	-	-	-	-	1
27	1134,20	-784,60	2,00	4,914E-05	2,457E-04	-	-	-	-	-	-	1
28	1128,50	-694,20	2,00	5,043E-05	2,521E-04	-	-	-	-	-	-	1
29	1079,10	-554,50	2,00	5,622E-05	2,811E-04	-	-	-	-	-	-	1
30	1036,20	-525,90	2,00	6,251E-05	3,126E-04	-	-	-	-	-	-	1
3	1003,00	-767,00	2,00	6,715E-05	3,358E-04	-	-	-	-	-	-	1
31	988,50	-514,30	2,00	7,145E-05	3,572E-04	-	-	-	-	-	-	1
1	994,90	-584,30	2,00	7,200E-05	3,600E-04	-	-	-	-	-	-	1
2	957,40	-694,60	2,00	8,053E-05	4,027E-04	-	-	-	-	-	-	1
21	897,60	-804,40	2,00	9,035E-05	4,517E-04	-	-	-	-	-	-	1
5	904,40	-753,10	2,00	9,308E-05	4,654E-04	-	-	-	-	-	-	1
13	899,20	-557,60	2,00	1,107E-04	5,530E-04	-	-	-	-	-	-	1
6	858,40	-671,40	2,00	1,167E-04	5,834E-04	-	-	-	-	-	-	1
4	840,90	-717,30	2,00	1,216E-04	6,081E-04	-	-	-	-	-	-	1
14	826,70	-546,10	2,00	1,298E-04	6,492E-04	-	-	-	-	-	-	1
15	806,60	-560,80	2,00	1,420E-04	7,099E-04	-	-	-	-	-	-	1
16	742,10	-596,10	2,00	1,927E-04	9,637E-04	-	-	-	-	-	-	1
10	690,50	-746,90	2,00	2,242E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	1
20	646,20	-796,60	2,00	2,561E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	1
7	686,20	-821,30	2,00	2,606E-04	0,001	-	-	-	-	-	-	1
11	559,80	-805,40	2,00	3,670E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	1
19	464,00	-838,50	2,00	3,914E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	1
8	610,90	-648,20	2,00	4,052E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	1
9	574,90	-708,30	2,00	4,503E-04	0,002	-	-	-	-	-	-	1
17	564,60	-625,20	2,00	5,555E-04	0,003	-	-	-	-	-	-	1
12	389,00	-716,80	2,00	0,001	0,007	-	-	-	-	-	-	1
18	407,30	-610,50	2,00	0,007	0,037	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0602
Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Угол поворота
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
25	1236,00	-899,40	2,00	3,157E-04	1,894E-05	-	-	-	-	-	-	1
24	1227,00	-882,90	2,00	3,177E-04	1,908E-05	-	-	-	-	-	-	1
26	1184,60	-820,20	2,00	3,438E-04	2,063E-05	-	-	-	-	-	-	1
23	1159,50	-875,10	2,00	3,484E-04	2,090E-05	-	-	-	-	-	-	1
22	1094,60	-913,90	2,00	3,741E-04	2,244E-05	-	-	-	-	-	-	1
27	1134,20	-784,60	2,00	3,766E-04	2,260E-05	-	-	-	-	-	-	1
28	1128,50	-694,20	2,00	3,865E-04	2,319E-05	-	-	-	-	-	-	1
29	1079,10	-554,50	2,00	4,309E-04	2,585E-05	-	-	-	-	-	-	1
30	1036,20	-525,90	2,00	4,791E-04	2,874E-05	-	-	-	-	-	-	1

26	1184,60	-820,20	2,00	0,002	0,002	-	-	-	-	-	-	-	1
23	1159,50	-875,10	2,00	0,002	0,002	-	-	-	-	-	-	-	1
26	1126,50	-884,20	2,00	0,002	0,003	-	-	-	-	-	-	-	1
27	1134,20	-764,80	2,00	0,003	0,004	-	-	-	-	-	-	-	1
5	904,40	-753,10	2,00	0,003	0,004	-	-	-	-	-	-	-	1
21	867,60	-804,40	2,00	0,003	0,005	-	-	-	-	-	-	-	1
3	1003,00	-767,00	2,00	0,007	0,010	-	-	-	-	-	-	-	1

Рассет расчётными ИВ

Клиент: ООО (Адрес: г. Москва, ул. ...)
Виды работ: ...
Масштаб: 2:1



Рассет расчётными ИВ

Клиент: ООО (Адрес: г. Москва, ул. ...)
Виды работ: ...
Масштаб: 2:1



Расчет рассеивания ЗВ

Код расчета: 8237 (Устаревшая версия) (Устаревшая версия) (Устаревшая версия) (Устаревшая версия)
Параметры: Концентрация предельно допустимая (в дозах ПДК)
Высота 2м



Расчет рассеивания ЗВ

Код расчета: 8237 (Устаревшая версия) (Устаревшая версия) (Устаревшая версия) (Устаревшая версия)
Параметры: Концентрация предельно допустимая (в дозах ПДК)
Высота 2м



Расчет рассеивания ЗВ

Код расчета: 0416 (Сухой предельно допустимый СМД4-С10022)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в доли ПДК)
Высота 2м



Расчет рассеивания ЗВ

Код расчета: 0602 (Безгаз (Почвенно-воздушный фоновый шум))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в доли ПДК)
Высота 2м



Расчет рассеивания ЗВ

Код расчета: 1764 (Безопасность, маломасштабный) (в пересчете на углерод)
Параметр: Концентрация вредных веществ (в долях ПДК)

Высота 2м



УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: ООО "РусЭкоСтандарт"
Регистрационный номер: 05140244

Предприятие: Обоснование хозяйственной деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» во внутренних морских водах Черного моря

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной;

Вещество: 0301

Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	1	1	1	0,0303160	2,339200	0,0000000
1	1	2	1	1	0,1445870	4,590093	0,0000000
1	1	6012	3	1	0,0046832	0,005171	0,0000000
1	1	6013	3	1	0,0026100	0,002881	0,0000000
1	2	101п	12	1	0,0005751	0,005124	0,0000000
1	2	102п	12	1	0,0004046	0,002412	0,0000000
Итого:					0,18317587	6,9448808	0

Вещество: 0304

Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	1	1	1	0,0049264	0,380120	0,0000000
1	1	2	1	1	0,0234954	0,745890	0,0000000
1	1	6012	3	1	0,0007610	0,000840	0,0000000
1	1	6013	3	1	0,0004241	0,000468	0,0000000
1	2	101п	12	1	0,0000935	0,000833	0,0000000
1	2	102п	12	1	0,0000657	0,000392	0,0000000
Итого:					0,02976614	1,12854308	0

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	1	1	1	0,0757901	5,848000	0,0000000
1	1	2	1	1	0,3528208	11,187955	0,0000000
1	1	6012	3	1	0,0845236	0,098192	0,0000000
1	1	6013	3	1	0,0855583	0,089818	0,0000000
1	2	101п	12	1	0,0427333	0,380754	0,0000000
1	2	102п	12	1	0,0293370	0,174896	0,0000000
Итого:					0,67076314	17,77961434	0

Вещество: 0602

Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6103	3	1	0,0011943	0,001801	0,0000000
Итого:					0,0011943	0,0018014	0

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6009	3	1	0,0097500	0,000466	0,0000000
1	2	6103	3	1	0,0001506	0,000227	0,0000000
Итого:					0,0099006	0,0006931	0

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	1	6009	3	1	0,0371400	0,001368	0,0000000
1	2	6103	3	1	0,0011268	0,001700	0,0000000
Итого:					0,0382668	0,0030676	0

Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
1	2	6103	3	1	0,0000312	0,000047	0,0000000
Итого:					3,12E-005	4,7E-005	0

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	0,100	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400	ПДК с/г	0,060	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	ПДК м/р	5,000	ПДК с/г	3,000	ПДК с/с	3,000	Да	Нет
0602	Бензол (Циклоексатриен; Фенилгидрид)	ПДК м/р	0,300	ПДК с/г	0,005	ПДК с/с	0,060	Нет	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	ПДК м/р	0,200	ПДК с/г	0,100	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0621	Метилбензол (Фенилметан)	ПДК м/р	0,600	ПДК с/г	0,400	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0627	Этилбензол (Фенилэтан)	ПДК м/р	0,020	ПДК с/г	0,040	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штитель	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,052	0,052	0,042	0,029	0,043	0,000
0330	Сера диоксид	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,000
0337	Углерода оксид (Углерод оксид; углерод монооксид; угарный газ)	1,200	1,200	1,100	0,600	0,500	0,000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м³ для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	808,80	-560,80	2,00	0,146	0,008	-	-	0,121	0,005	0,130	0,005	1
14	826,70	-546,10	2,00	0,146	0,008	-	-	0,120	0,005	0,130	0,005	1
13	869,20	-557,60	2,00	0,147	0,008	-	-	0,120	0,005	0,130	0,005	1
31	988,50	-514,30	2,00	0,149	0,008	-	-	0,119	0,005	0,130	0,005	1
16	742,10	-586,10	2,00	0,150	0,008	-	-	0,121	0,005	0,130	0,005	1
30	1036,20	-525,90	2,00	0,151	0,008	-	-	0,119	0,005	0,130	0,005	1
29	1079,10	-554,50	2,00	0,155	0,008	-	-	0,118	0,005	0,130	0,005	1
1	994,90	-584,30	2,00	0,155	0,008	-	-	0,117	0,005	0,130	0,005	1
18	407,30	-610,50	2,00	0,157	0,008	-	-	0,125	0,005	0,130	0,005	1
26	1184,60	-620,20	2,00	0,157	0,008	-	-	0,114	0,008	0,130	0,005	1
7	686,20	-621,30	2,00	0,158	0,008	-	-	0,122	0,005	0,130	0,005	1
17	584,80	-625,20	2,00	0,159	0,008	-	-	0,124	0,005	0,130	0,005	1
25	1236,00	-869,40	2,00	0,160	0,008	-	-	0,112	0,004	0,130	0,005	1
12	389,00	-716,80	2,00	0,161	0,008	-	-	0,125	0,005	0,130	0,005	1
24	1227,00	-882,90	2,00	0,162	0,008	-	-	0,113	0,005	0,130	0,005	1
8	610,90	-648,20	2,00	0,163	0,007	-	-	0,123	0,005	0,130	0,005	1
19	464,00	-838,50	2,00	0,164	0,007	-	-	0,124	0,005	0,130	0,005	1
6	858,40	-671,40	2,00	0,165	0,007	-	-	0,117	0,005	0,130	0,005	1
2	957,40	-694,80	2,00	0,166	0,007	-	-	0,111	0,004	0,130	0,005	1
9	574,90	-708,30	2,00	0,167	0,007	-	-	0,123	0,005	0,130	0,005	1
23	1159,50	-875,10	2,00	0,169	0,007	-	-	0,118	0,005	0,130	0,005	1
11	559,80	-805,40	2,00	0,170	0,007	-	-	0,123	0,005	0,130	0,005	1
27	1134,20	-784,80	2,00	0,173	0,007	-	-	0,113	0,005	0,130	0,005	1
22	1094,60	-913,90	2,00	0,175	0,007	-	-	0,118	0,005	0,130	0,005	1
20	646,20	-786,60	2,00	0,177	0,007	-	-	0,122	0,005	0,130	0,005	1
28	1128,50	-894,20	2,00	0,178	0,007	-	-	0,117	0,005	0,130	0,005	1
10	690,50	-746,90	2,00	0,179	0,007	-	-	0,121	0,005	0,130	0,005	1
4	340,90	-717,30	2,00	0,188	0,008	-	-	0,117	0,005	0,130	0,005	1
5	604,40	-753,10	2,00	0,220	0,009	-	-	0,112	0,004	0,130	0,005	1
21	897,60	-804,40	2,00	0,233	0,008	-	-	0,113	0,005	0,130	0,005	1
3	1003,00	-767,00	2,00	0,278	0,011	-	-	0,102	0,004	0,130	0,005	1

Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
15	808,80	-560,80	2,00	0,003	1,631E-04	-	-	-	-	-	-	1

14	626,70	-546,10	2,00	0,003	1,650E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
13	669,20	-557,60	2,00	0,003	1,808E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
16	742,10	-566,10	2,00	0,003	1,845E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
31	988,50	-514,30	2,00	0,003	1,940E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
18	407,30	-610,50	2,00	0,003	2,079E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
30	1036,20	-525,90	2,00	0,004	2,104E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
17	564,80	-625,20	2,00	0,004	2,311E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
12	369,00	-716,60	2,00	0,004	2,351E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
29	1079,10	-554,50	2,00	0,004	2,371E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
7	666,20	-621,30	2,00	0,004	2,375E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
1	994,90	-584,30	2,00	0,004	2,477E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
19	464,00	-638,50	2,00	0,004	2,583E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
8	610,90	-648,20	2,00	0,004	2,584E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
26	1184,60	-620,20	2,00	0,005	2,787E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
9	574,90	-708,30	2,00	0,005	2,874E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
11	559,80	-805,40	2,00	0,005	3,060E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
25	1236,00	-869,40	2,00	0,005	3,093E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
6	858,40	-671,40	2,00	0,005	3,098E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
24	1227,00	-882,90	2,00	0,005	3,189E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
23	1159,50	-875,10	2,00	0,005	3,274E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
2	957,40	-694,80	2,00	0,006	3,561E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
20	646,20	-786,60	2,00	0,006	3,589E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
22	1094,60	-913,90	2,00	0,006	3,730E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
10	690,50	-746,90	2,00	0,006	3,761E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
27	1134,20	-764,80	2,00	0,006	3,872E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
28	1128,50	-684,20	2,00	0,007	3,966E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
4	640,90	-717,30	2,00	0,008	4,620E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
5	994,40	-753,10	2,00	0,012	6,995E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
21	697,60	-804,40	2,00	0,013	7,820E-04	-	-	-	-	-	-	-	1
3	1003,00	-767,00	2,00	0,019	0,001	-	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Скорость ветра (м/с)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Длн эксп
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
14	626,70	-546,10	2,00	0,042	0,126	-	-	0,039	0,117	0,040	0,120	1
15	606,00	-560,60	2,00	0,042	0,126	-	-	0,039	0,117	0,040	0,120	1
13	669,20	-557,60	2,00	0,042	0,127	-	-	0,039	0,117	0,040	0,120	1
16	742,10	-566,10	2,00	0,042	0,127	-	-	0,039	0,118	0,040	0,120	1
31	988,50	-514,30	2,00	0,042	0,127	-	-	0,039	0,118	0,040	0,120	1
30	1036,20	-525,90	2,00	0,043	0,128	-	-	0,039	0,116	0,040	0,120	1
29	1079,10	-554,50	2,00	0,043	0,129	-	-	0,039	0,116	0,040	0,120	1
7	666,20	-621,30	2,00	0,043	0,130	-	-	0,039	0,118	0,040	0,120	1
1	994,90	-584,30	2,00	0,043	0,130	-	-	0,038	0,115	0,040	0,120	1
25	1236,00	-869,40	2,00	0,044	0,131	-	-	0,038	0,114	0,040	0,120	1
17	564,80	-625,20	2,00	0,044	0,131	-	-	0,039	0,118	0,040	0,120	1
24	1227,00	-882,90	2,00	0,044	0,131	-	-	0,038	0,114	0,040	0,120	1
8	610,90	-648,20	2,00	0,044	0,132	-	-	0,039	0,118	0,040	0,120	1
19	464,00	-638,50	2,00	0,044	0,132	-	-	0,039	0,118	0,040	0,120	1
6	858,40	-671,40	2,00	0,044	0,133	-	-	0,038	0,115	0,040	0,120	1
9	574,90	-708,30	2,00	0,044	0,133	-	-	0,039	0,118	0,040	0,120	1

11	559,80	-805,40	2,00	0,044	0,133	-	-	0,039	0,118	0,040	0,120	1
18	407,30	-610,50	2,00	0,045	0,134	-	-	0,038	0,115	0,040	0,120	1
20	646,20	-786,60	2,00	0,045	0,135	-	-	0,039	0,118	0,040	0,120	1
12	389,00	-716,80	2,00	0,045	0,136	-	-	0,039	0,117	0,040	0,120	1
10	690,50	-746,90	2,00	0,045	0,136	-	-	0,039	0,118	0,040	0,120	1
26	1184,60	-820,20	2,00	0,046	0,137	-	-	0,037	0,110	0,040	0,120	1
2	957,40	-694,80	2,00	0,046	0,137	-	-	0,037	0,111	0,040	0,120	1
22	1094,60	-913,60	2,00	0,046	0,138	-	-	0,037	0,111	0,040	0,120	1
23	1159,50	-875,10	2,00	0,046	0,139	-	-	0,037	0,111	0,040	0,120	1
28	1128,50	-894,20	2,00	0,047	0,140	-	-	0,037	0,110	0,040	0,120	1
4	840,90	-717,30	2,00	0,048	0,143	-	-	0,038	0,115	0,040	0,120	1
27	1134,20	-784,80	2,00	0,050	0,149	-	-	0,035	0,104	0,040	0,120	1
6	904,40	-753,10	2,00	0,054	0,162	-	-	0,037	0,112	0,040	0,120	1
21	897,60	-804,40	2,00	0,055	0,166	-	-	0,037	0,112	0,040	0,120	1
3	1003,00	-767,00	2,00	0,070	0,211	-	-	0,034	0,102	0,040	0,120	1

**Вещество: 0602
Бензол (Циклогексаatriен; фенилгидрид)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	г/м³	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Темп
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
25	1236,00	-869,40	2,00	0,004	1,894E-05	-	-	-	-	-	-	1
24	1227,00	-882,90	2,00	0,004	1,906E-05	-	-	-	-	-	-	1
26	1184,60	-820,20	2,00	0,004	2,063E-05	-	-	-	-	-	-	1
23	1159,50	-875,10	2,00	0,004	2,090E-05	-	-	-	-	-	-	1
22	1094,60	-913,60	2,00	0,004	2,244E-05	-	-	-	-	-	-	1
27	1134,20	-784,80	2,00	0,005	2,260E-05	-	-	-	-	-	-	1
28	1128,50	-894,20	2,00	0,005	2,319E-05	-	-	-	-	-	-	1
29	1079,10	-554,50	2,00	0,005	2,585E-05	-	-	-	-	-	-	1
30	1036,20	-525,90	2,00	0,006	2,874E-05	-	-	-	-	-	-	1
3	1003,00	-767,00	2,00	0,006	3,088E-05	-	-	-	-	-	-	1
31	988,50	-514,30	2,00	0,007	3,265E-05	-	-	-	-	-	-	1
1	904,90	-584,30	2,00	0,007	3,311E-05	-	-	-	-	-	-	1
2	957,40	-694,80	2,00	0,007	3,703E-05	-	-	-	-	-	-	1
21	897,60	-804,40	2,00	0,008	4,154E-05	-	-	-	-	-	-	1
5	904,40	-753,10	2,00	0,008	4,280E-05	-	-	-	-	-	-	1
13	869,20	-557,60	2,00	0,010	5,091E-05	-	-	-	-	-	-	1
6	858,40	-671,40	2,00	0,011	5,365E-05	-	-	-	-	-	-	1
4	840,90	-717,30	2,00	0,011	5,593E-05	-	-	-	-	-	-	1
14	826,70	-546,10	2,00	0,012	5,971E-05	-	-	-	-	-	-	1
15	806,60	-580,80	2,00	0,013	6,529E-05	-	-	-	-	-	-	1
16	742,10	-596,10	2,00	0,016	8,863E-05	-	-	-	-	-	-	1
10	690,50	-746,90	2,00	0,021	1,031E-04	-	-	-	-	-	-	1
20	646,20	-786,60	2,00	0,024	1,167E-04	-	-	-	-	-	-	1
7	686,20	-621,30	2,00	0,024	1,188E-04	-	-	-	-	-	-	1
11	559,80	-805,40	2,00	0,034	1,667E-04	-	-	-	-	-	-	1
19	484,00	-839,50	2,00	0,036	1,800E-04	-	-	-	-	-	-	1
8	610,90	-648,20	2,00	0,037	1,863E-04	-	-	-	-	-	-	1
9	574,90	-708,30	2,00	0,042	2,112E-04	-	-	-	-	-	-	1
17	564,80	-625,20	2,00	0,051	2,564E-04	-	-	-	-	-	-	1
12	389,00	-716,80	2,00	0,125	6,261E-04	-	-	-	-	-	-	1
18	407,30	-610,50	2,00	0,663	0,003	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0616
Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
25	1236,00	-869,40	2,00	0,002	2,337E-04	-	-	-	-	-	-	1
24	1227,00	-862,90	2,00	0,002	2,376E-04	-	-	-	-	-	-	1
19	464,00	-838,50	2,00	0,003	2,537E-04	-	-	-	-	-	-	1
12	389,00	-716,90	2,00	0,003	2,908E-04	-	-	-	-	-	-	1
26	1184,60	-820,20	2,00	0,003	3,222E-04	-	-	-	-	-	-	1
23	1159,50	-875,10	2,00	0,003	3,239E-04	-	-	-	-	-	-	1
15	806,60	-560,80	2,00	0,003	3,254E-04	-	-	-	-	-	-	1
14	826,70	-546,10	2,00	0,003	3,314E-04	-	-	-	-	-	-	1
22	1094,60	-913,90	2,00	0,003	3,401E-04	-	-	-	-	-	-	1
17	584,80	-625,20	2,00	0,003	3,480E-04	-	-	-	-	-	-	1
11	559,80	-805,40	2,00	0,003	3,477E-04	-	-	-	-	-	-	1
16	742,10	-566,10	2,00	0,004	3,570E-04	-	-	-	-	-	-	1
31	988,50	-514,30	2,00	0,004	3,795E-04	-	-	-	-	-	-	1
30	1036,20	-825,90	2,00	0,004	3,861E-04	-	-	-	-	-	-	1
13	889,20	-857,80	2,00	0,004	4,010E-04	-	-	-	-	-	-	1
29	1079,10	-564,50	2,00	0,004	4,041E-04	-	-	-	-	-	-	1
9	574,90	-708,30	2,00	0,004	4,073E-04	-	-	-	-	-	-	1
8	610,90	-648,20	2,00	0,004	4,173E-04	-	-	-	-	-	-	1
7	666,20	-621,30	2,00	0,005	4,638E-04	-	-	-	-	-	-	1
27	1134,20	-784,80	2,00	0,005	4,680E-04	-	-	-	-	-	-	1
20	646,20	-766,60	2,00	0,005	4,847E-04	-	-	-	-	-	-	1
28	1128,50	-864,20	2,00	0,005	4,950E-04	-	-	-	-	-	-	1
1	994,90	-584,30	2,00	0,006	5,603E-04	-	-	-	-	-	-	1
21	897,60	-604,40	2,00	0,006	6,004E-04	-	-	-	-	-	-	1
18	407,30	-610,50	2,00	0,006	6,290E-04	-	-	-	-	-	-	1
10	890,50	-746,90	2,00	0,006	6,358E-04	-	-	-	-	-	-	1
3	1003,00	-767,00	2,00	0,010	9,671E-04	-	-	-	-	-	-	1
2	957,40	-694,90	2,00	0,010	0,001	-	-	-	-	-	-	1
6	858,40	-671,40	2,00	0,011	0,001	-	-	-	-	-	-	1
5	904,40	-753,10	2,00	0,013	0,001	-	-	-	-	-	-	1
4	840,90	-717,30	2,00	0,014	0,001	-	-	-	-	-	-	1

Вещество: 0621
Метилбензол (Фенилметан)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
25	1236,00	-869,40	2,00	0,002	8,991E-04	-	-	-	-	-	-	1
24	1227,00	-862,90	2,00	0,002	9,137E-04	-	-	-	-	-	-	1
19	464,00	-838,50	2,00	0,003	0,001	-	-	-	-	-	-	1
26	1184,60	-820,20	2,00	0,003	0,001	-	-	-	-	-	-	1
23	1159,50	-875,10	2,00	0,003	0,001	-	-	-	-	-	-	1
15	806,60	-560,80	2,00	0,003	0,001	-	-	-	-	-	-	1
14	826,70	-546,10	2,00	0,003	0,001	-	-	-	-	-	-	1
22	1094,60	-913,90	2,00	0,003	0,001	-	-	-	-	-	-	1
11	559,80	-805,40	2,00	0,003	0,001	-	-	-	-	-	-	1

16	742,10	-586,10	2,00	0,003	0,001	-	-	-	-	-	-	-	1
12	389,00	-716,80	2,00	0,003	0,001	-	-	-	-	-	-	-	1
17	564,80	-625,20	2,00	0,004	0,001	-	-	-	-	-	-	-	1
31	988,50	-514,30	2,00	0,004	0,001	-	-	-	-	-	-	-	1
30	1036,20	-525,90	2,00	0,004	0,001	-	-	-	-	-	-	-	1
13	889,20	-557,60	2,00	0,004	0,002	-	-	-	-	-	-	-	1
29	1079,10	-554,50	2,00	0,004	0,002	-	-	-	-	-	-	-	1
9	574,90	-708,30	2,00	0,004	0,002	-	-	-	-	-	-	-	1
8	610,90	-648,20	2,00	0,004	0,002	-	-	-	-	-	-	-	1
27	1134,20	-764,80	2,00	0,004	0,002	-	-	-	-	-	-	-	1
7	686,20	-621,30	2,00	0,005	0,002	-	-	-	-	-	-	-	1
20	646,20	-786,60	2,00	0,005	0,002	-	-	-	-	-	-	-	1
28	1128,50	-684,20	2,00	0,005	0,002	-	-	-	-	-	-	-	1
1	994,90	-584,30	2,00	0,005	0,002	-	-	-	-	-	-	-	1
21	897,60	-804,40	2,00	0,006	0,002	-	-	-	-	-	-	-	1
10	690,50	-746,90	2,00	0,006	0,002	-	-	-	-	-	-	-	1
3	1003,00	-767,00	2,00	0,009	0,004	-	-	-	-	-	-	-	1
2	957,40	-694,80	2,00	0,010	0,004	-	-	-	-	-	-	-	1
18	407,30	-610,50	2,00	0,010	0,004	-	-	-	-	-	-	-	1
6	858,40	-671,40	2,00	0,011	0,004	-	-	-	-	-	-	-	1
5	904,40	-753,10	2,00	0,013	0,005	-	-	-	-	-	-	-	1
4	840,90	-717,30	2,00	0,014	0,006	-	-	-	-	-	-	-	1

**Вещество: 0627
Этилбензол (Фенилэтан)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветр	Скор ветр	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
25	1236,00	-869,40	2,00	1,237E-05	4,949E-07	-	-	-	-	-	-	1
24	1227,00	-882,90	2,00	1,245E-05	4,980E-07	-	-	-	-	-	-	1
26	1184,60	-820,20	2,00	1,347E-05	5,390E-07	-	-	-	-	-	-	1
23	1159,50	-875,10	2,00	1,365E-05	5,460E-07	-	-	-	-	-	-	1
22	1094,60	-913,90	2,00	1,466E-05	5,863E-07	-	-	-	-	-	-	1
27	1134,20	-764,80	2,00	1,476E-05	5,903E-07	-	-	-	-	-	-	1
28	1128,50	-684,20	2,00	1,514E-05	6,058E-07	-	-	-	-	-	-	1
29	1079,10	-554,50	2,00	1,689E-05	6,754E-07	-	-	-	-	-	-	1
30	1036,20	-525,90	2,00	1,877E-05	7,509E-07	-	-	-	-	-	-	1
3	1003,00	-767,00	2,00	2,017E-05	8,067E-07	-	-	-	-	-	-	1
31	988,50	-514,30	2,00	2,146E-05	8,583E-07	-	-	-	-	-	-	1
1	994,90	-584,30	2,00	2,162E-05	8,649E-07	-	-	-	-	-	-	1
2	957,40	-694,80	2,00	2,419E-05	9,674E-07	-	-	-	-	-	-	1
21	897,60	-804,40	2,00	2,713E-05	1,085E-06	-	-	-	-	-	-	1
5	904,40	-753,10	2,00	2,795E-05	1,118E-06	-	-	-	-	-	-	1
13	889,20	-557,60	2,00	3,325E-05	1,330E-06	-	-	-	-	-	-	1
6	858,40	-671,40	2,00	3,504E-05	1,402E-06	-	-	-	-	-	-	1
4	840,90	-717,30	2,00	3,653E-05	1,461E-06	-	-	-	-	-	-	1
14	826,70	-546,10	2,00	3,899E-05	1,560E-06	-	-	-	-	-	-	1
15	806,60	-560,80	2,00	4,264E-05	1,706E-06	-	-	-	-	-	-	1
16	742,10	-586,10	2,00	5,788E-05	2,315E-06	-	-	-	-	-	-	1
10	690,50	-746,90	2,00	6,733E-05	2,693E-06	-	-	-	-	-	-	1
20	646,20	-786,60	2,00	7,752E-05	3,101E-06	-	-	-	-	-	-	1
7	686,20	-621,30	2,00	7,825E-05	3,130E-06	-	-	-	-	-	-	1

11	559,80	-605,40	2,00	1,102E-04	4,408E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
10	484,00	-838,50	2,00	1,175E-04	4,702E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
8	610,90	-648,20	2,00	1,217E-04	4,868E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
9	574,90	-708,30	2,00	1,379E-04	5,517E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
17	564,80	-825,20	2,00	1,668E-04	6,673E-06	-	-	-	-	-	-	-	1
12	389,00	-718,80	2,00	4,080E-04	1,636E-05	-	-	-	-	-	-	-	1
18	407,30	-610,50	2,00	0,002	8,922E-05	-	-	-	-	-	-	-	1

Расчет рассеивания ЗВ

Кол расчета: 0,001 (Аэрозоль инертный (Двуфосфор азот); процент азота)

Параметр: Концентрация предельно допустимая (в долих ПДК)

Высота 2м



Расчет рассеивания ЗВ

Кол расчета: 0,004 (Аэрозоль (II) инертный (Аэрозоль моноксид))

Параметр: Концентрация предельно допустимая (в долих ПДК)

Высота 2м



Расчет рассеивания ЗВ

Код расчета: 0337 (Углерод окисл (Углерод окисл; углерод моноокисл; угарный газ))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в дозах ПДК)

Высота 2м



Расчет рассеивания ЗВ

Код расчета: 0402 (Бензол (Полноценное; фенол(карбол)))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в дозах ПДК)

Высота 2м



Расчет рассеивания ЗВ

Код расчета: 0416 (Дзержинский (сось в., в., в-номер)) (Металлолом)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в доли ПДК)

Высота 2м



Расчет рассеивания ЗВ

Код расчета: 0421 (Металлолом) (Финансовый)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в доли ПДК)

Высота 2м



Расчет рассеивания ЗВ

Код расчета: 0627 (Экзобетон (Феникс-тан))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в доли ПДК)
Высота 2м



ПРИЛОЖЕНИЕ 5. АКУСТИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №
Лит	Изм.	№ докум.
Подп.	Дата	

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4667 (от 08.09.2022) [3D]
Серийный номер 05140244, ООО "РусЭкоСтандарт"

1. Исходные данные

1.1. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										L _{a,экв}	L _{a,макс}	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
1	Маломерное судно	350.60	-650.30	0.00	25.0	48.0	51.0	56.0	53.0	50.0	50.0	47.0	41.0	40.0	54.0	77.0	Да
2	Гидрошвэл	322.90	-654.70	0.00	25.0	48.0	51.0	56.0	53.0	50.0	50.0	47.0	41.0	40.0	54.0	77.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	спальный корпус № 7	1014.20	-608.20	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
002	спальный корпус № 5	956.40	-695.50	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
003	спальный корпус № 6	1003.70	-771.40	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
004	спортивный клуб	844.20	-718.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
005	спортивный зал	903.80	-752.50	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
006	детский игровой центр	855.80	-669.20	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
007	спальный корпус	686.20	-621.30	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
008	коттеджи	610.20	-648.70	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
009	спальный корпус № 4	574.30	-708.60	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
010	лечебный корпус	702.00	-736.30	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
011	медицинский корпус	559.80	-805.40	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
012	жилая застройка, ул. Пирогова, 14	870.10	-558.30	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
013	жилая застройка, ул. Пирогова, 46	829.20	-546.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
014	жилая застройка, ул. Пирогова, 46 В	805.90	-560.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
015	санаторий	717.10	-591.60	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
016	санаторий	551.20	-639.90	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
017	санаторий	391.30	-613.60	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
018	санаторий	473.30	-828.30	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
019	санаторий	692.20	-762.20	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
020	санаторий	947.40	-816.80	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
021	образовательное учреждение	1091.20	-912.40	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
022	жилая застройка, ул. Виноградная, 43 В	1161.30	-875.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
023	гостевой дом, ул. Виноградная, 43 Д	1229.20	-882.50	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
024	жилая застройка, ул. Виноградная, 43 А	1242.60	-866.00	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
025	жилая застройка, ул. Пирогова, 5-6	1181.80	-823.60	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да
026	детский сад	1133.00	-761.40	1.50	Расчетная точка на границе охранной зоны	Да

027	жилая застройка, ул. Пирогова, 30	1126.90	-685.40	1.50	Расчетная точка на границе охранный зоны	Да
028	гостиница "Магара"	1079.20	-556.00	1.50	Расчетная точка на границе охранный зоны	Да
029	жилая застройка, ул. Пирогова, 30 а	1037.10	-529.10	1.50	Расчетная точка на границе охранный зоны	Да
030	жилая застройка, ул. Пирогова, 40 В	992.30	-514.50	1.50	Расчетная точка на границе охранный зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	274.20	-727.70	1477.00	-727.70	610.20	1.50	10.00	10.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

N	Название	Координаты точки		Высота (м)	Расчетная точка										L _{а, экв}	L _{а, макс}
		X (м)	Y (м)		31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000			
001	спальный корпус № 7	1014.20	-608.20	1.50	28.1	31.1	18.7	11.3	3.4	0	0	0	0	0	8.90	32.30
002	спальный корпус № 5	956.40	-695.50	1.50	28.9	31.8	22.2	15.3	7.7	0	0	0	0	0	12.10	35.50
003	спальный корпус № 6	1003.70	-771.40	1.50	28.1	31.1	22.4	14.5	6.9	0	0	0	0	0	11.30	34.70
004	спортивный клуб	844.20	-718.00	1.50	40.3	33.5	24.9	17.1	9.8	3.2	0	0	0	0	14.20	37.30
005	спортивный зал	903.80	-752.90	1.50	29.5	32.5	23.8	16	8.4	0	0	0	0	0	12.80	36.20
006	лесной игровой центр	855.80	-669.20	1.50	30.4	33.3	24.7	16.9	9.4	0.3	0	0	0	0	13.90	37.10
007	спальный корпус	696.20	-621.30	1.50	33.7	36.7	24.5	17.4	9.7	4.3	0	0	0	0	15.10	38.20
008	коттеджи	610.20	-648.70	1.50	35.8	38.7	26.6	19.7	12	6.7	0	0	0	0	17.30	40.50
009	спальный корпус № 4	574.30	-708.60	1.50	36.7	39.7	31.1	23.5	16.2	10.4	0	0	2	20.70	43.80	
010	лечебный корпус	702.00	-736.90	1.50	33.1	36.1	27.5	19.8	12.4	6.4	0	0	0	0	16.90	40.00
011	медицинский корпус	559.80	-805.40	1.50	35.8	38.8	30.2	22.6	15.3	9.4	0	0	0	0	19.70	42.80
012	жилая застройка, ул. Пирогова, 14	870.10	-558.30	1.50	30	33	20.7	13.4	5.6	0	0	0	0	0	10.90	34.30
013	жилая застройка, ул. Пирогова, 46	829.20	-546.00	1.50	30.6	33.6	21.3	14.1	6.3	0.6	0	0	0	0	11.90	35.00
014	жилая застройка, ул. Пирогова, 46 В	805.90	-560.00	1.50	31.1	34	21.8	14.6	6.8	1.1	0	0	0	0	12.40	35.50
015	санитарий	717.10	-591.60	1.50	32.9	35.9	23.7	16.5	8.8	3.3	0	0	0	0	14.30	37.40
016	санитарий	551.20	-639.90	1.50	37.7	40.7	28.7	21.8	14.2	9	0	0	8	19.70	42.80	
017	санитарий	391.30	-613.60	1.50	46.6	49.6	40.9	33.6	26.4	21	11.8	0	34.3	35.20	58.20	
018	санитарий	473.30	-828.30	1.50	37.4	40.4	31.8	24.2	17	11.2	0	0	6.4	21.50	44.60	
019	санитарий	692.20	-742.20	1.50	33.2	36.2	27.6	19.9	12.5	6.4	0	0	0	0	17.00	40.10
020	санитарий	947.40	-816.80	1.50	28.7	31.7	23	15.2	7.5	0	0	0	0	0	12.00	35.30
021	образовательное учреждение	1091.20	-912.40	1.50	26.7	29.7	21	13	5.2	0	0	0	0	0	9.90	33.20
022	жилая застройка, ул. Виноградная, 43 В	1161.30	-873.00	1.50	26.2	29.2	20.4	12.4	4.6	0	0	0	0	0	9.20	32.60
023	гостевой дом, ул. Виноградная, 43 д	1229.20	-882.50	1.50	24.5	28.4	19.7	11.7	3.8	0	0	0	0	0	8.50	31.80
024	жилая застройка, ул. Виноградная, 45 А	1242.60	-866.00	1.50	25.4	28.3	19.6	11.6	3.7	0	0	0	0	0	8.40	31.80
025	жилая застройка, ул.	1181.80	-823.60	1.50	26.1	29	20.3	12.3	4.5	0	0	0	0	0	9.10	32.90

	Пирогова, 5-6														
026	лесной сад	1133.00	-761.40	1.50	26.7	29.8	20.9	12.9	5.2	0	0	0	0	9.80	33.10
027	жилая застройка, ул. Пирогова, 20	1126.90	-685.40	1.50	26.8	29.7	21.1	13.1	5.3	0	0	0	0	9.90	33.30
028	гостиница "Милград"	1079.20	-556.00	1.50	27.3	30.2	17.8	10.4	2.4	0	0	0	0	7.40	31.40
029	жилая застройка, ул. Пирогова, 30 а	1037.10	-529.10	1.50	27.5	30.7	18.2	10.9	2.6	0	0	0	0	7.90	31.90
030	жилая застройка, ул. Пирогова, 40 В	992.30	-514.50	1.50	28.2	31.2	18.8	11.5	3.5	0	0	0	0	9.00	32.40

Расчет уровней звука

Код расчета: La (Уровень звука)

Параметр: Уровень звука

Высота 1,5м



Расчет уровней звука

Код расчета: L_{a,max} (Максимальный уровень звука)

Параметр: Максимальный уровень звука

Высота 1,5м



ПРИЛОЖЕНИЕ 6. РАСЧЕТЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №					Оценка воздействия на окружающую среду	Лист
								221
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата				

Расчеты выбросов при работе маломерного судна (ИЗА № 0101п)

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели в период движения по территории, во время работы в нагрузочном режиме и режиме холостого хода.

Расчет выбросов на автомобильной базе выполнен с применением удельных показателей выбросов для грузовых автомобилей, аналогичных базе автопогрузчиков.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Количественные и качественные характеристики загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведены в таблице.

Таблица - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0005751	0,0051242
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000935	0,0008327
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001959	0,0017451
337	Углерод оксид	0,0427333	0,380754
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0053769	0,0479078

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице.

Таблица - Исходные данные для расчета

Наименование автопогрузчика	Тип автомобиля аналогичного базе автопогрузчика	Количество	Рабочая скорость, км/ч	Кол-во рабочих дней	Время работы одного автопогрузчика						Эко-контроль	Одновременность	
					в течении суток, ч			за 30 мин, мин					
					всего	без нагрузки	под нагрузкой	холостой	без нагрузки	под нагрузкой			холостой
Маломерное судно	Легковой, объем 1,8-3,5л, карбюр., бензин	1 (1)	10	275	9	3,9	3,6	1,5	13	12	5	+	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Расчет максимально разовых выбросов i -го вещества осуществляется по формуле:

$$G_i = \sum_{k=1}^k (m_{дв\ i} \cdot t_{дв} + 1,3 \cdot m_{дв\ i} \cdot t_{нагр} + m_{хх\ i} \cdot t_{хх}) \cdot N_k / 1800, \text{ г/с}$$

где $m_{дв\ i}$ – удельный выброс i -го вещества при движении погрузчика k -й группы без нагрузки, г/мин;

$1,3 \cdot m_{дв\ i}$ – удельный выброс i -го вещества при движении погрузчика k -й группы под нагрузкой, г/мин;

$m_{хх\ i}$ – удельный выброс i -го вещества при работе двигателя погрузчика k -й группы на холостом ходу, г/мин;

$t_{дв}$ – время движения погрузчика за 30-ти минутный интервал без нагрузки, мин;

$t_{нагр}$ – время движения погрузчика за 30-ти минутный интервал под нагрузкой, мин;

$t_{хх}$ – время движения погрузчика за 30-ти минутный интервал на холостом ходу, мин;

N_k – наибольшее количество погрузчиков k -й группы, одновременно работающих за 30-ти минутный интервал.

При этом для перевода величины удельного выброса загрязняющего вещества при пробеге автомобилей $m_{i\ i}$ (г/км) в величину $m_{дв}$ (г/км) использовалась рабочая скорость автопогрузчика (км/ч).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Из полученных значений G_i выбирается максимальное с учетом одновременности движения погрузчиков разных групп.

При проведении экологического контроля удельные выбросы загрязняющих веществ автомобилями на холостом ходу снижаются, поэтому и должны пересчитываться по формуле:

$$m'_{\text{ХХ}} = m_{\text{ХХ}} \cdot K_i, \text{ г/мин}$$

где K_i – коэффициент, учитывающий снижение выброса i -го загрязняющего вещества при проведении экологического контроля.

Расчет валовых выбросов k -го вещества осуществляется по формуле:

$$M_k = \sum_{k=1}^n (m_{\text{ДВ}k} \cdot t'_{\text{ДВ}} + 1,3 \cdot m_{\text{ДВ}k} \cdot t'_{\text{НАГР}} + m_{\text{ХХ}k} \cdot t'_{\text{ХХ}}) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где $t'_{\text{ДВ}}$ – суммарное время движения без нагрузки всех погрузчиков k -й группы, мин;

$t'_{\text{НАГР}}$ – суммарное время движения под нагрузкой всех погрузчиков k -й группы, мин;

$t'_{\text{ХХ}}$ – суммарное время работы двигателей всех погрузчиков k -й группы на холостом ходу, мин.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе автомобилей, аналогичных базе автопогрузчиков, приведены в таблице.

Таблица - Удельные выбросы загрязняющих веществ

Тип автомобиля	Загрязняющее вещество	Движение, г/км	Холостой ход, г/мин	Эко-контроль, K_i
Легковой, объем 1,8-3,5л, карбюр., бензин	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,192	0,024	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0312	0,0039	1
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,063	0,011	0,95
	Углерод оксид	13,2	3,5	0,8
	Бензин (нефтяной, малосернистый)	1,7	0,35	0,9

Расчет максимально разового и годового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

маломерный вкатель

$$G_{301} = (0,192 \cdot 10 \cdot 13 / 60 + 1,3 \cdot 0,192 \cdot 10 \cdot 12 / 60 + 0,024 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0005751 \text{ г/с};$$

$$M_{301} = (0,192 \cdot 10 \cdot 275 \cdot 3,9 \cdot 1 + 1,3 \cdot 0,192 \cdot 10 \cdot 275 \cdot 3,6 \cdot 1 + 0,024 \cdot 275 \cdot 1,5 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,0051242 \text{ т/год};$$

$$G_{304} = (0,0312 \cdot 10 \cdot 13 / 60 + 1,3 \cdot 0,0312 \cdot 10 \cdot 12 / 60 + 0,0039 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0000935 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = (0,0312 \cdot 10 \cdot 275 \cdot 3,9 \cdot 1 + 1,3 \cdot 0,0312 \cdot 10 \cdot 275 \cdot 3,6 \cdot 1 + 0,0039 \cdot 275 \cdot 1,5 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,0008327 \text{ т/год};$$

$$G_{330} = (0,063 \cdot 10 \cdot 13 / 60 + 1,3 \cdot 0,063 \cdot 10 \cdot 12 / 60 + 0,01045 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0001959 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = (0,063 \cdot 10 \cdot 275 \cdot 3,9 \cdot 1 + 1,3 \cdot 0,063 \cdot 10 \cdot 275 \cdot 3,6 \cdot 1 + 0,01045 \cdot 275 \cdot 1,5 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,0017451 \text{ т/год};$$

$$G_{337} = (13,2 \cdot 10 \cdot 13 / 60 + 1,3 \cdot 13,2 \cdot 10 \cdot 12 / 60 + 2,8 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0427333 \text{ г/с};$$

$$M_{337} = (13,2 \cdot 10 \cdot 275 \cdot 3,9 \cdot 1 + 1,3 \cdot 13,2 \cdot 10 \cdot 275 \cdot 3,6 \cdot 1 + 2,8 \cdot 275 \cdot 1,5 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,380754 \text{ т/год};$$

$$G_{2704} = (1,7 \cdot 10 \cdot 13 / 60 + 1,3 \cdot 1,7 \cdot 10 \cdot 12 / 60 + 0,315 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0053769 \text{ г/с};$$

$$M_{2704} = (1,7 \cdot 10 \cdot 275 \cdot 3,9 \cdot 1 + 1,3 \cdot 1,7 \cdot 10 \cdot 275 \cdot 3,6 \cdot 1 + 0,315 \cdot 275 \cdot 1,5 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,0479078 \text{ т/год};$$

Расчеты выбросов при работе гидроцикла (ИЗА № 0102п)

Источниками выделений загрязняющих веществ являются двигатели в период движения по территории, во время работы в нагрузочном режиме и режиме холостого хода.

Расчет выбросов от автопогрузчиков на автомобильной базе выполнен с применением удельных показателей выбросов для грузовых автомобилей.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами.

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.

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

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Количественные и качественные характеристики загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведены в таблице.

Таблица - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0004046	0,002412
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0000657	0,000392
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001668	0,0009941
337	Углерод оксид	0,029337	0,1748957
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,0038028	0,0226706

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице.

Таблица - Исходные данные для расчета

Наименование автопогрузчика	Тип автомобиля аналогичного базе автопогрузчика	Количество	Рабочая скорость, км/ч	Кол-во рабочих дней	Время работы одного автопогрузчика						Эко-контроль	Одно-временность	
					в течении суток, ч			за 30 мин, мин					
					всего	без нагрузки	под нагрузкой	холостой ход	без нагрузки	под нагрузкой			холостой ход
гидроцикл	Легковой, объем 1,2-1,8л, карбюр., бензин	1 (1)	10	184	9	3,9	3,6	1,5	13	12	5	+	+

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе автомобилей, аналогичных базе автопогрузчиков, приведены в таблице.

Таблица - Удельные выбросы загрязняющих веществ

Тип автомобиля	Загрязняющее вещество	Движение, г/км	Холостой ход, г/мин	Эко-контроль, Кг
Легковой, объем 1,2-1,8л, карбюр., бензин	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,136	0,016	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0221	0,0026	1
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,054	0,009	0,95
	Углерод оксид	9,4	2	0,8
	Бензин (нефтяной, малосернистый)	1,2	0,25	0,9

Расчет максимально разового и годового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

гидроцикл

$$G_{301} = (0,136 \cdot 10 \cdot 13 / 60 + 1,3 \cdot 0,136 \cdot 10 \cdot 12 / 60 + 0,016 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0004046 \text{ г/с};$$

$$M_{301} = (0,136 \cdot 10 \cdot 184 \cdot 3,9 \cdot 1 + 1,3 \cdot 0,136 \cdot 10 \cdot 184 \cdot 3,6 \cdot 1 + 0,016 \cdot 184 \cdot 1,5 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,002412 \text{ т/год};$$

$$G_{304} = (0,0221 \cdot 10 \cdot 13 / 60 + 1,3 \cdot 0,0221 \cdot 10 \cdot 12 / 60 + 0,0026 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0000657 \text{ г/с};$$

$$M_{304} = (0,0221 \cdot 10 \cdot 184 \cdot 3,9 \cdot 1 + 1,3 \cdot 0,0221 \cdot 10 \cdot 184 \cdot 3,6 \cdot 1 + 0,0026 \cdot 184 \cdot 1,5 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,000392 \text{ т/год};$$

$$G_{330} = (0,054 \cdot 10 \cdot 13 / 60 + 1,3 \cdot 0,054 \cdot 10 \cdot 12 / 60 + 0,00855 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0001668 \text{ г/с};$$

$$M_{330} = (0,054 \cdot 10 \cdot 184 \cdot 3,9 \cdot 1 + 1,3 \cdot 0,054 \cdot 10 \cdot 184 \cdot 3,6 \cdot 1 + 0,00855 \cdot 184 \cdot 1,5 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,0009941 \text{ т/год};$$

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

$$G_{337} = (9,4 \cdot 10 \cdot 13 / 60 + 1,3 \cdot 9,4 \cdot 10 \cdot 12 / 60 + 1,6 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,029337 \text{ з/с;}$$

$$M_{337} = (9,4 \cdot 10 \cdot 184 \cdot 3,9 \cdot 1 + 1,3 \cdot 9,4 \cdot 10 \cdot 184 \cdot 3,6 \cdot 1 + 1,6 \cdot 184 \cdot 1,5 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,1748957 \text{ т/год;}$$

$$G_{3704} = (1,2 \cdot 10 \cdot 13 / 60 + 1,3 \cdot 1,2 \cdot 10 \cdot 12 / 60 + 0,225 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0,0038028 \text{ з/с;}$$

$$M_{3704} = (1,2 \cdot 10 \cdot 184 \cdot 3,9 \cdot 1 + 1,3 \cdot 1,2 \cdot 10 \cdot 184 \cdot 3,6 \cdot 1 + 0,225 \cdot 184 \cdot 1,5 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0,0226706 \text{ т/год.}$$

Расчеты выбросов при заправке топливом (ИЗА № 6103)

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются дыхательные клапаны резервуаров в процессе хранения (малое дыхание) и слива (большое дыхание) топлива, топливные баки автомобилей в процессе их заправки, места испарения топлива при случайных проливах. Климатическая зона – 3.

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии с «Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров». Новополоцк, 1997 (с учетом дополнений НИИ Атмосфера 1999, 2005, 2010 г.г.).

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице.

Таблица - Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
415	Смесь углеводородов предельных C1-C5	0,0351376	0,0530016
416	Смесь углеводородов предельных C6-C10	0,0129864	0,0195887
501	Пентилены (амилены - смесь изомеров)	0,0012981	0,0019581
602	Бензол	0,0011943	0,0018014
616	Диметилбензол (Ксилол)	0,0001506	0,0002271
621	Метилбензол (Толуол)	0,0011268	0,0016996
627	Этилбензол	0,0000312	0,000047

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице.

Таблица - Исходные данные для расчета

Нефтепродукт	Объем за год, м³		Конструкция резервуара	Закачка (слив) в резервуар		Расход через ТРК, л/20мин.	Снижение выброса, %		Однорвременность
	Qоз	Qвл		объем, м³	время, с		слив	заправка	
Бензин АИ-92 - АИ-95. Выполняемые операции: заправка машин.	-	125,7	наземный	0,5	400	100	-	-	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Годовой выброс нефтепродуктов при сливе в резервуары рассчитывается по формуле:

$$G_p = (C_{p_{оз}} \cdot Q_{оз} + C_{p_{вл}} \cdot Q_{вл}) \cdot (1 - n_p / 100) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где $C_{p_{оз}}$ - концентрация паров нефтепродуктов в осенне-зимний период при заполнении резервуаров, з/м³;

$Q_{оз}$ - объем нефтепродуктов, закачиваемых в резервуары за осенне-зимний период, м³;

$C_{p_{вл}}$ - концентрация паров нефтепродуктов в весенне-летний период при заполнении резервуаров, з/м³;

$Q_{вл}$ - объем нефтепродуктов, закачиваемых в резервуары за весенне-летний период, м³;

n_p - снижение выброса при заполнении резервуаров, %.

Годовой выброс нефтепродуктов при закачке в баки машин рассчитывается по формуле:

$$G_{\delta} = (C_{\delta_{оз}} \cdot Q_{\delta_{оз}} + C_{\delta_{вл}} \cdot Q_{\delta_{вл}}) \cdot (1 - n_{мрк} / 100) \cdot 10^{-6}, \text{ т/год}$$

где $C_{\delta_{оз}}$ - концентрация паров нефтепродуктов в осенне-зимний период при заправке баков машин, з/м³;

$C_{\delta_{вл}}$ - концентрация паров нефтепродуктов в весенне-летний период при заправке баков машин, з/м³;

$n_{мрк}$ - снижение выброса при закачке в баки машин, %.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
-----	------	----------	-------	------

Годовой выброс при прошивках рассчитывается по формуле:

$$G_{\text{пр}} = J \cdot (Q_{\text{вн}} + Q_{\text{вн}}) \cdot 10^6 \text{ м}^3/\text{год}$$

где J - удельные выбросы при прошивках, %

Итоговый выброс нефтепродуктов рассчитывается по формуле:

$$G = G_{\text{пр}} + G_{\text{с}} + G_{\text{ср}}, \text{ м}^3/\text{год}$$

Разовый выброс нефтепродуктов при сливе в резервуары рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{р}} = C_{\text{макс}} \cdot V \cdot (1 - n_{\text{пр}} / 100), \text{ г/с}$$

где $C_{\text{макс}}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов, г/м³,

V - объем заправки(слива), м³,

t - время слива, с (если меньше 1200, то принимается 1200 с), с.

Разовый выброс нефтепродуктов при заливке в бачки машины рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{б}} = C_{\text{макс}} \cdot V_{\text{б}} \cdot (1 - n_{\text{пр}} / 100) \cdot 10^6 / 1200, \text{ г/с}$$

где $C_{\text{макс}}$ - максимальная концентрация паров нефтепродуктов, г/м³,

$V_{\text{б}}$ - максимальный расход нефтепродуктов при заливке машины за 20-ти минутный интервал, м³/20 мин.

Разовый выброс нефтепродуктов при прошивках рассчитывается по формуле:

$$M_{\text{пр}} = J \cdot (Q_{\text{вн}} - Q_{\text{вн}}) / (365 \cdot 24 \cdot 3600), \text{ г/с}$$

Максимальный выброс нефтепродуктов рассчитывается по формуле:

$$M = M_{\text{р}} + M_{\text{б}} + M_{\text{пр}}, \text{ г/с}$$

При расчете выделения конкретного загрязняющего вещества с него должны быть выделены множители в формулах учитывается массовая доля данного вещества в составе нефтепродукта.

Расчет годового и максимального разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже:

Бензин

$$M_{\text{р}} = 674,1 \cdot 100 \cdot (1 - 0 / 100) \cdot 10^6 / 1200 = 0,051925 \text{ г/с},$$

$$M = 0,051925 = 0,051925 \text{ г/с},$$

$$G_{\text{пр}} = (570 \cdot 0 + 674,1 \cdot 135,7) \cdot (1 - 0 / 100) \cdot 10^6 = 0,0783237 \text{ м}^3/\text{год},$$

$$G = 0,0783237 = 0,0783237 \text{ м}^3/\text{год}.$$

115 Смесь углеводородов предельных С11 С15

$$M = 0,051925 \cdot 0,6767 = 0,0351376 \text{ г/с},$$

$$G = 0,0783237 \cdot 0,6767 = 0,0530016 \text{ м}^3/\text{год}.$$

116 Смесь углеводородов предельных С6 С10

$$M = 0,051925 \cdot 0,2501 = 0,0129864 \text{ г/с},$$

$$G = 0,0783237 \cdot 0,2501 = 0,0195887 \text{ м}^3/\text{год}.$$

101 Пятиуглерод (амплена - смесь изомеров)

$$M = 0,051925 \cdot 0,025 = 0,0012981 \text{ г/с},$$

$$G = 0,0783237 \cdot 0,025 = 0,0019581 \text{ м}^3/\text{год}.$$

002 Гексан

$$M = 0,051925 \cdot 0,023 = 0,0011943 \text{ г/с},$$

$$G = 0,0783237 \cdot 0,023 = 0,0018014 \text{ м}^3/\text{год}.$$

016 Диметилбензол (Ксилол)

$$M = 0,051925 \cdot 0,0029 = 0,0001506 \text{ г/с},$$

$$G = 0,0783237 \cdot 0,0029 = 0,0002271 \text{ м}^3/\text{год}.$$

021 Метилбензол (Толуол)

$$M = 0,051925 \cdot 0,0217 = 0,0011268 \text{ г/с},$$

$$G = 0,0783237 \cdot 0,0217 = 0,0016996 \text{ м}^3/\text{год}.$$

071 Этилбензол

$$M = 0,051925 \cdot 0,0006 = 0,0000312 \text{ г/с},$$

$$G = 0,0783237 \cdot 0,0006 = 0,000047 \text{ м}^3/\text{год}.$$

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

ПРИЛОЖЕНИЕ 7. ДОКУМЕНТАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №						Лист 227
			Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	
Том 2. Оценка воздействия на окружающую среду								

СВИДЕТЕЛЬСТВО
об актуализации учетных сведений об объекте,
оказывающем негативное воздействие на окружающую среду
№ ЕКСЛ1JD5 от 2020-10-14

Настоящее свидетельство в соответствии с положениями Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ "Об охране окружающей среды" выдано

Общество с ограниченной ответственностью "Санаторий "Заполярье"

ОГРН 1042311710858

ИНН 2320126214

Код ОКПО 75878810

и подтверждает актуализацию сведений об эксплуатируемом объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

Санаторий "Заполярье"

местонахождение объекта: г. Сочи, ул. Пирогова, 10

ОКТМО: 03726000

дата ввода объекта в эксплуатацию: 2004-11-28

тип объекта: Площадной

код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду:

0	3	-	0	1	2	3	-	0	0	7	4	3	2	-	П
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

III-й категории, негативного воздействия на окружающую среду, исключенном в федеральный государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Перечень актуализированных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

Регистрационные данные, Контакты, Обновленное местоположение, Стационарные источники выбросов, Выпуски и сбросы сточных вод, Разрешительные документы, Принимаемые меры по обеспечению охраны окружающей среды

Основания актуализации сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

Изменение местонахождения объекта
Изменение характеристик технологических процессов/источника загрязнения ОО
Изменение характеристик технических средств по обезвреживанию выбросов, сбросов и т.д.

Свидетельство применяется во всех предусмотренных случаях и подлежит замене в случае изменения приведенных в нем сведений, а также в случае порчи, утраты.



Документ подписан электронной подписью
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Кому выдан: ЧЕРНОМОРО-АЗОВСКОЕ МОРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
РОСПРИРОДНАДЗОРА

Серийный номер: 0251СВЕ5004ВАС419247А4ФА41FF6Е51А2

Ком выдан: АО "ПФ "СКБ КОНТУР"



**Выписка
из реестра лицензий по состоянию на 10:15 07.02.2023 г.**

1. Статус лицензии: действует;
2. Регистрационный номер лицензии: Л041-01126-23/00359959;
3. Дата предоставления лицензии: 25.03.2020;
4. Лицензирующий орган: Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения;
5. Полное и (в случае, если имеется) сокращённое наименование, в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица, адрес его места нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица:

Полное наименование - Общество с ограниченной ответственностью «Санаторий «Заполярье»;
Сокращённое наименование - ООО «Санаторий «Заполярье»;
ОПФ - Общество с ограниченной ответственностью;
Адрес места нахождения - 354008, Россия, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова
(Центральный район), д.10;
ОГРН - 1042311710858;

6. Идентификационный номер налогоплательщика: 2320126214;
7. Лицензируемый вид деятельности: Медицинская деятельность (за исключением указанной деятельности, осуществляемой медицинскими организациями и другими организациями, входящими в частную систему здравоохранения, на территории инновационного центра «Сколково»);
8. Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности с указанием выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности:

354008, Краснодарский край, г. Сочи, Центральный район, ул. Пирогова, д. 10, Лечебный корпус, лит. Е1, Е2, Е3; Медицинский корпус К-2
выполняемые работы, оказываемые услуги:

Приказ 866н;

При оказании первичной медико-санитарной помощи организуются и выполняются следующие работы (услуги):

при оказании первичной доврачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по:

- вакцинации (проведению профилактических прививок);
- лабораторной диагностике;
- лечебной физкультуре;
- медицинскому массажу;
- рентгенологии;
- сестринскому делу;
- сестринскому делу в косметологии;
- сестринскому делу в педиатрии;
- стоматологии;
- стоматологии ортопедической;
- физиотерапии;
- функциональной диагностике;

при оказании первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по:

- вакцинации (проведению профилактических прививок);
- организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;
- педиатрии;
- терапии;

при оказании первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по:

- акушерству и гинекологии (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий и искусственного прерывания беременности);
- аллергологии и иммунологии;
- гастроэнтерологии;
- дерматовенерологии;
- инфекционным болезням;
- кардиологии;
- клинической лабораторной диагностике;
- косметологии;
- мануальной терапии;
- неврологии;
- онкологии;
- организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;
- оториноларингологии (за исключением кохлеарной имплантации);
- офтальмологии;
- профпатологии;
- психиатрии;
- психиатрии-наркологии;
- психотерапии;
- пульмонологии;

ревматологии;
рентгенологии;
рефлексотерапии;
стоматологии общей практики;
травматологии и ортопедии;
ультразвуковой диагностике;
урологии;
физиотерапии;
функциональной диагностике;
хирургии;
эндокринологии;
эндоскопии;

При оказании медицинской помощи при санаторно-курортном лечении организуются и выполняются работы (услуги) по:

акушерству и гинекологии (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий и искусственного прерывания беременности);
аллергологии и иммунологии;
гастроэнтерологии;
дерматовенерологии;
диетологии;
кардиологии;
клинической лабораторной диагностике;
лабораторной диагностике;
лечебной физкультуре;
мануальной терапии;
медицинскому массажу;
неврологии;
организации здравоохранения и общественному здоровью, эпидемиологии;
оториноларингологии (за исключением кохлеарной имплантации);
офтальмологии;
педиатрии;
психотерапии;
пульмонологии;
ревматологии;
рентгенологии;
рефлексотерапии;
сестринскому делу;
сестринскому делу в педиатрии;
стоматологии;
стоматологии терапевтической;
стоматологии хирургической;
терапии;
ультразвуковой диагностике;
урологии;

физиотерапии;
функциональной диагностике;
эндокринологии;
эндоскопии;

При проведении медицинских экспертиз организуются и выполняются следующие работы (услуги) по:

экспертизе профессиональной пригодности;

При проведении медицинских осмотров организуются и выполняются следующие работы (услуги) по:

медицинским осмотрам (предварительным, периодическим);

медицинским осмотрам (предсменным, предрейсовым, послесменным, послерейсовым).

9. Номер и дата приказа (распоряжения) лицензирующего органа: № 6929 от 29.07.2022.

10. Иные установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации сведения: приказ/решение (внесение изменений в лицензию) № 6929 от 29.07.2022; приказ/решение (переоформление лицензии) № 590 от 15.02.2021; приказ/решение (переоформление лицензии) № 1440 от 25.03.2020; приказ/решение (переоформление лицензии) № 2273 от 12.04.2019; приказ/решение (переоформление лицензии) № 5496 от 07.11.2012; приказ/решение (переоформление лицензии) № 2018 от 26.07.2010.

Выписка носит информационный характер, после ее составления в реестр лицензий могли быть внесены изменения.



3/58



**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

Коммунаров ул., д. 276, г. Краснодар, 350000
Тел. (861) 992-52-91, факс (861) 992-53-01,
e-mail: mzz@krsnodar.ru,
http://www.minzdravkk.ru

ОКПО 00099375, ОГРН 1032307165967
ИНН 2309053058, КПП 231001001

15.09.2016 № 48-9756/16-11.2-08

На № от

Генеральному директору
ООО Санаторий «Заполярье»
С.А.Меренкову

354008, Краснодарский край,
г.Сочи, ул.Пирогова, д.10

МЗ КК



48-9756/16-11.2-08-15.09.16

Уважаемый Сергей Александрович!

Рассмотрев Ваше обращение, министерство здравоохранения Краснодарского края сообщает следующее.

Понятие лечебно-профилактического учреждения было закреплено Приказом Минздрава СССР от 4 мая 1990 г. № 188 «Об утверждении Положения о лечебно-профилактическом учреждении, работающем в условиях нового хозяйственного механизма, и инструкции по составлению устава лечебно-профилактического учреждения (объединения)», который в соответствии с Приказом Минздравсоцразвития РФ от 12 ноября 2009 г. № 893 признан утратившим силу.

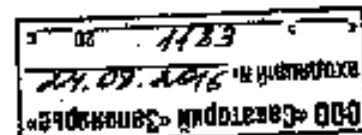
В настоящее время Федеральным законом от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации», который определяет правовые, организационные и экономические основы охраны здоровья граждан, нормативно закреплено понятие «медицинской организации» – юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, осуществляющее в качестве основного (уставного) вида деятельности медицинскую деятельность на основании лицензии, выданной в порядке, установленном законодательством Российской Федерации о лицензировании отдельных видов деятельности.

Учитывая, что ООО Санаторий «Заполярье» осуществляет медицинскую деятельность в соответствии с выданной в установленном порядке лицензией, оно является медицинской организацией.

Заместитель министра

Т.А.Солопенко

Суржа О.В.
Борзихина О.А.
8(861)99-25-313



УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОРА)
ПО КРАСНОДАРСКОМУ КРАЮ И
РЕСПУБЛИКЕ АДЫГЕЯ

(Управление Росприроднадзора
по Краснодарскому краю и Республике Адыгея)

ул. Красная, д.19, г. Краснодар, 350063
тел. (861) 268-62-30, факс (861) 268-09-31
E-mail: rpn23@rpn.gov.ru

на № 01-4/978 от

27.11.2017 г

Вх. 03/3664 от 13.12.2017 г

О предоставлении информации

Руководителю

ООО «Санаторий «Заполярье»

С. А. Меренкову

Россия, 354008

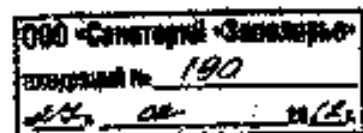
Краснодарский край,

г. Сочи, ул. Пирогова, 10

Меренков С.А.

№ 0102/111-14582

Уткин В.И.



Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Краснодарскому краю и Республике Адыгея (далее – Управление), рассмотрев Ваше обращение информирует.

В соответствии с Приказом Минздрава РФ от 06 августа 2013 года № 529н «Об утверждении номенклатуры медицинских организаций» ООО «Санаторий «Заполярье» относится к медицинским учреждениям.

Согласно информационного письма Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) № АА-03-04-36/6554 от 22.04.2015 г, все отходы, образующиеся в результате хозяйственной и иной деятельности медицинских организаций относятся к медицинским отходам.

На основании пункта 2 статьи 2 Федерального закона от 24.06.1998г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» отношения в области обращения с радиоактивными отходами, с биологическими отходами, с отходами лечебно-профилактических учреждений, с выбросами вредных веществ в атмосферу и со сбросами вредных веществ в водные объекты регулируются соответствующим законодательством Российской Федерации.

В настоящее время в соответствии с законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, вопросы обращения с отходами лечебно-профилактических учреждений, и медицинскими отходами в целом, регулируются Санитарными правилами и нормами СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования в обращении с медицинскими отходами», утвержденными постановлением Главного санитарного врача Российской Федерации от 09.12.2010г. № 163.

Вопросы обращения с биологическими отходами регулируются Ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, утвержденными Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации В. М. Авяловым 04.12.1995г. № 13-7-2/469.

В соответствии с п.1 ст.49 Федерального закона от 21.11.2011г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» к медицинским отходам относятся все виды отходов, в том числе анатомические, патолого-анатомические, биохимические, микробиологические и физиологические, образующиеся в процессе осуществления медицинской деятельности и фармацевтической деятельности, деятельности по производству лекарственных средств и медицинских изделий.

Таким образом, в части регулирования природоохранной деятельности с медицинскими отходами Росприроднадзор и его территориальные органы руководствуется Законом № 89-ФЗ, а также позицией Минприроды России от 01.10.2014г. № 05-12-44/22301.

На основании изложенного Управление сообщает, что действие норм Закона № 89-ФЗ, а так же правовых актов Минприроды России в области обращения с отходами, не распространяется на медицинские отходы, и, как следствие, выдача Росприроднадзором и его территориальными органами разрешительной документации в области обращения с медицинскими отходами не предусмотрена.

В настоящее время во исполнение поручения Правительства Российской Федерации Роспотребнадзором сформированы предложения по внесению изменений в законодательства Российской Федерации предусматривающие гармонизацию законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в целях выработки единых подходов к классификации отходов и получения разрешительной документации.

Заместитель руководителя



А. В. Чечеткин

РАСЧЕТ
НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ
(ПРОЕКТ НДС),
ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ,
поступающих в Черное море в границах г. Сочи (Центральный район)
Краснодарского края со сточными водами (поверхностными,
производственными и условно-чистыми) от очистных сооружений
с территории производственной площадки
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«САНАТОРИЙ «ЗАПОЛЯРЬЕ»,
расположенных по адресу:
354008, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Пирогова (Центральный р-н), д.10

2023 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО «Санаторий «Заполярье»

_____ Меренков С.А.

« ___ » _____ 2023 г.

м.п.

РАСЧЕТ
НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ
(ПРОЕКТ НДС),
ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ,
поступающих в Черное море в границах г. Сочи (Центральный район)
Краснодарского края со сточными водами (поверхностными,
производственными и условно-чистыми) от очистных сооружений
с территории производственной площадки
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«САНАТОРИЙ «ЗАПОЛЯРЬЕ»,
расположенных по адресу:
354008, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Пирогова (Центральный р-н), д.10

2023 г.

**Расчет норматива(ов) допустимого сброса
в Черное море**
(наименование водного объекта и водохозяйственного участка)

Наименование или ФИО водопользователя (юридического лица или индивидуального предпринимателя):

Общество с ограниченной ответственностью «Санаторий «Заполярье»

1. Реквизиты водопользователя (юридического лица или индивидуального предпринимателя):

Место нахождения водопользователя: 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова (Центральный р-н), д.10

ИНН: 2320126214

ОГРН: 1042311710858

ФИО и телефон должностного лица, ответственного за водопользование, его должность

Генеральный директор ООО «Санаторий «Заполярье» Меренков Сергей Александрович

2. Цели водопользования сброс сточных вод
3. Место сброса сточных вод (географические координаты с указанием системы координат и расстояние от устья (для водотоков)
43°36'21,6" С.Ш. 39°42'17,5" В.Д. (в системе координат ГСК-2011); 43°36'21,6" С.Ш. 39°42'17,5" В.Д. (в системе координат WGS-84)
4. Тип оголовка выпуска сточных вод сосредоточенный
5. Категория сточных вод (производственные (с указанием всех осуществляемых видов экономической деятельности на объектах, с которых осуществляется сброс сточных вод в водный объект), хозяйственно-бытовые, дренажные, ливневые и другие)
поверхностные сточные воды, условно-чистые воды (после бассейнов), производственные (после ванн)
6. Расход сточных вод для расчета НДС 247,198 м³/час, 16 563,323 м³/мес., 156,798 тыс. м³/год
7. Расчет норматива допустимого сброса загрязняющих веществ.

7.1. Расчет норматива допустимого сброса загрязняющих веществ, за исключением микроорганизмов

Наименование выпуска: выпуск № 1

N п/п	Наименования загрязняющих веществ	Класс опас- ности загряз- няющих веществ	Допустимая концентрация загрязняющих веществ (Сндс), мг/дм ³	Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ									
				январь		февраль		март		апрель		май	
				г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	БПКполн	не установлен	3	741,59	0,04939	741,59	0,04480	741,59	0,04969	741,59	0,03137	741,59	0,03664
2	Взвешенные вещества	не установлен	7,8	1928,14	0,12840	1928,14	0,11648	1928,14	0,12919	1928,14	0,08157	1928,14	0,09526
3	Нефтепродукты	3	0,065	16,07	0,00107	16,07	0,00097	16,07	0,00108	16,07	0,00068	16,07	0,00079
4	Железо общее	2	0,151	37,33	0,00249	37,33	0,00225	37,33	0,00250	37,33	0,00158	37,33	0,00184

Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ														Норматив допустимого сброса загрязняющих веществ (расчет в т/год производится суммированием т/мес)
июнь		июль		август		сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	г/ч	т/мес	т/год
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
741,59	0,03168	741,59	0,03247	741,59	0,03278	741,59	0,03168	741,59	0,03247	741,59	0,04805	741,59	0,04939	0,47041
1928,14	0,08236	1928,14	0,08443	1928,14	0,08522	1928,14	0,08236	1928,14	0,08443	1928,14	0,12492	1928,14	0,12840	1,22302
16,07	0,00069	16,07	0,00070	16,07	0,00071	16,07	0,00069	16,07	0,00070	16,07	0,00104	16,07	0,00107	0,01019
37,33	0,00159	37,33	0,00163	37,33	0,00165	37,33	0,00159	37,33	0,00163	37,33	0,00242	37,33	0,00249	0,02366

7.2. Расчет норматива допустимого сброса микроорганизмов в водный объект.

Наименование выпуска: выпуск №1

№ п/п	Показатели по видам микроорганизмов	Размерность	Допустимое содержание	Норматив допустимого сброса
1	2	3	4	5
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	500	1,24*10 ⁹
2	Колифаги	КОЕ/100 см ³	100	2,47*10 ⁸
3	E.coli	КОЕ/100 см ³	100	2,47*10 ⁸
4	Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы	Определение в 1 дм ³	отсутствие	отсутствие
5	Возбудители кишечных инфекций вирусной природы	Определение в 10 дм ³	отсутствие	отсутствие
6	Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	Определение в 25 дм ³	отсутствие	отсутствие

8. Общие свойства сточных вод:

- | | |
|--|---|
| 1) плавающие примеси (вещества) не допускаются | На поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление других примесей [9] |
| 2) температура (°С) | Летняя температура воды в результате сброса сточных вод не должна повышаться более чем на 3°С по сравнению со среднемесячной температурой воды самого жаркого месяца года за последние 10 лет [9] |

3) водородный показатель (рН)	В пределах 6,5-8,5 (отклонения от фона не более ± 1) [9]
4) растворенный кислород	Не должен быть менее 4,0 мг/л в любой период года, в пробе, отобранной до 12 часов дня[9]
5) сухой остаток (минерализация)	минеральные примеси не должны содержаться в концентрациях, превышающих ПДК[9]
6) токсичность воды	вода водных объектов рыбохозяйственного значения в местах сброса сточных вод не должна оказывать острого токсического действия на тест-объекты. Вода водного объекта в контрольном створе не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты [9]

9. НДС возбудителей инфекционных заболеваний, а также вредных веществ, для которых не установлены нормативы предельно допустимых концентраций, равен 0.

НДС рассчитан « 01 » июля 2023 г. на срок до « 30 » июня 2030 г.



Приложение
к приказу Минприроды России
от 14 июня 2018 г. № 261
В редакции, введенной в действие
с 14 декабря 2020 года
приказом Минприроды России
от 23 июня 2020 года N 383.

Экз. № _____

Руководитель юридического лица
(уполномоченное должностное лицо)
или индивидуальный предприниматель
Зинкевич Людмила
Михайловна

(подпись) (ФИО)
« ____ » _____ 20__ г.
М. П. (при наличии)

Отчет

Общество с ограниченной ответственностью "Санаторий "Заполярье"
(ФИО индивидуального предпринимателя или наименование юридического лица)

об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля на Санаторий "Заполярье" (03-0123-007432-П)

(полное наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду)

за 2022 год

Исполнитель, ответственный за подготовку отчета
Специалист по охране окружающей среды и
экологии 1 категории

(должность)

Зинкевич Людмила
Михайловна

(подпись)

(ФИО)

(место нахождения (город, населенный пункт)
год)

1. Общие сведения об организации и результатах производственного экологического контроля

Таблица 1.1. Общие сведения

№ п/п	Наименование данных	Данные
1	Полное наименование (сокращенное наименование) юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью "Санаторий "Заполярье"
2	Место нахождения (адрес)	354008 Краснодарский край, г Сочи, ул Пирогова, д 10
3	Руководитель (фамилия, имя, отчество (при наличии), телефон, факс, адрес электронной почты) (для юридического лица)	Меренков Сергей Александрович Генеральный директор
4	Подразделения и (или) должностные лица, отвечающие за осуществление производственного экологического контроля (наименование подразделений и (или) фамилия, имя, отчество (при наличии) соответствующих лиц, телефон, факс, адрес электронной почты)	
	5. ИНН	6. ОГРН (либо сведения о внесении записи в государственный реестр аккредитованных филиалов, представительств иностранных юридических лиц)
	2320126214	1042311710858
	7. Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (далее — объект)	
		Санаторий "Заполярье"
	8. Адрес места нахождения объекта	9. Код объекта
	г. Сочи, ул. Пирогова, 10	03-0123-007432-П
		10. Категория объекта
		III

Таблица 1.2. Сведения о применяемых на объекте технологиях

№ п/п	Структурное подразделение (площадка, цех или другое)		Наименование технологии	Соответствие наилучшей доступной технологии
	Номер	Наименование		
1	2	3	4	5

Таблица 1.3. Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации

№ п/п	Наименование собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)	Адрес собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)	Реквизиты аттестата аккредитации собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)
1	2	3	4
1	ООО "МАКРО"	Краснодарский край, г Сочи, ул Навагинская, д 12	РОСС RU. 0001.513462 jп 31/07/2017
2	ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"	Краснодарский край, г Сочи, ул Роз, д 27	RA.RU.21AB24 от 07.08.2015

2. Результаты производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха

Таблица 2.1. Перечень загрязняющих веществ, включенных в план-график контроля стационарных источников выбросов

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества
1	Углерод оксид
2	Азота диоксид
3	Азот (II) оксид
4	Взвешенные вещества
5	Железо трихлорид (железа хлорид) (в пересчете на железо)
6	Бутилацетат

Таблица 2.2. Результаты контроля стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

№ п/п	Структурное подразделение (площадка, цех или другое)		Источник		Наименование загрязняющего вещества	Предельно допустимый выброс или временно согласованный выброс, г/с	Фактический выброс, г/с	Превышение предельно допустимого выброса или временно согласованного выброса в раз (гр. 8/гр. 7)	Дата отбора проб	Общее количество случаев превышения предельно допустимого выброса или временно согласованного выброса	Примечание
	Номер	Наименование	Номер	Наименование							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	Котельная	0001	Труба котельной №1	Азота диоксид	0.03032	0.02736	0.9	2022-07-15		
2	1	Котельная	0001	Труба котельной №1	Углерод оксид	0.07579	0.06536	0.86	2022-07-15		
3	1	Котельная	0001	Труба котельной №1	Азот (II) оксид	0.00493	0.00492	1	2022-07-15		
Итого						0.11104	0.09764			0	
1	2	Котельная	0002	Труба котельной №2	Углерод оксид	0.35282	0.03759	0.11	2022-07-15		
2	2	Котельная	0002	Труба котельной №2	Азота диоксид	0.14459	0.02506	0.17	2022-07-15		
3	2	Котельная	0002	Труба котельной №2	Азот (II) оксид	0.0235	0.00716	0.3	2022-07-15		

Итого						0.52091	0.06981			0	
1	3	Ремонтный участок	6009	Участок покраски	Бутилацетат	0.03063	0.001	0.03	2022-07-15		
Итого						0.03063	0.001			0	
1	4	Участок металлообработки	6011	Металлообработка	Взвешенные вещества	0.00144	0.00132	0.92	2022-07-15		
2	4	Участок металлообработки	6011	Металлообработка	Железо трихлорид (железа хлорид) (в пересчете на железо)	0.00832	0.00033	0.04	2022-07-15		
Итого						0.00976	0.00165			0	

Таблица 2.3. Перечень загрязняющих веществ, включенных в план-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

№ п/п	Наименование загрязняющего вещества
1	Углерод оксид
2	Азота диоксид
3	Азот (II) оксид

Таблица 2.4. Результаты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

№ п/п	Номер	Пункт наблюдения		Наименование загрязняющего вещества	Количество о полных месяцев, охваченных фактическими наблюдениями	Периодичность отбора проб атмосферного воздуха	Количество случаев нарушений периодичности отбора проб за год (с указанием дат нарушений)	Среднегодовая концентрация загрязняющего вещества, мг/м ³	Максимальная концентрация загрязняющего вещества, мг/м ³	ПДК _{м.р.} , мг/м ³	ПДК _{с.с.} , мг/м ³	Процент случаев превышения ПДК		Примечание
		Адрес	Координаты									≤10 ПДК	>10 ПДК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	3	Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, 10,	39.713639 43.604503	Углерод оксид	12	раз в год	0	3	3	5	3	0	0	
2	3	Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, 10,	39.713639 43.604503	Азота диоксид	12	один раз в год	0	0.1	0.1	0.2	0.04	0	0	
3	3	Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, 10,	39.713639 43.604503	Азот (II) оксид	12	один раз в год	0	0.08	0.08	0.4	0.06	0	0	
1	2	Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, 5/1	39.714916 43.605021	Углерод оксид	12	один раз в год	0	3	3	5	3	0	0	
2	2	Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, 5/1	39.714916 43.605021	Азота диоксид	12	один раз в год	0	0.1	0.1	0.2	0.04	0	0	
3	2	Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, 5/1	39.714916 43.605021	Азот (II) оксид	12	один раз в год	0	0.08	0.08	0.4	0.06	0	0	
1	1	Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, 5/1	39.715546 43.604623	Углерод оксид	12	один раз в год	0	3	3	5	3	0	0	
2	1	Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, 5/1	39.715546 43.604623	Азота диоксид	12	один раз в год	0	0	0.1	0.2	0.04	0	0	
3	1	Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, 5/1	39.715546 43.604623	Азот (II) оксид	12	один раз в год	0	0.08	0.08	0.4	0.06	0	0	

Таблица 2.5. Сведения об утвержденных квотах выбросов, о соответствии выбросов на котируемых объектах таким квотам, в случае, если объект включен в перечень котируемых объектов в соответствии с пунктом 5 статьи 5 Федерального закона от 26.07.2019 N 195-ФЗ "О проведении эксперимента по котируванию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха" (Собрание законодательства, 2019, N 30, ст.4097) (далее - Закон N 195-ФЗ), и установления для такого объекта квот выбросов в соответствии с пунктом 7 статьи 5 Закона N 195-ФЗ

№	Структурное подразделение (площадка, цех или другое)		Источник выбросов загрязняющих веществ		Наименование загрязняющего вещества	Фактические выбросы		Утвержденные квоты		Превышение квот (в раз/Не превышают)	
	Номер	Наименование	Номер	Наименование; параметры (высота, длина и ширина, при наличии устья - вид и размеры устья источника), расположение, скорость и температура выхода газовоздушной смеси)		максимальные разовые, (г/с)	валовые (годовые) выбросы, (т/год)	максимальных разовых выбросов (г/с)	валовых (годовых) выбросов (т/год)	максимальных разовых выбросов	валовых (годовых) выбросов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Таблица 2.6. Сведения о реализации планов мероприятий по достижению квот выбросов, в случае, если объект включен в перечень котируемых объектов в соответствии с пунктом 5 статьи 5 Закона N 195-ФЗ, и установления для такого объекта квот выбросов в соответствии с пунктом 7 статьи 5 Закона N 195-ФЗ

№	Наименование мероприятия	Номер источника/цех, участок		Срок начала и завершения мероприятия, его этапов	Данные о выбросах загрязняющих веществ, план/факт		Исполнитель (организация и ответственное лицо)	Сумма выделяемых/освоенных средств, тыс. руб.	Информация о выполнении мероприятия, его этапов	Сведения о достижении квот выбросов
		Номер	Наименование		выбросы до мероприятия, г/с, т/год	выбросы после мероприятия, г/с, т/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

3. Результаты производственного контроля в области охраны и использования водных объектов

Таблица 3.1. Сведения о результатах учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества

Реквизиты письма (номер (при наличии) и дата), которым направлены сведения о результатах учета забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества	Территориальный орган Росводресурсов, в который направлены результаты учета забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества	Количество загрязняющих веществ, содержащихся в забранной (изъятной) воде из водного объекта (по каждому контролируемому загрязняющему веществу), тонн/год (заполняется в случае использования одного и того же водного объекта для забора воды и для сброса сточных вод)
1	2	3
№ СЗ/444-исх от 2022-10-04	Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов	0.027 (Взвешенные вещества)
№ СЗ/444-исх от 2022-10-04	Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов	0.00023 (Нефтепродукты (нефть))
№ СЗ/444-исх от 2022-10-04	Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов	0.011 (БПК полн.)
№ СЗ/444-исх от 2022-10-04	Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов	0.00053 (Железо)
№ СЗ/686-исх от 2022-12-30	Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов	0.037 (Взвешенные вещества)
№ СЗ/686-исх от 2022-12-30	Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов	0.00032 (Нефтепродукты (нефть))
№ СЗ/686-исх от 2022-12-30	Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов	0.015 (БПК полн.)
№ СЗ/686-исх от 2022-12-30	Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов	0.001 (Железо)
№ СЗ/125-исх от 2022-04-06	Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов	0.038 (Взвешенные вещества)
№ СЗ/125-исх от 2022-04-06	Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов	0.00032 (Нефтепродукты (нефть))
№ СЗ/125-исх от 2022-04-06	Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов	0.016 (БПК полн.)
№ СЗ/125-исх от 2022-04-06	Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов	0.00069 (Железо)

№ СЗ/273-исх от 2022-07-05	Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов	0.016 (Взвешенные вещества)
№ СЗ/273-исх от 2022-07-05	Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов	0.00014 (Нефтепродукты (нефть))
№ СЗ/273-исх от 2022-07-05	Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов	0.007 (БПК полн.)
№ СЗ/273-исх от 2022-07-05	Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов	0.00031 (Железо)

Таблица 3.2. Сведения о результатах наблюдения за водными объектами (их морфометрическими особенностями) и их водоохранными зонами, а также о результатах учета качества поверхностных вод в местах сброса сточных, в том числе дренажных, вод выше и ниже мест сброса (в фоновом и контрольном створах)

Реквизиты письма (номер (при наличии) и дата), которым направлены сведения о результатах учета качества поверхностных вод в местах сброса сточных, в том числе дренажных, вод выше и ниже мест сброса	Федеральный орган исполнительной власти, орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации или орган местного самоуправления, в который направлены результаты учета качества поверхностных вод в местах сброса сточных, в том числе дренажных, вод выше и ниже мест сброса	Реквизиты письма (номер (при наличии) и дата), которым направлены сведения о результатах наблюдения за водными объектами (их морфометрическими особенностями) и их водоохранными зонами	Территориальный орган Росводресурсов, в который направлены сведения о результатах наблюдения за водными объектами (их морфометрическими особенностями) и их водоохранными зонами
1	2	3	4
№ СЗ/115-исх от 2023-02-27	Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов	№ СЗ/117-исх от 2023-02-27	Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов

Таблица 3.3. Результаты проведения проверок работы очистных сооружений, включая результаты технологического контроля эффективности работы очистных сооружений на всех этапах и стадиях очистки сточных вод и обработки осадков

№ п/п	Тип очистного сооружения	Год ввода в эксплуатацию	Сведения о стадиях очистки, с указанием сооружений очистки сточных вод, в том числе дренажных вод, вод, относящихся к каждой стадии	Объем сброса сточных, в том числе дренажных, вод, тыс. м3/сут; тыс. м3/год			Наименование загрязняющего вещества или микроорганизма	Дата контроля (дата отбора проб)	Содержание загрязняющих веществ, мг/дм3			Содержание микроорганизмов			Эффективность очистки сточных вод, %	
				Проектный	Допустимый, в соответствии с разрешительным документом на пользование водным объектом	Фактический			Проектное	Допустимое, в соответствии с разрешением на сброс веществ и микроорганизмов в водные объекты	Фактическое	Проектное	Допустимое, в соответствии с разрешением на сброс веществ и микроорганизмов в водные объекты	Фактическое	Проектная	Фактическая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	ЕРШ 100	2015	фильтрация, обеззараживание	0.43; 156.798	0.43; 156.798	0.11586; 42.29	Взвешенные вещества	26.01.2022	1.75	10	6					
2	ЕРШ 100	2015	фильтрация, обеззараживание	0.43; 156.798	0.43; 156.798	0.11586; 42.29	БПК полн.	26.01.2022	3	3	2.51					
3	ЕРШ 100	2015	фильтрация, обеззараживание	0.43; 156.798	0.43; 156.798	0.11586; 42.29	Нефтепродукты (нефть)	26.01.2022	0.05	0.05	0.05					
4	ЕРШ 100	2015	фильтрация, обеззараживание	0.43; 156.798	0.43; 156.798	0.11586; 42.29	Железо	26.01.2022	0.05	0.05	0.109					
5	ЕРШ 100	2015	фильтрация, обеззараживание	0.43; 156.798	0.43; 156.798	0.11586; 42.29	Общие колиформные бактерии					500	500	145		
6	ЕРШ 100	2015	фильтрация, обеззараживание	0.43; 156.798	0.43; 156.798	0.11586; 42.29	Термотолерантные колиформные бактерии	29.04.2022				10	10	0		
7	ЕРШ 100	2015	фильтрация, обеззараживание	0.43; 156.798	0.43; 156.798	0.11586; 42.29	Жизнеспособные цисты патогенны	29.04.2022				10	10	0		

							х кишечных простейши х										
8	ЕРШ 100	2015	филтрац ия, обеззараж ивание	0.43; 156.798	0.43; 156.798	0.11586; 42.29	Коли-фаги	29.04.2022					10	10	0		

4. Результаты производственного контроля в области обращения с отходами

Таблица 4.1. Сведения о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду

Реквизиты письма (номер (при наличии) и дата), которым направлен отчет о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду	Наименование территориального органа Росприроднадзора, в который был направлен отчет о результатах мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территории объекта размещения отходов и в пределах его воздействия на окружающую среду
---	---

Таблица 4.2. Сведения об образовании, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления за отчетный год 2022

N строки	Наименование видов отходов	Код по федеральному классификационному каталогу отходов, далее - ФККО	Класс опасности отходов	Наличие отходов на начало года, тонн		Образовано отходов, тонн	Получено отходов от других индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, тонн	Утилизировано отходов, тонн	Обезврежено отходов, тонн
				Хранение	Накопление				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	0	0	0.045	0	0	0
2	источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	4 81 211 02 53 2	2	0	0	0.582	0	0	0
3	химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные	4 82 201 01 53 2	2	0	0	0.01	0	0	0
4	смесь минеральных масел отработанных с примесью синтетических масел	4 06 325 11 31 3	3	0	0	0.945	0	0	0
5	ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4	4	0	0	0.5	0	0	0

6	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктам и (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	9 19 204 02 60 4	4	0	0	1	0	0	0
7	отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	7 36 210 01 72 4	4	0	0	738.05	0	0	0
8	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	4	0	0	84	0	0	0
9	отходы жиров при разгрузке жиρούловителей	7 36 101 01 39 4	4	0	0	1.09	0	0	0
10	пыль (порошок) абразивные от шлифования черных металлов с содержанием металла менее 50%	3 61 221 02 42 4	4	0	0	0.115	0	0	0
11	отходы разнородных пластмасс в смеси	3 35 792 11 20 4	4	0	0	1.69	0	0	0
12	картриджи печатающих устройств с содержанием	4 81 203 02 52 4	4	0	0	0.26	0	0	0

	тонера менее 7% отработанные								
13	огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства	4 89 221 21 52 4	4	0	0	0.56	0	0	0
14	бой стекла	3 41 901 01 20 5	5	0	0	2.16	0	0	0
15	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5	5	0	0	8.79	0	0	0
16	мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства	7 31 200 02 72 5	5	0	0	666.215	0	0	0
17	отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработок	1 52 110 01 21 5	5	0	0	98.6	0	0	0
18	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированны е	7 36 100 01 30 5	5	0	0	18	0	0	0
19	отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	4 05 184 01 60 5	5	0	0	47.2	0	0	0
20	лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированны е	4 61 010 01 20 5	5	0	0	4.71	0	0	0

Передано отходов другим индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам, тонн					
Всего	для обработки	для утилизации	для обезвреживания	для хранения	для захоронения
11	12	13	14	15	16
0.045	0	0	0.045	0	0
0.582	0	0	0.582	0	0
0.01	0	0	0.01	0	0
0.945	0	0	0.945	0	0
0.5	0	0.5	0	0	0
1	0	1	0	0	0
738.05	0	0	0	0	738.05
84	0	0	0	0	84
1.09	0	1.09	0	0	0
0.115	0	0.115	0	0	0
1.69	0	1.69	0	0	0
0.26	0	0	0.26	0	0
0.56	0	0	0.56	0	0
2.16	2.16	0	0	0	0
8.79	0	8.79	0	0	0
666.215	0	0	0	0	666.215
98.6	0	98.6	0	0	0
18	18	0	0	0	0
47.2	47.2	0	0	0	0
4.71	4.71	0	0	0	0

Размещено отходов на эксплуатируемых объектах, тонн					Наличие отходов на конец года, тонн	
Всего	Хранение на собственных объектах размещения отходов, далее - ОРО	Захоронение на собственных ОРО	Хранение на сторонних ОРО	Захоронение на сторонних ОРО	Хранение	Накопление
17	18	19	20	21	22	23
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0

Таблица 4.3. Сведения о юридических лицах и индивидуальных предпринимателях, от которых получены и (или) которым переданы отходы

Номер строки	Наименование видов отходов	Код отхода по ФККО	Наименование, ИНН, адрес в пределах места нахождения для юридических лиц; фамилия, имя, отчество (при наличии), ИНН, место жительства для физических лиц	Получено отходов, т	Цель приема отходов (обработка, утилизация, обезвреживание, хранение, захоронение)	Наименование, ИНН, адрес в пределах места нахождения для юридических лиц; фамилия, имя, отчество (при наличии), ИНН, место жительства для физических лиц	Количество отходов, переданных индивидуальным предпринимателям и юридическим лицам				
							Для обработки	Для утилизации	Для обезвреживания	Для размещения	
8	9	10	11	12							
1	лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГРУППА КОМПАНИЙ ЮГ" 6165178300 344018 344018, Ростовская область, Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ, УЛ. МЕЧНИКОВА, Д. 138/85, ЛИТЕР Б, ОФИС 73	0	0	0.045	0	0
2	источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства	4 81 211 02 53 2				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГРУППА КОМПАНИЙ ЮГ" 6165178300 344018	0	0	0.582	0	0

						344018, Ростовская область, Г. РОСТОВ-НА- ДОНУ, УЛ. МЕЧНИКОВА, Д. 138/85, ЛИТЕР Б, ОФИС 73					
3	химические источники тока литиевые тионилхлорид ные неповрежденн ые отработанные	4 82 201 01 53 2				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "ГРУППА КОМПАНИЙ ЮГ" 6165178300 344018 344018, Ростовская область, Г. РОСТОВ-НА- ДОНУ, УЛ. МЕЧНИКОВА, Д. 138/85, ЛИТЕР Б, ОФИС 73	0	0	0.01	0	0
4	смесь минеральных масел отработанных с примесью синтетических масел	4 06 325 11 31 3				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "ГРУППА КОМПАНИЙ ЮГ" 6165178300 344018 344018, Ростовская область, Г. РОСТОВ-НА- ДОНУ, УЛ. МЕЧНИКОВА, Д. 138/85,	0	0	0.945	0	0

						ЛИТЕР Б, ОФИС 73					
5	ил избыточный биологических очистных сооружений хозяйственно- бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 01 39 4				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "ГРУППА КОМПАНИЙ ЮГ" 6165178300 344018 344018, Ростовская область, Г. РОСТОВ-НА- ДОНУ, УЛ. МЕЧНИКОВА, Д. 138/85, ЛИТЕР Б, ОФИС 73	0	0.5	0	0	0
6	обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродукта ми (содержание нефти или нефтепродукт ов менее 15%)	9 19 204 02 60 4				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "ГРУППА КОМПАНИЙ ЮГ" 6165178300 344018 344018, Ростовская область, Г. РОСТОВ-НА- ДОНУ, УЛ. МЕЧНИКОВА, Д. 138/85, ЛИТЕР Б, ОФИС 73	0	1	0	0	0
7	отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и	7 36 210 01 72 4				АКЦИОНЕРН ОЕ ОБЩЕСТВО "КРАЙЖИЛК ОМРЕСУРС" 2308124997	0	0	0	0	738.05

	других мест временного проживания несортированные					350020 350020, КРАЙ КРАСНОДАРСКИЙ, Г. КРАСНОДАР, УЛ. РАШПИЛЕВСКАЯ, Д. 181, ПОМЕЩ. 40/2					
8	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4				АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КРАЙЖИЛКОМРЕСУРС" 2308124997 350020 350020, КРАЙ КРАСНОДАРСКИЙ, Г. КРАСНОДАР, УЛ. РАШПИЛЕВСКАЯ, Д. 181, ПОМЕЩ. 40/2	0	0	0	0	84
9	отходы жиров при разгрузке жиρούловителей	7 36 101 01 39 4				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ФИРМА "САНИТАР" 2318023099 354207 354207, КРАЙ КРАСНОДАРСКИЙ, Г. СОЧИ, УЛ. АРМАВИРСКАЯ (ЛАЗАРЕВСКИЙ Р-Н), Д.98	0	1.09	0	0	0
10	пыль (порошок) абразивные от шлифования	3 61 221 02 42 4				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ	0	0.115	0	0	0

	черных металлов с содержанием металла менее 50%					НОСТЬЮ "ГРУППА КОМПАНИЙ ЮГ" 6165178300 344018 344018, Ростовская область, Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ, УЛ. МЕЧНИКОВА, Д. 138/85, ЛИТЕР Б, ОФИС 73					
11	отходы разнородных пластмасс в смеси	3 35 792 11 20 4				Индивидуальный предприниматель Бетанови Зураб Теймуразович 010502022766 354000 КРАЙ КРАСНОДАРСКИЙ, Г. СОЧИ	0	1.69	0	0	0
12	картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГРУППА КОМПАНИЙ ЮГ" 6165178300 344018 344018, Ростовская область, Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ, УЛ. МЕЧНИКОВА, Д. 138/85, ЛИТЕР Б, ОФИС 73	0	0	0.26	0	0

13	огнетушители углекислотные, утратившие потребительские свойства	4 89 221 21 52 4				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГРУППА КОМПАНИЙ ЮГ" 6165178300 344018 344018, Ростовская область, Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ, УЛ. МЕЧНИКОВА, Д. 138/85, ЛИТЕР Б, ОФИС 73	0	0	0.56	0	0
14	лом и отходы изделий из полипропилена незагрязненные (кроме тары)	4 34 120 03 51 5				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГРУППА КОМПАНИЙ ЮГ" 6165178300 344018 344018, Ростовская область, Г. РОСТОВ-НА-ДОНУ, УЛ. МЕЧНИКОВА, Д. 138/85, ЛИТЕР Б, ОФИС 73	0	8.79	0	0	0
15	мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и	7 31 200 02 72 5				АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КРАЙЖИЛКОМРЕСУРС" 2308124997 350020 350020, КРАЙ	0	0	0	0	666.215

	других объектов благоустройства					КРАСНОДАРСКИЙ, Г. КРАСНОДАР, УЛ. РАШПИЛЕВСКАЯ, Д. 181, ПОМЕЩ. 40/2					
16	отходы сучьев, ветвей, вершинок от лесоразработки	1 52 110 01 21 5				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СОЧИСПЕЦТРАНС" 2320253646 354000 354000, КРАЙ КРАСНОДАРСКИЙ, Г. СОЧИ, УЛ. СОВЕТСКАЯ (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ Р-Н), Д. 40, ОФИС 6	0	98.6	0	0	0
17	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5				АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КРАЙЖИЛКОМРЕСУРС" 2308124997 350020 350020, КРАЙ КРАСНОДАРСКИЙ, Г. КРАСНОДАР, УЛ. РАШПИЛЕВСКАЯ, Д. 181, ПОМЕЩ. 40/2	18	0	0	0	0
18	отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	4 05 184 01 60 5				Индивидуальный предприниматель Бетанови Зураб Теймуразович 010502022766	47.2	0	0	0	0

						354000 КРАЙ КРАСНОДАР СКИЙ, Г. СОЧИ					
19	лом и отходы, содержащие незагрязненны е черные металлы в виде изделий, кусков, несортированн ые	4 61 010 01 20 5				ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕН НОЙ ОТВЕТСТВЕН НОСТЬЮ "ГРУППА КОМПАНИЙ ЮГ" 6165178300 344018 344018, Ростовская область, Г. РОСТОВ-НА- ДОНУ, УЛ. МЕЧНИКОВА, Д. 138/85, ЛИТЕР Б, ОФИС 73	4.71	0	0	0	0
20	бой стекла	3 41 901 01 20 5				Индивидуальн ый предпринимате ль Бетанови Зураб Теймуразович 010502022766 354000 КРАЙ КРАСНОДАР СКИЙ, Г. СОЧИ	2.16	0	0	0	0

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

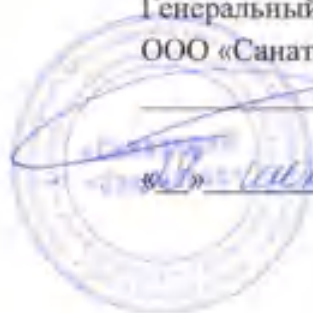
Сертификат: 04297DBD0069AFF1A94653E197C54CB980
Владелец: Зинкевич Людмила Михайловна
Действителен с 12.12.2022 по 12.12.2023

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Санаторий «Заполярье»

С.А. Меренков



2022г.

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ООО «САНАТОРИЙ «ЗАПОЛЯРЬЕ»**

*Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации
(Минприроды России) от 28 февраля 2018г. № 74 «Об утверждении требований к
содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков
представления отчета об организации и о результатах осуществления
производственного экологического контроля»*

Согласованно:

Главный инженер Общества – начальник ПТУ

Г.Ш. Димидов

Разработал:

Специалист по охране окружающей среды и экологии 1 категории

В.В. Грицальпина

Сочи, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Аннотация	4
2.	Введение	5
3.	Термины и определения	7
4.	Раздел 1. Общие положения	9
5.	Раздел 2. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников	12
	2.1 Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, ее последней корректировке	12
	2.2 Показатель суммарной массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому источнику и по объекту в целом	20
	2.3. Срок проведения очередной инвентаризации выбросов ЗВ в атмосферный воздух и их источников	22
6.	Раздел 3. Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников	23
	3.1. Сведения о заключенных договорах водопользования и (или) выданных решениях о предоставлении водного объекта в пользование	23
	3.2 Суммарная масса сброса отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому выпуску и объекту в целом	23
	3.3 Показатель суммарного объема сброса сточных вод по каждому отдельному выпуску и по объекту в целом	25
	3.4 Сведения о ведении учета сточных вод (производственных, хозяйственно-бытовых, дождевых, талых, поливочных, дренажных вод, отводимых с территории объекта) и источников их образования, стационарных источников сбросов загрязняющих веществ в водные объекты/ подземный горизонт или в системы водоотведения	25
7.	Раздел 4. Сведения об инвентаризации отходов и объектов их размещения	30
	4.1 Сведения об отходах, образующихся в процессе хозяйственной деятельности	30
	4.2 Сведения об объектах размещения отходов на данном объекте в соответствии с государственным реестром объектов размещения отходов	34
8.	Раздел 5. Сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля	35
9.	Раздел 6. Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях, аккредитованных в соответствии с законодательством РФ об аккредитации в национальной системе аккредитации	41
	Раздел 7. Сведения о периодичности и методах осуществления ПЭК, местах отбора проб и методиках (методах) измерений.	42
	7.1. Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха	42
	7.2. Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов	45
	7.3. Производственный контроль в области обращения с отходами	48

Программа производственного экологического контроля

10.	Список использованной литературы	51
11.	<p>Приложение 1. Сведения, полученные в результате учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов в соответствии с Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 903 «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод, в том числе дренажных вод, их качества»</p> <p>Приложение 2. Схема систем водопотребления и водоотведения ООО «Санаторий «Заполярье»</p> <p>Приложение 3. Области аккредитации испытательных лабораторий</p> <p>Приложение 4. Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной</p> <p>Приложение 5.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Карта-схема площадки предприятия. Ситуационный план района размещения промплощадки предприятия -Карта-схема с нанесением источников негативного воздействия и расчетной санитарно-защитной зоны предприятия; -Мероприятия по уменьшению выбросов ЗВ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий. <p>Приложение 6.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-06.03.00.003-М-РСБХ-Т-2017-03938/00 от 23.06.2017 г. -Утвержденные нормативы допустимого сброса №101-пр сроком действия с 11.05.2018 до 11.05.2023 года <p>Приложение 7. Договоры на передачу отходов сторонним организациям</p>	52

АННОТАЦИЯ

Настоящий документ предназначен для оказания практической помощи по организации и осуществлению природоохранной деятельности на предприятии и предусматривает порядок организации и проведения Производственного экологического контроля, с целью обеспечения наиболее безопасной работы технологического оборудования, соблюдения установленных нормативов выбросов, сбросов, образованием отходов производства и потребления, выполнения требований природоохранного законодательства в сфере охраны окружающей природной среды. При создании документа учтен положительный опыт работы предприятий и учреждений, требования контролирующих природоохранных органов и нормативно-правовой документации по природоохранным вопросам.

Основная задача данного документа состоит в совершенствовании деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» по охране окружающей среды (далее - ООС), а также в соблюдении действующего природоохранного законодательства РФ и положений об охране ООС.

Нормативно-правовой базой для организации производственного экологического контроля природопользователями являются законодательство Российской Федерации, Краснодарского края, нормативные документы и стандарты в области охраны окружающей среды и природных ресурсов, обеспечения экологической безопасности, единства измерений, стандартизации, метрологического обеспечения, настоящие методические рекомендации, международные стандарты серии ИСО 14 000.

Производственный экологический контроль организуют должностные лица, на которых руководителем организации возложена ответственность за выполнение требований природоохранного законодательства, нормативно-технической документации и выполнение планов природоохранных мероприятий.

Профессиональная подготовка, переподготовка и повышение квалификации инженера-эколога осуществляется путем проведения стажировок, семинаров и других форм подготовки, переподготовки и повышения квалификации на базе учебных заведений и иных организаций, имеющих соответствующую лицензию на ведение образовательной деятельности в области охраны окружающей среды.

ВВЕДЕНИЕ

Данная программа производственного экологического контроля (далее – ПЭК) разработана на основании:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
2. Федеральный закон Российской Федерации от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
3. Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
4. Федеральный закон Российской Федерации от 03.06. 2006 г. № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации»;
5. Федеральный закон Российской Федерации от 24.06.1998 N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
6. Приказ Росстата от 10.08.2009 г. № 166 «Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей средой»;
7. СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
8. СП 3.4.2318-08 «Санитарная охрана территории Российской Федерации»; С изменениями и дополнениями от: 25 апреля 2008 г., 11 января, 29 ноября 2016 г.
9. СанПин 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»;
10. СанПин 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;
11. ГН 2.1.6.1338-03 «ПДК загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»;
12. ГН 2.1.6.1339-03 «ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»;
13. РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы».

ПЭК должна разрабатываться и утверждаться юридическими лицами, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах 1, 2, 3 категорий, по каждому объекту с учетом его категории, применяемых технологий и особенностей

Программа производственного экологического контроля

технологического процесса, а также оказываемого негативного воздействия на окружающую среду.

В случаях изменения технологических процессов, замены технологического оборудования, сырья, приводящих к изменениям характера, вида оказываемого объектом негативного воздействия на окружающую среду, а также изменению объемов выбросов, сбросов загрязняющих веществ более чем на 10%, юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, осуществляющий хозяйственную и (или) иную деятельность на данном объекте, должны скорректировать ПЭК в целях приведения ее в соответствие с настоящими требованиями в течение 60 рабочих дней со дня указанных изменений.

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящей ПЭК применены термины и определения в соответствии с терминологическими статьями Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федерального закона от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», Федерального закона от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», «Водного кодекса Российской Федерации» от 03.06.2006 № 74-ФЗ, «Земельного кодекса Российской Федерации» от 25.10.2001 № 136-ФЗ и «Лесного кодекса Российской Федерации» от 04.12.2006 № 200-ФЗ, а также следующие термины с соответствующими определениями:

✓ **производственный экологический контроль (ПЭК):** Составная часть природоохранной деятельности Общества с ограниченной ответственностью «Санаторий «Заполярье» (далее – ООО «Санаторий «Заполярье»)), представляющая собой систему мероприятий, осуществляемых в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством в области охраны окружающей среды.

✓ **экоаналитический контроль (ЭАК):** Составная часть ПЭК, осуществляемая аккредитованным подразделением (лабораторией) с использованием инструментальных и лабораторных методов измерения и/или должностными лицами (расчетными методами и с применением автоматических средств и систем измерения) в целях обеспечения соблюдения природоохранных нормативов.

✓ **мероприятие по контролю (проверка):** Совокупность действий должностных лиц органов государственного контроля (надзора), связанных с проведением проверки выполнения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем обязательных требований, осуществлением необходимых исследований (испытаний), экспертиз, оформлением результатов проверки и принятием мер по результатам проведения мероприятия по контролю ООО «Санаторий «Заполярье» .

✓ **направление ПЭК:** Система мероприятий, осуществляемых в рамках ПЭК, в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране определенного компонента природной среды (атмосферного воздуха, воды, земель и др.) и соблюдения соответствующих требований природоохранного законодательства.

Обозначения и сокращения:

ГЭК — государственный экологический контроль

Программа производственного экологического контроля

МВИ — методика выполнения измерений

НМУ — неблагоприятные метеорологические условия

ОБУВ — ориентировочно безопасный уровень воздействия

ПДВ — предельно допустимый выброс

НДС — норматив допустимого сброса

ПДУ — предельно допустимый уровень

ПНООЛР — проект нормативов образования отходов и лимитов их размещения

ПЭК — производственный экологический контроль

ПЭК ОАВ — производственный экологический контроль за охраной атмосферного воздуха

ПЭК ОВО — производственный экологический контроль за охраной водных объектов

ПЭК ОЗП — производственный экологический контроль за охраной земель и почв

ПЭК 00 — производственный экологический контроль в области обращения с отходами

СЗЗ — санитарно-защитная зона

ЭАК — экоаналитический контроль.

Раздел 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Краткие сведения об объекте:

Наименование предприятия	<i>Общество с ограниченной ответственностью «Санаторий «Заполярье»</i>
Наименование предприятия краткое	<i>ООО «Санаторий «Заполярье»</i>
Адрес юридический	<i>354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10</i>
Адрес фактический	<i>354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10</i>
ИНН/КПП	<i>2320126214</i>
ОГРН	<i>1042311710858</i>
ОКПО	<i>758788810</i>
E-mail	<i>info@zapolarya.ru</i>
Наименование объекта НВОС:	<i>«Санаторий «Заполярье»</i>
Код объекта НВОС:	<i>03-0123-007432-П</i>
Категория объекта НВОС :	<i>III (третья) категория</i>
Местонахождение объекта НВОС:	<i>354065, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Гагарина, 72/1</i>
Наименование уполномоченного органа, в который направляется отчет об организации и о результатах осуществления ПЭК:	<i>Южное межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Южное межрегиональное управление Росприроднадзора)</i>
Должностное лицо, ответственное за подготовку отчета об организации и о результатах осуществления ПЭК:	<i>Инженер-эколог – Грицыцина Виктория Валерьевна тел. 8 (862) 259-15-78</i>
Руководитель (должность, ФИО)	<i>Генеральный директор – Меренков Сергей Александрович, тел. 8 (862) 259 95 12</i>

Основной производственной деятельностью ООО «Санаторий «Заполярье» является предоставление санаторно-курортных услуг на основании медицинской лицензии. № ЛО-23-01-005130 от 07.11.2012г.

Программа производственного экологического контроля

Основной вид экономической деятельности ООО «Санаторий «Заполярье» - деятельность санаторно-курортных организаций (ОКВЭД 86.90.4), дата регистрации юридического лица 28.12.2004 года.

Дополнительные виды ОКВЭД: 85.41.9 (образование дополнительное детей и взрослых); 85.41.1 (образование в области спорта и отдыха); 55.20 (деятельность по предоставлению мест для краткосрочного проживания); 93.1, 93.11, 93.12, 93.13 (деятельность в области спорта).

ООО «Санаторий «Заполярье» расположено на одной площадке в г. Сочи. Режим работы предприятия круглогодичный, ежедневно.

На территории расположены:

- Административное здание;
- Спальные корпуса;
- Лечебные корпуса;
- Оздоровительный комплекс с бассейнами;
- Спортивно-пляжная зона;
- Котельная;
- Прачечная;
- 2 столовые для гостей и работников санатория;
- Двухуровневая автостоянка;
- Арендованные предприятия (торговые точки, кафе).

Относительно площадки ООО «Санаторий «Заполярье» располагаются следующим образом строения:

- север – ул. Пирогова, за ней территория санатория «Русь», за ним жилая застройка на расстоянии 700 м;
- северо-восток – многоквартирный дом на расстоянии 24 м, за ней ул. Пирогова;
- восток – территория детского сада «Умка» на расстоянии 90м, жилая застройка на расстоянии 175 м, за ней ул. Пирогова;
- юго-восток – лицей № 23 на расстоянии 300 м, за ним ул. Виноградная;
- юг – Центральный клинический санаторий им. Ф.Э. Дзержинского, территория корпусов ГКБ № 2;
- юго-запад – территория санатория «Родина», за ней территория санатория «Сочи»;
- запад – береговая зона, Черное море.

Программа производственного экологического контроля

Площадь территории ООО «Санаторий «Заполярье» составляет – 156301 м². Категория земель – земли населенных пунктов. Кадастровый номер земельного участка №23:49:0000000:741. Участок предоставлен ООО «Санаторий «Заполярье» в аренду на основании договора о предоставлении земельного участка в пользование на условиях аренды от 20.04.2011 за № 490006513 сроком действия до 01.05.2048.

Согласно свидетельству № ЕКCL1JD5 от 14.10.2020 г. об актуализации учетных сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду ООО «Санаторий «Заполярье» относится к III категории и подлежит федеральному государственному экологическому надзору.

Код объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду – 03-0123-007432-П. Дата постановки на государственный учет – от 20.12.2016 г. Актуализация сведений об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду от 14.10.2020.

Отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля направляется в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по месту осуществления деятельности.

Согласно п.1 Приложения 2 Приказа Минприроды России от 28.02.2018 № 74, отчет об организации и результатах осуществления производственного экологического контроля направляются в Южное межрегиональное управление Росприроднадзора ежегодно до 25 марта года, следующего за отчетным.

Форма отчета утверждена Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14.06.2018 № 261 (ред. от 23.06.2020) «Об утверждении формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного контроля» (Зарегистрирован 31.08.2018 № 52042).

Ответственный за подготовку и представление отчета – Грицыцина Виктория Валерьевна.

Дата утверждения ПЭК – 20.10.2021г.

Раздел 2. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ

ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

2.1 Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, ее последней корректировке.

Атмосферный воздух является жизненно важным компонентом окружающей среды, неотъемлемой частью среды обитания человека, растений и животных.

В рамках осуществления производственного экологического контроля в области охраны атмосферного воздуха на предприятии должна быть следующая природоохранная документация:

1. Отчет по инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников;
2. Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
3. Пояснительная записка к мероприятиям по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ (ЗВ) в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий (далее - НМУ);
4. Согласованный перечень мероприятий по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в периоды НМУ;
5. План-график контроля на предприятии за соблюдением нормативов выбросов на источнике выброса.

Последняя инвентаризация выбросов веществ в атмосферный воздух и их источников (далее - выбросы) в ООО «Санаторий «Заполярье» проведена в 2020 году. По итогам инвентаризации определено 13 источников выбросов загрязняющих веществ, из них 4 – организованных и 9 – неорганизованных, выбрасывающих 31 наименование загрязняющих веществ 1-4 класса опасности.

Теплоснабжение зданий и сооружений предусмотрено от котельной, расположенной на территории санатория. Для отопления спальных корпусов, административных помещений и сооружений в холодное время года и горячего водоснабжения установлено 3 паровых котла ДКВР-4/13 (ист. 0001) и 2 водогрейных котла ЗВ-8-10-150 (ист. 0002).

Для обеспечения котельной необходимым количеством топлива на территории санатория расположена площадка резервуаров для хранения топлива (ист. 6003).

Также на территории санатория расположено здание прачечной. Оборудование прачечной: 6 стиральных машин, 2 сушильных барабана, 2 гладильные машины. Для

Программа производственного экологического контроля

достаточного воздухообмена и удаления паров от стиральных порошков поддержания комфортной температуры и влажности в прачечной установлены приточно-вентиляционные системы: в стиральном цехе и гладильно-сушильном цехе (**ист. 0004**). Прачечная работает 365 дней в году при 12-часовом рабочем дне.

Для обеспечения горячим питанием на территории санатория расположены столовая для гостей и столовая для работников санатория. Гостевая столовая работает 365 дней в году при 12-часовом режиме работы, рабочая столовая - 247 дней в году при 8-часовом режиме работы. Выброс загрязняющих веществ осуществляется через приточно-вентиляционную систему (**ист. 0005**). Для выпечки хлебобулочных изделий за год было использовано 29 000 кг муки (**ист. 6006**).

В помещении пищеблока установлено холодильное оборудование (**ист. 6007**):

- шкаф холодильный СМ 114S - 12 шт.;
- шкаф холодильный СВ 114S - 3 шт.;
- шкаф холодильный СМ07 - 14 шт.;
- охлаждающий стол - 14 шт.;
- камера охлаждения – 7 шт.;
- ледогенератор Brema – 3 шт.;
- финский холод – 4 шт.;
- холодильная камера Bitzer К-203Н/4СС-40S – 5 шт.

Уборка и дезинфекция помещений осуществляется с использованием моющих и дезинфицирующих средств типа «Прогресс». За год было использовано 250 л. (**ист. 6008**).

Периодически в течение года осуществляются ремонтные покрасочные работы (**ист. 6009**). За год было израсходовано: краски фасадной и интерьерной 700кг, Эмаль ПФ – 115 – 200кг., растворителя 10 л., лак НЦ-211 - 120л.

Для автомобильных и других ремонтных работ на балансе предприятия числится сварочное оборудование (**ист. 6010**):

- выпрямитель ВД-200И;
- выпрямитель ВД-402;
- полуавтомат ПДГ 25 РД.

Также для заточки металлических деталей и приборов на балансе предприятия числится следующее металлообрабатывающее оборудование (**ист. 6011**):

- токарно-винторезный 16В20;
- сверлильный СВ-3;

Программа производственного экологического контроля

- станок заточной Rezer EG 85-CN.

Для осуществления производственных нужд на балансе предприятия числится транспорт: легковой - 13 единиц, автобусы - 7 единиц, грузовой - 8 единиц (**ист. 6012**). Ремонт и обслуживание транспорта осуществляется на СТО.

Спецтехника, предназначенная для выполнения задач предприятия, используется только на территории предприятия (**ист. 6013**) в количестве 6 единиц.

Источник 0001 – Труба котельной.

Источник выбросов – организованный

В котельной установлено 3 паровых котла ДКВР - 4/13. Используется для обогрева спальных корпусов, административных помещений и сооружений в холодное время года. Годовое потребление - 1600 тыс. м³ природного газа. Мощность котельной составляет 16,6 Гкал/час.

BBB – Азота диоксид (Азот (IV) оксид), Азот (II) оксид (Азота оксид), Сера диоксид-Ангидрид сернистый, Углерод оксид, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен).

Источник 0002 – Труба котельной.

Источник выбросов – организованный

В котельной установлено 2 водогрейных котла ЗВ-8-10-150. Используется для обогрева спальных корпусов, административных помещений и сооружений в холодное время года. Годовое потребление на один котел - 3061 тыс. м³ природного газа. Мощность котельной составляет 16,6 Гкал/час.

BBB – Азота диоксид (Азот (IV) оксид), Азот (II) оксид (Азота оксид), Сера диоксид-Ангидрид сернистый, Углерод оксид, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен).

Источник № 6003 – Площадка хранения резервного топлива.

Источник выбросов – неорганизованный.

Для обеспечения котельной необходимым количеством резервного топлива на территории санатория оборудована площадка.

BBB – Дигидросульфид (Сероводород), Углеводороды предельные C12-C19.

Источник № 0004 – Приточно-вентиляционная труба. Прачечная.

Источник выбросов – организованный.

Стирка белья осуществляется с применением стиральных машин и использованием стирального порошка «Ариэль» (расход стирального порошка за год – 16540 кг)

BBB – СМС «Ариэль», «Миф Универсал», Тайд», Пыль хлопковая.

Источник № 0005 – Приточно-вентиляционная труба. Горячий цех.

Программа производственного экологического контроля

Источник выбросов – организованный.

Для притока чистого и свежего воздуха, а так же для удаления вредного отработанного воздуха и паров установлена приточно-вытяжная вентиляция.

ВВВ - Проп-2-ен-1-аль (Акролеин).

Источник № 6006– Выпечка.

Источник выбросов – неорганизованный.

Для выпечки хлебопекарных изделий за год было использовано 29000 кг пшеничной муки.

ВВВ – Этанол (Спирт этиловый), Ацетальдегид, Этановая кислота (Уксусная кислота), Пыль мучная.

Источник № 6007 – Холодильное оборудование.

Источник выбросов – неорганизованный.

В пищеблоке установлено холодильное оборудование:

- шкаф холодильный СМ 114S - 12 шт. (6132 ч/год);
- шкаф холодильный СВ 114S - 3 шт. (6132 ч/год);
- шкаф холодильный СМ07 - 14 шт. (6132 ч/год);
- охлаждающий стол -14 шт. (6132 ч/год);
- камера охлаждения – 7 шт. (6132 ч/год);
- ледогенератор Вгема – 3 шт. (6132 ч/год);
- финский холод – 4 шт. (6132 ч/год);
- холодильная камера Bitzer К-203Н/4СС-40S – 5 шт. (6132 ч/год).

ВВВ – Дифторхлорметан (фреон-22).

Источник № 6008– Уборка и дезинфекция помещений.

Источник выбросов – неорганизованный.

Для уборки и дезинфекции спальных и административных помещений за год было использовано: моющее средство «Прогресс» (250 л).

ВВВ – диНатрий карбонат, хлор.

Источник № 6009– Участок покраски.

Источник выбросов – неорганизованный

Периодически для покрасочных работ используется: фасадная краска – 300 кг. (кисточкой в ручную), интерьерная краска - 400 кг. (кисточкой в ручную), масляная краска – 200 кг. (кисточкой в ручную), растворитель- 10 л., пропитка – 100л., лак 20л.

Программа производственного экологического контроля

ВВВ – Диметилбензол (Ксилол), Метилбензол (Толуол), Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый), Этанол (Спирт этиловый), 2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв, Этиловый эфир этиленгликоля), Бутилацетат, Пропан-2-он (Ацетон), Уайт-спирит.

Источник № 6010 – Сварочный пост.

Источник выбросов – неорганизованный

Периодически для автомобильных и других ремонтных работ используется сварочное оборудование:

- выпрямитель ВД-200И;
- выпрямитель ВД-402;
- полуавтомат ПДГ 25 РД.

ВВВ – диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо), Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид).

Источник № 6011 – Металлообработка.

Источник выбросов – неорганизованный

На балансе предприятия числится металлообрабатывающее оборудование:

- токарно-винторезный 16В20 (300ч/год);
- сверлильный СВ-3 (150 ч/ год);
- станок заточной Rezer EG 85-CN (200 ч/год.

ВВВ – диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо), Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд).

Источник № 6012 – Собственный автотранспорт.

Источник выбросов – неорганизованный

На балансе предприятия числится: 13 единиц легкового автотранспорта, 7 единиц автобусов, 8 единиц грузового автотранспорта. Обслуживание и ремонт осуществляется на СТО.

ВВВ – Азота диоксид (Азот (IV) оксид), Азот (II) оксид (Азота оксид), Углерод (Сажа), Сера диоксид-Ангидрид сернистый, Углерод оксид, Углеводороды предельные С1-С5, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен), Бензин (нефтяной, малосернистый), Керосин.

Источник № 6013 – Спецтехника.

Спец автотранспорт предназначен для выполнения задач предприятия, используется только на собственной территории в количестве 6 единиц

Программа производственного экологического контроля

BBB – Азота диоксид (Азот (IV) оксид), Азот (II) оксид (Азота оксид), Углерод (Сажа), Сера диоксид-Ангидрид сернистый, Углерод оксид, Углеводороды предельные C1-C5, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен), Бензин (нефтяной, малосернистый), Керосин.

В выбросах предприятия обнаружено 31 загрязняющее вещество:

№ п/п	код	Наименование загрязняющего вещества
1.	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)
2.	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)
3.	0155	диНатрий карбонат
4.	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)
5.	0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)
6.	0328	Углерод (Сажа)
7.	0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый
8.	0333	Дигидросульфид (Сероводород)
9.	0337	Углерод оксид
10.	0349	Хлор
11.	0415	Углеводороды предельные C1-C5
12.	0616	Диметилбензол (Ксилол)
13.	0621	Метилбензол (Толуол)
14.	0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)
15.	0859	Дифторхлорметан (Фреон 22)
16.	1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)
17.	1061	Этанол (Спирт этиловый)
18.	1119	2-Этоксизтанол (Этилцеллозольв, Этиловый эфир этиленгликоля)
19.	1210	Бутилацетат
20.	1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)
21.	1317	Ацетальдегид
22.	1401	Пропан-2-он (Ацетон)
23.	1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)
24.	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)
25.	2732	Керосин
26.	2752	Уайт-спирит
27.	2754	Углеводороды предельные C12-C19
28.	2881	Синтетические моющие средства "Ариэль", "Миф Универсал", "Тайд"
29.	2917	Пыль хлопковая
30.	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)
31.	3721	Пыль мучная

Основные источники загрязнения атмосферы, выявленные на территории объекта, представлены в таблице 1.

Программа производственного экологического контроля

Таблица 1

Наименование источника выброса вредных веществ	Номер ист. выброса	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ	
		Код	Наименование	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6
Труба котла № 1	0001	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,030316000000	2,339200000000
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,004926400000	0,380120000000
		0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,000320600000	0,024736000000
		0337	Углерод оксид	0,075790100000	5,848000000000
		0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000011650	0,000000898260
Труба котла № 2	0002	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,144587000000	4,590093000000
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,023495400000	0,745890000000
		0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,001492400000	0,047323000000
		0337	Углерод оксид	0,352820800000	11,187955000000
		0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000000100	0,000000001720
Площадка резервуаров	6003	0333	Дигидросульфид (Сероводород)	0,000000100000	0,000011100000
		2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,000018100000	0,002310900000
Приточно-вытяжная труба. Прачечная	0004	2881	Синтетические моющие средства "Ариэль", "Миф Универсал", "Тайд"	0,000000050000	0,198500000000
		2917	Пыль хлопковая	0,000502400000	0,001980000000
Приточно-вытяжная труба. Горячий цех	0005	1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	0,000650000000	0,000302400000

Выпечка	6006	1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,004625000000	0,032190000000
		1317	Ацетальдегид	0,000166700000	0,001160000000
		1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	0,000416700000	0,002900000000
		3721	Пыль мучная	0,000100000000	0,000696000000
Холодильное оборудование	6007	0859	Дифторхлорметан (Фреон 22)	0,001600000000	0,050000000000
Уборка и дезинфекция помещений	6008	0155	ДиНатрий карбонат	0,000000004625	0,037500000000
		0349	Хлор	0,000000004625	0,037500000000

Программа производственного экологического контроля

Участок покраски	6009	0616	Диметилбензол (Ксилол)	0,009750000000	0,000466000000
		0621	Метилбензол (Толуол)	0,037140000000	0,001368000000
		1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	0,010020000000	0,000548000000
		1061	Этанол (Спирт этиловый)	0,007290000000	0,000346000000
		1119	2-Этоксигэтанол (Этилцеллозольв, Этиловый эфир этиленгликоля)	0,001824000000	0,000058000000
		1210	Бутилацетат	0,030630000000	0,001524000000
		1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,001596000000	0,000051000000
		2752	Уайт-спирит	0,006750000000	0,000378000000
Сварочный пост	6010	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,000061700000	0,000111000000
		0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	0,000004100000	0,000007000000
Металлообработка	6011	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	0,008320000000	0,014400000000
		2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,001440000000	0,002074000000
Собственный транспорт	6012	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,004683170000	0,005170740000
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000761010000	0,000840240000
		0328	Углерод (Сажа)	0,000163820000	0,000188870000

		0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,001129090000	0,001285060000
		0337	Углерод оксид	0,084523610000	0,098191800000
		0415	Углеводороды предельные C1-C5	0,000455560000	0,000604800000
		0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000405910	0,000000073000
		2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,007810420000	0,008942220000
		2732	Керосин	0,004275000000	0,004541040000
Спецтехника	6013	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,002610000000	0,002880860000
		0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000424130000	0,000468140000
		0328	Углерод (Сажа)	0,000086810000	0,000097020000
		0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	0,000375070000	0,000413410000
		0337	Углерод оксид	0,085558330000	0,089817840000

Программа производственного экологического контроля

		0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,000000051000	0,000000052000
		2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	0,008708330000	0,009752400000
		2732	Керосин	0,000984030000	0,001079820000

2.2 Показатель суммарной массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому источнику и по объекту в целом.

Суммарный выброс на площадке составляет – **25,773973684980 т/год загрязняющих веществ, в том числе 0,255554914980 т/год – твердых, 25,518418770000 т/год - жидких и газообразных.** От источников выбросов предприятия в атмосферу выделяется 31 ингредиент и 2 группы веществ, обладающих эффектом суммации. Перечень загрязняющих веществ при существующем положении представлен в таблице 2. Выбрасываемые вещества относятся к 1, 2, 3, 4 классам опасности.

Таблица 2

Загрязняющее вещество		Используемый критерий	Значение критерия мг/м3	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	ПДК с/с	0,04000000	3	0,008381700000	0,014511000000
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид)	ПДК м/р	0,01000000	2	0,000004100000	0,000007000000
0155	диНатрий карбонат	ОБУВ	0,04000000		0,000000004625	0,037500000000
0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	ПДК м/р	0,20000000	3	0,182196170000	6,937344600000
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	ПДК м/р	0,40000000	3	0,029606940000	1,127318380000
0328	Углерод (Сажа)	ПДК м/р	0,15000000	3	0,000250630000	0,000285890000
0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	ПДК м/р	0,50000000	3	0,003317160000	0,073757470000
0333	Дигидросульфид (Сероводород)	ПДК м/р	0,00800000	2	0,000000100000	0,000011100000
0337	Углерод оксид	ПДК м/р	5,00000000	4	0,598692840000	17,223964640000
0349	Хлор	ПДК м/р	0,10000000	2	0,000000004625	0,037500000000

Программа производственного экологического контроля

0415	Углеводороды предельные C1-C5	ОБУВ	50,0000000		0,000455560000	0,000604800000
0616	Диметилбензол (Ксилол)	ПДК м/р	0,20000000	3	0,009750000000	0,000466000000
0621	Метилбензол (Толуол)	ПДК м/р	0,60000000	3	0,037140000000	0,001368000000
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	ПДК с/с	0,00000100	1	0,000000468660	0,000001024980
0859	Дифторхлорметан (Фреон 22)	ПДК м/р	100,000000	4	0,001600000000	0,050000000000
1042	Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)	ПДК м/р	0,10000000	3	0,010020000000	0,000548000000
1061	Этанол (Спирт этиловый)	ПДК м/р	5,00000000	4	0,011915000000	0,032536000000
1119	2-Этоксизтанол (Этилцеллозольв, Этиловый эфир этиленгликоля)	ОБУВ	0,70000000		0,001824000000	0,000058000000
1210	Бутилацетат	ПДК м/р	0,10000000	4	0,030630000000	0,001524000000
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	ПДК м/р	0,03000000	2	0,000650000000	0,000302400000
1317	Ацетальдегид	ПДК м/р	0,01000000	3	0,000166700000	0,001160000000
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	ПДК м/р	0,35000000	4	0,001596000000	0,000051000000
1555	Этановая кислота (Уксусная кислота)	ПДК м/р	0,20000000	3	0,000416700000	0,002900000000
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	ПДК м/р	5,00000000	4	0,016518750000	0,018694620000
2732	Керосин	ОБУВ	1,20000000		0,005259030000	0,005620860000
2752	Уайт-спирит	ОБУВ	1,00000000		0,006750000000	0,000378000000
2754	Углеводороды предельные C12-C19	ПДК м/р	1,00000000	4	0,000018100000	0,002310900000
2881	Синтетические моющие средства "Ариэль", "Миф Универсал", "Тайд"	ПДК м/р	0,15000000	3	0,000000050000	0,198500000000
2917	Пыль хлопковая	ПДК м/р	0,20000000	3	0,00050240000	0,001980000000
2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	ОБУВ	0,04000000		0,001440000000	0,002074000000
3721	Пыль мучная	ПДК м/р	1,00000000	4	0,000100000000	0,000696000000
Всего веществ : 31					0,959202407910	25,773973684980
в том числе твердых : 9					0,010679353285	0,255554914980
жидких/газообразных : 22					0,948523054625	25,518418770000
Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия:						
6043	(2) 330 333					
6204	(2) 301 330					

2.3 Срок проведения очередной инвентаризации выбросов ЗВ в атмосферный воздух и их источников.

На ближайшие 5 лет предприятие *ООО «Санаторий «Заполярье»* не планирует увеличение объемов производства и введение в эксплуатацию новых производств и других мероприятий, следствием которых является возможное увеличение источников выбросов в атмосферу и валового выброса ЗВ. Дальнейшее развитие предприятия будет сопровождаться корректировкой данного проекта соответственно произошедшим изменениям.

Программа производственного экологического контроля
**Раздел 3. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
 ВЕЩЕСТВ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ИХ ИСТОЧНИКОВ**

3.1. Сведения о заключенных договорах водопользования и (или) выданных решениях о предоставлении водного объекта в пользование (отражены в таблице 3).

Таблица 3

Сведения о заключенных договорах водопользования (номер, дата подписания, срок действия, водный объект)	№00-06.03.00.003-М-ДЗВО-Т-2017-03904/00 от 13 июня 2017 г.
	до 27 марта 2027 г.
	Черное море
Сведения о выданных решениях о предоставлении водного объекта в пользование:	
номер	Решение о предоставлении водного объекта в пользование № 00-06.03.00.003-М-РСБХ-Т-2017-03938/00 от 23.06.2017 г.
выдавший орган	Кубанское бассейновое водное управление Федерального агентства водных ресурсов
срок действия	31 декабря 2026 г.
водный объект	Черное море
наименование водовыпусков	Выпуск №1
Сведения о выданных лицензиях на захоронение промышленных сточных вод в подземный горизонт	
-	-

3.2 Суммарная масса сброса отдельно по каждому загрязняющему веществу по каждому выпуску и объекту в целом (отражена в таблице 4).

Таблица 4

№ п/п	Наименование веществ	Класс опасности	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ мг/дм ³	Утвержденный норматив допустимого сброса веществ					
				январь		февраль		март	
				г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	г/час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Взвешенные вещества	-	1.75	984.2	0.02739	984.2	0.01616	984.2	0.02704
2	Нефтепродукты	3	0.025	14.060	0.00039	14.060	0.00023	14.060	0.00039
3	Железо общее	2	0.050	28.120	0.00078	28.120	0.00046	28.120	0.00077
4	БПК полн.	-	3.00	1687.2	0.04695	1687.2	0.02770	1687.2	0.04635

апрель		май		июнь		июль		август	
г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	т/мес
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
984.2	0.01048	984.2	0.01055	984.2	0.01880	984.2	0.02093	984.2	0.01789
14.060	0.00015	14.060	0.00015	14.060	0.00027	14.060	0.00030	14.060	0.00026
28.120	0.00030	28.120	0.00030	28.120	0.00054	28.120	0.00060	28.120	0.00051
1687.2	0.01797	1687.2	0.01808	1687.2	0.03222	1687.2	0.03588	1687.2	0.03066

Программа производственного экологического контроля

Утвержденный норматив допустимого сброса веществ								Утвержденный норматив допустимого сброса веществ
сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		
г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	т/мес	г/час	т/мес	т/год
21	22	23	24	25	26	27	28	29
984.2	0.06377	984.2	0.01841	984.2	0.01841	984.2	0.02459	0.27440
14.060	0.00091	14.060	0.00026	14.060	0.00026	14.060	0.00035	0.00392
28.120	0.00182	28.120	0.00053	28.120	0.00053	28.120	0.00070	0.00784
1687.2	0.10932	1687.2	0.03156	1687.2	0.03156	1687.2	0.04215	0.47040

Сброс сточных вод осуществляется на основании Решения о предоставлении водного объекта (Черное море) в пользование с целью сброса очищенных сточных вод, в том числе дренажных вод № 00-06.03.00.003-М-РСВХ-Т-2017-03938/00 от 23.06.2017, срок действия до 31.12.2026.

Место сброса сточных, в том числе дренажных вод в географических координатах: Черное море – 43°36'21,6" с.ш. 39°42'17.5" в.д. Наименование выпуска: выпуск №1.

Утвержденные нормативы допустимых сбросов (НДС) веществ и микроорганизмов в водные объекты – сброс поверхностных (ливневых), производственных (после ванн) и условно-чистых (после бассейна) сточных вод в Черное море. Приказ Кубанского БВУ от 11.05.2018 № 101-пр. Срок действия НДС – 5 лет.

Категория сточных, в том числе дренажных вод:

- поверхностные,
- условно-чистые,
- производственные (от лечебно-оздоровительных процедур).

Сброс сточных вод в Черное море осуществляется одним выпуском через существующую систему ливневой канализации. Общая протяженность ливневой канализационной сети составляет 745,8 м². Оборудована железобетонными лотками, подземными чугунными, стальными, асбестоцементными и железобетонными трубами. Тип выпуска сосредоточенный, проходит в теле буны № 29, диаметр оголовка 240 мм, расстояние от места сброса до береговой полосы 41 м.

Показатели состава сточных вод: взвешенные вещества, нефтепродукты, железо общее, БПК_{полн}.

Утвержденный норматив отдельно по каждому загрязняющему веществу по выпуску №1: взвешенные вещ-ва – 0,2744 т/год; нефтепродукты – 0,00784 т/год; железо общее – 0,00784 т/год; БПК_{полн} – 0,4704 т/год.

3.3 Показатель суммарного объема сброса сточных вод по каждому отдельному выпуску и по объекту в целом (представлен в таблице 5).

Таблица 5

Выпуск/ точка закачки в подземные горизонты	Суммарный объем сброса сточных вод			
	м ³ /час	м ³ /мес	м ³ /квартал	тыс. м ³ /год
Выпуск №1	562,4	37846	113538	156,798

3.4 Сведения о ведении учета сточных вод (производственных, хозяйственно-бытовых, дождевых, талых, поливомоечных, дренажных вод, отводимых с территории объекта) и источников их образования, стационарных источников сбросов загрязняющих веществ в водные объекты/ подземный горизонт или в системы водоотведения:

3.4.1 Поверхностный сток (ливневые воды)

Расчетный объем поверхностного стока составил 119,482 тыс. м³/год.

Учет сбрасываемой сточной воды ведется по данным Росгидромета о количестве ежемесячных выпавших осадков.

Образующийся поверхностный сток смывает и выносит с потоком растворимые и нерастворимые примеси. Кроме этого, атмосферные воды в результате сорбирования на поверхности частиц пыли и газа начинают загрязняться еще в приземных слоях.

Характерными загрязнителями для поверхностного стока являются взвешенные вещества.

На территории ООО «Санаторий «Заполярье» поверхностные сточные воды (ливневые воды) образуются на площади 14,78 га, из них:

- площадь застройки территории (кровля) — 2,42 га;
- площадь твердых покрытий — 5,72 га;
- площадь зеленых насаждений — 6,64га.

В составе ливневой системы канализации предусмотрены домовые выпуски, смотровые колодцы, грязеуловители и песколовки для осаждения грязи, песка, взвешенных веществ и плавающих примесей. Вода самотеком через решетки лотков поступает в трубопровод, затем в Локальные очистные сооружения, состоящие из приемного колодца-грязеуловителя, откуда через колодцы-песколовки по трубе в буне поступает в Черное море. Все предусмотренные при строительстве ливневой канализации сооружения (колодец-грязеуловитель, колодцы-песколовки) находятся в рабочем состоянии, периодически

Программа производственного экологического контроля

очищаются от засорений силами специализированных организаций. В соответствии с ГОСТ 25151-82 от 25.02.1982, утвержденным и введенным в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25 февраля 1982 года № 830 осуществляется удаление из воды взвешенных и коллоидных веществ, т.е. ее осветление и очистка.

3.4.2 Сброс воды из плавательных бассейнов с морской водой

Всего используется и сбрасывается 5680 м³/год.

Для нужд спортивно-оздоровительного комплекса, а именно для наполнения плавательных бассейнов объемами 500 м³ и 800 м³ используется морская вода.

Общий объем заполнения 1300 м.

Бассейны заполняются и полностью сбрасываются 1 раз в году - в мае.

В остальное время в году происходит сброс и долив бассейнов - 12,0 м /сут.

3.4.3 Сброс воды от лечебно-оздоровительных процедур

Всего используется и сбрасывается 31636,8 м³/год.

Для отпуска морских ванн в лечебном корпусе (медицинском центре) ООО «Санаторий «Заполярье» использует морскую воду для лечебно-оздоровительных процедур.

При полной загруженности (за исключением воскресений) в день проводится 338 лечебно-оздоровительных процедур по принятию морских ванн. Для заполнения одной ванны необходимо 0,3 м³ морской воды в день, для 338 ванн -101,4 м³/день.

Учет сбрасываемой сточной воды ведется по показаниям водомера забираемой морской воды на производственные нужды и количеству оздоровительных процедур.

Сброс сточных (дренажных) вод осуществляется в соответствии с графиком их выпуска (сброса), согласованным с Кубанским БВУ. Не допускается залповых сбросов сточных вод.

3.4.4 Локальные очистные сооружения от медицинского корпуса К-2

Послепроцедурные морские воды (К4) и смесь послепроцедурных йодобромных и нафтиновых вод (К3) от медицинского корпуса К-2 в самотечном режиме поступают в приемные резервуары насосных, расположенных в составе локальных очистных:

- насосная станция перекачки йодобромных и нафтиновых вод (КНС№1);
- насосная станция перекачки морских вод (КНС №2).

Программа производственного экологического контроля

Из приемного резервуара КНС №1 по напорному трубопроводу осуществляется подача йодобромных и нефтиновых вод в аккумулирующую емкость, где происходит их накопление и усреднение. Из аккумулирующей емкости по напорному трубопроводу стоки поступают на очистку в установку «ЕРШ-100» (блок очистки, блок доочистки) производительностью 3,5 л/с и далее на напорные фильтры с зернистой загрузкой.

Из приемного резервуара КНС №2 по напорному трубопроводу осуществляется подача морской воды на механическую очистку (напорные фильтры с зернистой загрузкой), производительностью установки 9,5 л/с.

Химический состав йодобромных вод принят на основании «Бальнеологического заключения» на минеральную воду Кудепстинского месторождения курорта Сочи Краснодарского края.

Стоки от нефтиновых ванн в своем составе содержат раствор «НАФТИНА» (10% линимент нефти нафталанской). В сутки от нефтиновых ванн на очистные сооружения поступает 10 гр. нафтеновой нефти.

Эффективность работы очистных сооружений обеспечивает качество очистки послепроцедурных вод от медицинского корпуса К-2, соответствующее гигиеническим нормативам состава и свойств морской воды для первой категории морского водопользования.

Забор морской воды

Утвержденный забор морской воды составляет 37,32 тыс. м³/год: 1 квартал - 8,90 тыс. м³/год; 2 квартал - 10,29 тыс. м³/год; 3 квартал - 9,12 тыс. м³/год; 4 квартал - 9,01 тыс. м³/год.

Учет забираемой морской воды осуществляется по показаниям счетчика (тип - электромагнитный расходомер ПитерфлоуРС), установленным 01.06.2017. Запись показаний ведется в журнале по установленной форме.

Забор воды осуществляется глубоководной металлической трубой, проходящей вдоль восточной буны, длиной 424 м. от уреза воды до оголовка водозаборного сооружения, расположенной на глубине 12 метров, замкнутой в грунт на трубе установлены бетонные пригрузки в местах фланцевых соединений. Диаметр оголовка трубы составляет 400 мм.

Водозаборный колодец расположен на набережной в районе открытого плавательного бассейна в 26 м. от уреза воды, диаметром 2,5 м., высотой 7,5 м., выполнен из монолитного железобетона и оснащен всасывающими трубопроводами диаметром насосов 200мм, идущими по направлению к подземной насосной станции первого подъема. Диаметр трубы от водозаборного колодца до подземной насосной станции составляет 300 мм. Оголовок водозаборного сооружения оборудован рыбозащитным устройством (РЗУ) - сетчатым

Программа производственного экологического контроля

цилиндрическим устройством из нержавеющей стали, диаметром 520 мм, длиной 1000 мм, с диаметром ячейки 2 мм. Общая поверхность самотечного протока воды составляет 1600см². Рыбозащитное устройство соответствует СНиП 2.06.07-87 и пригодно к эксплуатации. Обследование водозабора и РЗУ осуществляется ежегодно на наличие дефектов и повреждений, очистки от обрастаний. Водозабор и РЗУ на оголовке находятся в технически исправном состоянии.

Насосной станцией, построенной в подземном варианте, морская вода по трубопроводу насосами для перекачки морской воды фирмы Calpeda NM 65/250CE подается в фильтровальную станцию, расположенную в техническом помещении спортивно-оздоровительного комплекса. Фильтровальная станция состоит из четырех напорных фильтров «Европа» фирмы «AstraPool» из полиэстера и стекловолокна с защитным покрытием, предназначенных для очистки морской воды от взвесей. Фильтрация осуществляется сверху-вниз, фильтрующий материал - кварцевый песок среднезернистый гранулометрии 0,4-0,8 мм и высотой загрузки 1 м. Производительность фильтровальной станции 130 м³/ч. В состав фильтровальной станции входит установка дозирования раствора гипохлорита натрия для обеззараживания морской воды. Далее очищенная морская вода подается в накопительный резервуар емкостью 1200 м³. Резервуар морской воды выполнен из монолитного бетона, представляет собой заглубленное сооружение, прямоугольной формы, расположен под спортивной площадкой. Далее из накопительного резервуара морская вода самотеком поступает:

1. В плавательные бассейны спортивно-оздоровительного комплекса.

Морская вода попадает в компенсационные емкости, расположенные под бассейнами, и через дополнительную систему фильтрации подается непосредственно в плавательные бассейны.

2. В лечебный корпус К2 (медицинский центр) для проведения лечебно-оздоровительных процедур.

Вода изначально поступает в приемную емкость, расположенную на первом этаже корпуса, объемом 8 м³, далее посредством насосов подается для принятия лечебных ванн.

Насосная станция для перекачки воды снабжена насосом маркой Calpeda (Италия) NM65/250CE с электродвигателем мощностью 22,0 кВт, производительностью 80 м³/час и напором 58,0 м.

Забираемая морская вода проходит по трубопроводу диаметром 225 мм, выполненному из полиэтиленовых труб маркой ПЭ 100 8ВК 13.6 по ГОСТу 18599-2001 через напорные фильтры диаметром 2,0 м фирмы «AstraPool» - Испания, расположенные на

Программа производственного экологического контроля

отметке 34,20 м в техническом помещении спортивно-оздоровительного комплекса, подается в резервуар емкостью 1200 м³ на отметке 34,50 м.

Работа насосной в течение суток может быть периодическая в зависимости от штормовой обстановки. В связи с этим включение насосов первого подъема осуществляется дистанционно из спортивно-оздоровительного комплекса, а отключение автоматическое по верхнему уровню воды в резервуаре емкости 1200м.

Наблюдения за качеством морской воды осуществляются в соответствии с программой ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной, согласованной с Кубанском БВУ по следующим показателям: БПК₅, растворенный кислород, аммоний ион, азот нитратов.

Производственный экологический контроль за качеством морской воды в месте забора и за установленными нормативами загрязняющих веществ за сбросом сточных вод осуществляется ежеквартально аккредитованной экоаналитической лабораторией ООО «Макро» по договору.

Хозяйственно-бытовые воды

Водоснабжение и водоотведение.

Водоснабжение холодной питьевой водой установленного качества осуществляется через присоединенную водопроводную сеть от централизованных сетей холодного водоснабжения; прием сточных вод от канализационного выпуска в централизованную систему водоотведения г. Сочи на договорной основе с МУП г. Сочи «Водоканал». Единый договор холодного водоснабжения и водоотведения от 07.08.2019 № 1337/769/СЗ/-19.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 №644 (ред. от 12.04.2018) «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» ООО «Санаторий «Заполярье» подает Декларацию о составе и свойствах сточных вод в МУП г. Сочи «Водоканал» ежегодно до 01 ноября.

Контроль за качеством хозяйственно-бытовых сточных вод в целях предотвращения негативного воздействия на работу централизованных бытовых систем водоотведения осуществляет аккредитованная испытательная лаборатория ООО «МАКРО».

Учет сброса ливневых сточных вод в Черное море ведется расчетным методом в соответствии с формами (Приложение 1), утвержденными Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 903 «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод, в том числе дренажных вод, их качества».

**Раздел 4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ОТХОДОВ И ОБЪЕКТОВ ИХ
РАЗМЕЩЕНИЯ**

4.1 Сведения об отходах, образующихся в процессе хозяйственной деятельности

В соответствии с Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации № 529н от 6 августа 2013г "Об утверждении номенклатуры медицинских организаций» ООО «Санаторий «Заполярье» относится к медицинским организациям и имеет Лицензию на медицинскую деятельность № 110-23-01-005130 от 07.11.2012.

В соответствии со статьей 3 Федерального закона от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" хозяйственная и иная деятельность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, юридических и физических лиц, оказывающая воздействие на окружающую среду, должна осуществляться на основе ряда принципов, в том числе платности природопользования и возмещения вреда окружающей среде.

Согласно пункту 2 статьи 2 Федерального закона от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" отношения в области обращения с радиоактивными отходами, с биологическими отходами, с медицинскими отходами, веществами, разрушающими озоновый слой (за исключением случаев, если такие вещества являются частью продукции, утратившей свои потребительские свойства), с выбросами вредных веществ в атмосферу и со сбросами вредных веществ в водные объекты регулируются соответствующим законодательством Российской Федерации.

В соответствии с пунктом 1 статьи 49 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" к медицинским отходам относятся все виды отходов, в том числе анатомические, патолого-анатомические, биохимические, микробиологические и физиологические, образующиеся в процессе осуществления медицинской и фармацевтической деятельности, деятельности по производству лекарственных средств и медицинских изделий, а также деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний и генно-инженерно-модифицированных организмов в медицинских целях.

Пунктом 3 статьи 49 вышеуказанного Федерального закона определено, что медицинские отходы подлежат сбору, использованию, обезвреживанию, размещению, хранению, транспортировке, учету и утилизации в порядке, установленном законодательством в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Программа производственного экологического контроля

Лечебно-профилактическое учреждение вне зависимости от его профиля и коечной мощности в результате своей деятельности образует различные по фракционному составу и степени опасности отходы.

Классификация медицинских отходов и характеристика их морфологического состава представлены в разделе II СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» (далее - СанПиН 2.1.7.2790-10), предназначенных для граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, деятельность которых связана с обращением с медицинскими отходами.

Правительством Российской Федерации утверждены Критерии разделения медицинских отходов на классы по степени их эпидемиологической, токсикологической, радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания (постановление Правительства Российской Федерации от 04.07.2012 № 681). Согласно указанным Критериям медицинские отходы делятся на пять классов опасности: класс А, Б, В, Г и Д.

Все отходы здравоохранения разделяются по степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности на пять классов опасности:

класс А - эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам (далее - ТБО);

класс Б - эпидемиологически опасные отходы;

класс В - чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы;

класс Г - токсикологически опасные отходы 1-4 классов опасности;

класс Д - радиоактивные отходы.

Соответственно, все отходы, образующиеся в результате хозяйственной и иной деятельности медицинских организаций, относятся к медицинским отходам.

ООО «Санаторий «Заполярье» имеет установку по обработке и обезвреживанию медицинских отходов.

Источниками образования отходов производства и потребления в ООО «Санаторий «Заполярье» являются: спальные корпуса, лечебные корпуса, спортивно-оздоровительный комплекс с бассейнами, пляжная зона, котельная, прачечная, 2 столовых для гостей и работников санатория, открытые стоянки автотранспорта, производственно-техническое управление, арендные предприятия (торговые точки, кафе).

Программа производственного экологического контроля
Сведения о местах накопления отходов производства и потребления.

Для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду отходы, содержащие вещества I класса опасности должны храниться в герметизированной таре (контейнеры, бочки), II класса опасности в закрытой таре (закрытые ящики, пластиковые пакеты), III класса опасности в бумажных мешках, пакетах, IV класса опасности могут храниться открыто - навалом, насыпью.

Таблица 6

№ п/п	Наименование	Вместимость, тонн					
		Общая	I класс опасности	II класс опасности	III класс опасности	IV класс опасности	V класс опасности
1	Герметично закрытый металлический контейнер	0,2	0,327				
2	Герметично закрытый металлический контейнер	0,4	0,5				
3	Полиэтиленовые пакеты на стеллаже	0,2		0,615			
4	Закрытый металлический контейнер	0,07			0,051		
5	Закрытый металлический контейнер	0,05			0,047		
6	Закрытая металлическая емкость	0,2			1,721		
7	Закрытая металлическая емкость	0,2			0,02		
8	Закрытый металлический контейнер	0,05			1,86		
9	Закрытая металлическая емкость	0,5			0,413		
10	Закрытая металлическая емкость	0,4				0,025	
11	Полиэтиленовые мешки на водонепроницаемом покрытии	0,5				1,207	
12	Полиэтиленовые мешки на водонепроницаемом покрытии	0,5				1,045	
13	Навалом на водонепроницаемом покрытии	1,0				1,145	
14	Закрытая металлическая емкость	0,05				0,043	
15	Закрытый металлический контейнер	0,07				0,055	
16	Картонные коробки	0,1				0,363	
17	Картонные коробки	0,1				0,017	

Программа производственного экологического контроля

18	Картонные коробки	0,1				0,03	
19	Картонные коробки	0,1				0,435	
20	Картонные коробки	0,1				0,182	
21	Водонепроницаемые закрытые колодцы	1,0				1,372	
22	Закрытые металлические контейнеры	5,5				183,134	
23	Закрытая металлическая емкость	0,6				1,0	
24	Закрытая металлическая емкость	0,6				0,8	
25	Закрытая металлическая емкость	0,3				0,25	
26	Закрытая металлическая емкость	1,0				9,454	
27	Картонные коробки	0,1				0,05	
28	Картонные коробки	0,7				0,7	
29	Навалом на водонепроницаемом покрытии	0,3				0,3	
30	Картонные коробки	0,7				0,65	
31	Картонные коробки	0,8					0,893
32	Картонные коробки	0,5					0,536
33	Пластиковые контейнеры	0,05					0,016
34	Пластиковые контейнеры	0,05					0,023
35	Пластиковые контейнеры	0,2					0,8
36	Навалом на водонепроницаемом покрытии	1,0					5,0
37	Пластиковые контейнеры	1,0					14,573
38	Навалом на водонепроницаемом покрытии	1,0					6,08
39	Полиэтиленовые пакеты на стеллажах	0,01					9,8
40	Пластиковая емкость	0,01					0,014
41	Закрытые металлические контейнеры	5,5					787,503

4.2. Сведения об объектах размещения отходов на данном объекте в соответствии с государственным реестром объектов размещения отходов

ООО «Санаторий «Заполярье» осуществляет на своей территории только накопление отходов (не более 11 месяцев) для формирования партии вывоза. Объектов

длительного хранения отходов (более одного года), а также объектов захоронения отходов, находящихся в собственности, владении, пользовании на предприятии нет.

Договора по обращению с отходами ООО «Санаторий «Заполярье»:

АО «САХ» - договор на вывоз ТКО - услуги по транспортированию и передаче отходов на размещение на специальные объекты, санкционированные для этих целей;

АО «Крайжилкомресурс» - размещение ТКО на специализированном полигоне;

ООО «Ртутная безопасность» - сбор, транспортировка, обработка, утилизация отходов I-IV класса опасности;

ООО «Экологическая фирма «Санитар» - прием жиров;

ИП Отрощенко - прием черных и цветных металлов;

ИП Узунян - прием макулатуры, пластика;

ООО «СПЛ» - прием пищевых отходов;

ООО «СочиСпецТранс» - прием порубочных остатков, листьев, веток и других органических остатков;

ООО «Восток» - прием стекла.

Данные учета с отходами ежемесячно ведутся ответственными лицами.

**Раздел 5. СВЕДЕНИЯ О ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ И (ИЛИ) ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦАХ,
ОТВЕЧАЮЩИХ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ**

Общее руководство деятельностью по охране окружающей среды на предприятии осуществляет

Генеральный директор, который несет ответственность за соблюдение требований природоохранного законодательства и за полноту осуществления ПЭК.

Генеральный директор предприятия делегирует конкретные обязанности в области соблюдения природоохранного законодательства и ответственность за их исполнение должностным лицам предприятия путем издания соответствующих приказов и распоряжений.

Главный инженер-начальник ПТУ - подчиняется генеральному директору предприятия и отвечает за:

- выполнение требований природоохранного законодательства Российской Федерации при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, мероприятий по охране природы, предписаний контролирующих органов экологического надзора

Заместитель главного инженера-начальник бюро по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности подчиняется генеральному директору предприятия и несет ответственность за:

- обеспечение экологической безопасности на предприятии;
- качественное ведение первичной учетной и отчетной документации по охране окружающей природной среды;
- проведение контроля за эксплуатацией, обслуживанием и ремонтом газоочистных и пылеулавливающих установок, соблюдением подразделениями нормативов качества окружающей природной среды.

Руководители структурных подразделений (начальники участков) предприятия несут ответственность за выполнение требований природоохранного законодательства, мероприятий по охране окружающей природной среды, соблюдение экологических нормативов качества окружающей природной среды, правил эксплуатации и регламентов работы природоохранных сооружений на предприятии.

Руководитель структурного подразделения (начальник участка) обязан:

- знать и соблюдать требования действующего природоохранительного законодательства, норм, правил, инструкций, приказов и распоряжений руководства

Программа производственного экологического контроля

предприятия в части относящейся к деятельности структурного подразделения и его влияния на окружающую природную среду;

- обеспечивать соблюдение установленных технологических регламентов работы природоохранных сооружений и правил эксплуатации;

- осуществлять контроль за соблюдением технологических процессов в части вредного воздействия производства на окружающую природную среду;

- организовывать контроль за проведением работ по инвентаризации выбросов загрязняющих веществ, при отборе проб воздуха в выбросах в атмосферу от оборудования, размещенного в подразделениях;

- обеспечивать выполнение работ по ремонту и обслуживанию природоохранных сооружений в соответствии с планом-графиком проведения планово-предупредительных ремонтов;

- принимать меры при нарушении установленного режима работы, повреждения или аварии природоохранного сооружения по восстановлению его работоспособности, ликвидации аварийного режима;

- обеспечивать работу комиссий предприятия по приемке в эксплуатацию природоохранных сооружений после ремонта, реконструкции, строительства.

Начальник автоколонны несет ответственность за выполнение требований природоохранного законодательства, мероприятий по охране окружающей природной среды, имеющих отношение к деятельности автотранспортного участка.

Начальник автоколонны обязан:

знать и соблюдать требования действующего природоохранного законодательства, нормативно-технической и справочно-методической документации по охране окружающей природной среды, имеющих отношение к деятельности автотранспортного участка, приказов и распоряжений вышестоящих органов и руководства предприятия по охране окружающей среды;

- осуществлять постоянный контроль за соблюдением технологических процессов в части вредного воздействия оборудования передвижных источников загрязнения на окружающую природную среду;

- организовать выполнение мероприятий по охране окружающей природной среды автотранспортного цеха;

- осуществлять контроль за техническим обслуживанием и ремонтом автомобилей;

- постоянно вести учет расхода топлива автотранспорта по каждой его единице;

Программа производственного экологического контроля

- организовать на постах ТО и ТР автомобилей местах промывки деталей и узлов сбор горюче-смазочных материалов в специально оборудованные емкости для последующей сдачи на утилизацию;

- контролировать правильность временного хранения и утилизации отработанных горюче-смазочных материалов и других опасных отходов, не допускать их пролива на территории предприятия.

Главный бухгалтер обязан:

- обеспечить перечисление в установленные сроки авансовых и фактических платежей за негативное воздействие на окружающую природную среду (за размещение и образование отходов, выбросы и сбросы) предприятия в бюджеты всех уровней на основании декларации по плате за негативное воздействие на окружающую среду.

- обеспечить перечисление в установленные сроки платежей за водопользование (забор морской воды, за акваторию Черного моря в целях лечения и оздоровления).

Инженер-эколог обязан:

- обеспечить организацию производственного экологического контроля;
- разрабатывать и экономически обосновывать мероприятия по ООС, согласовывать их со структурными подразделениями предприятия, органами государственного экологического контроля, утверждать их у руководства предприятия и включать в планы природоохранных мероприятий;

- осуществлять контроль за выполнением мероприятий по охране окружающей природной среды;

- проводить периодически осмотр территории предприятия и территорий структурных подразделений, производственных помещений, природоохранных объектов, установок, мест хранения отходов в целях выявления видимых нарушений экологических, санитарных норм.

- принимать участие в проверках предприятия, проводимых контролирующими природоохранными органами; в представлении им необходимой технической, нормативной и инструктивно-справочной документации, отчетов, актов, справок и других материалов по охране окружающей природной среды;

- принимать участие в расследовании аварийных и залповых выбросов, сбросов загрязняющих веществ в структурных подразделениях предприятия;

- осуществлять анализ данных, полученных при проведении инструментального контроля, использование полученных результатов для разработки мероприятий по совершенствованию природоохранной деятельности;

Программа производственного экологического контроля

- анализировать действующее законодательство в области ООС, информировать руководство о происходящих изменениях;

- своевременно организовать работу по разработке и получению разрешительной экологической документации - проекта предельно допустимых выбросов (ПДВ), нормативно допустимых сбросов (НДС) и разрешений на выбросы и сбросы, нормативов образования отходов производства и лимитов на их размещение (НООЛР), в т.ч. планов- графиков производственного контроля в составе проектов;

- обеспечить подготовку исходных данных для подрядных организаций при разработке разрешительной экологической документации;

- проверять своевременность осуществления расчетных платежей за фактические выбросы и сбросы загрязняющих веществ атмосферу и водные объекты, за размещение отходов производства и потребления;

- представлять в установленные сроки в Госкомстат и органы государственного экологического контроля отчеты по формам:

- 2-ТП «Воздух» - отчет по охране атмосферного воздуха;

- 2-ТП «Водхоз» - отчет по охране водных ресурсов;

- 2-ТП «Отходы» - отчет по размещению отходов;

- 2-ОС - сведения о выполнении водохозяйственных и водоохраных работ на водных объектах;

- 4-ОС - сведения о текущих затратах на охрану окружающей среды и экологических платежах.

- осуществлять обобщение, накопление и использование информации о фирмах, оказывающих услуги экологической направленности (прием отходов, разработка экологической документации и т.д.);

- осуществлять взаимодействия с фирмами-исполнителями и контролировать своевременность и эффективность выполнения ими договорных обязательств;

- обеспечить полноту учета образующихся в результате производственной деятельности промышленных отходов и ведение соответствующей документации;

- готовить справки, отчеты (Кубанское БВУ, Министерство природных ресурсов по Краснодарскому краю, в Министерство природных ресурсов и экологии, Администрацию г. Сочи), проекты приказов, распоряжений по вопросам, связанным с охраной окружающей среды.

На основании требований Федерального закона от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», а также, в целях обеспечения выполнения мероприятий по охране

Программа производственного экологического контроля

окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов ООО «Санаторий «Заполярье» издан приказ «Об обеспечении экологической безопасности на предприятии от 06.03.2020 г. № С3/39-п - ответственное лицо заместитель главного инженера-начальник бюро по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности; «О назначении лица, ответственного за проведение производственного экологического контроля» от 12.09.2019 г. № 220-П - ответственное лицо инженер-эколог.

На основании требований Федерального закона от 07.12.2011г. №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», а также в целях обеспечения выполнения мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, издан приказ «О назначении лица, ответственного за эксплуатацию локальных очистных сооружений от 10.07.2017г. №307-п. - ответственное лицо инженер-технолог.

На основании Постановления Главного государственного врача РФ от 09.12.2010 №163 «Об утверждении СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» (вместе СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы») ООО «Санаторий «Заполярье» издан приказ «О назначении лиц, ответственных по обращению с медицинскими отходами» от 15.02.2018г. №77-п - ответственные лица:

1. по обращению с медицинскими отходами класса А - начальник службы озеленения и уборки территории;
2. по обращению с медицинскими отходами класса Б, Г - главная медсестра медицинского центра;
3. по обращению с медицинскими отходами класса Г - начальник СОК;
4. по обращению с медицинскими отходами класса А, Г - начальник службы обслуживания пляжа и бассейнов;
5. по обращению с медицинскими отходами класса Г - начальник службы информационных технологий;
6. по обращению с медицинскими отходами класса А, Г - начальник управления общественного питания;
7. по обращению с медицинскими отходами класса Г - заведующая прачечной;
8. по обращению с медицинскими отходами класса Г - начальник технического и сервисного обеспечения;
9. по обращению с медицинскими отходами класса Г - начальник электроремонтного участка;

Программа производственного экологического контроля

10. по обращению с медицинскими отходами класса Г - начальник электротехнической лаборатории;
11. по обращению с медицинскими отходами класса Г - начальник котельной;
12. по обращению с медицинскими отходами класса Г - главный механик;
13. по обращению с медицинскими отходами класса Г - мастер участка ТТО и ВИК;
14. по обращению с медицинскими отходами класса Г - мастер участка СТС и ТП;
15. по обращению с медицинскими отходами класса Г - инженер-технолог участка СТС и ТП;
16. по обращению с медицинскими отходами класса Г - начальник автоколонны;
17. по обращению с медицинскими отходами класса А, Г - заведующий центральным складом ОМТО;
18. по взаимодействию с подразделениями по предоставлению первичных отчетных документов - инженер-эколог.

В соответствии со статьей 15 Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" лица, допущенные к сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности имеют документы о квалификации, выданные по результатам прохождения профессионального обучения или получения дополнительного профессионального образования.

В соответствии со статьей 73 Федерального закона от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» руководители организации и специалисты, ответственные за принятие решений при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, которая оказывает или может оказать негативное воздействие на окружающую среду, имеют подготовку в области охраны окружающей среды и экологической безопасности.

Ответственность.

За нарушение законодательства в области охраны окружающей среды устанавливается имущественная, дисциплинарная, административная и уголовная ответственность в соответствии с законодательством.

**Раздел 6. СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННЫХ И (ИЛИ) ПРИВЛЕКАЕМЫХ
ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ (ЦЕНТРАХ), АККРЕДИТОВАННЫХ В
СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБ
АККРЕДИТАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ АККРЕДИТАЦИИ**

Таблица 7

№ п/п	Наименование собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)	Адрес собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)	Реквизиты аттестата аккредитации собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораторий (центров)
1	2	3	4
1	ООО «Макро»	Юридический адрес: 354000, г. Сочи, ул. Навагинская, д.12, кв.59. Почтовый адрес: 354068, г. Сочи, пер. Виноградный, 2а литер А пом. 36(6),311(11)	Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.513462 от 31.07.2017г., выдан Федеральной службой по аккредитации «Росаккредитация» св.№ 0010413
2	Сочинский филиал ФГБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Южному Федеральному округу»	Адрес (юридический): 344000, г. Ростов-на-Дону, ул. Малиновского, 26а Адрес (фактический): 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Политехническая, дом 68	Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.511861 от 13.07.2015г., выдан Федеральной службой по аккредитации «Росаккредитация».
3	ООО «ВОЛОПАС»	Адрес юридический и фактический : 350001, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ким, 143/1	Аттестат аккредитации № RA..RU.21ЭП45 от 02.08.2017г. выдан Федеральной службой по аккредитации «Росаккредитация».
4	ООО «ДиЛаб»	Адрес: 350058, г. Краснодар, ул. Селезнева, 204, оф.45	Аттестат аккредитации № РОСС КШОО 1.518500 от 09.03.2016г. Лицензия № 23.КК.08.001 Л.000016.11.13 от 05.11.2013
5	Сочинский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае	Адрес: 354000, Краснодарский край г. Сочи, ул. Роз, 27	Аттестат аккредитации АИЛ № КА.КИ. 21АВ24 от 07.08.2015г.

**Раздел 7. СВЕДЕНИЯ О ПЕРИОДИЧНОСТИ И МЕТОДАХ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
КОНТРОЛЯ, МЕСТАХ ОТБОРА ПРОБ И МЕТОДИКАХ (МЕТОДАХ)
ИЗМЕРЕНИЙ**

Производственный контроль регламентируется:

- Федеральным Законом Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральным Законом Российской Федерации от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- другими нормативными правовыми актами.

Экологический контроль включает в себя:

- проведение количественного химического анализа поверхностного (ливневого) стока с территории ООО «Санаторий «Заполярье», а так же качества морской воды части акватории Черного моря, принадлежащей ООО «Санаторий «Заполярье»;
- проведение количественного химического анализа уровней загрязнения атмосферного воздуха, инструментального контроля за уровнем шума.

Периодичность проведения производственного экологического контроля указана в Таблице: 11, 12, 13, 14 и Приложении.

7.1 Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха:

7.1.1 План-график контроля стационарных источников выбросов

В соответствии с проектом ПДВ и Техническим отчетом по инвентаризации источников выбросов ЗВ в атмосферный воздух, контроль за соблюдением нормативов ПДВ следует проводить по той же методике, согласно которой эти выбросы были определены.

Исключением являются выбросы, поступающие в атмосферный воздух от организованных источников, вклад которых, на ближайшей жилой застройке составляют более 0,5 ПДК.

Программа производственного экологического контроля

План - график контроля нормативов выбросов на источниках выброса

Таблица 8

Цех		Номер источника	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Норматив выброса		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
номер	наименование		код	наименование		г/с	мг/м3		
1	Котел № 1	0001	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1 раз в год	0,030316000000	0,00000000	ООО «МАКРО»	Метод с альфа-нафтиламином
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1 раз в год	0,004926400000	0,00000000	ООО «МАКРО»	Метод с хромовой кислотой
			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	1 раз в год	0,000320600000	0,00000000	ООО «МАКРО»	Тетрахлормеркуратный метод
			0337	Углерод оксид	1 раз в год	0,075790100000	0,00000000	ООО «МАКРО»	С использованием газоанализатора ТГ-5
1	Котел № 1	0002	0301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1 раз в год	0,144587000000	0,00000000	ООО «МАКРО»	Метод с альфа-нафтиламином
			0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	1 раз в год	0,023495400000	0,00000000	ООО «МАКРО»	Метод с хромовой кислотой
			0330	Сера диоксид-Ангидрид сернистый	1 раз в год	0,001492400000	0,00000000	ООО «МАКРО»	Тетрахлормеркуратный метод
			0337	Углерод оксид	1 раз в год	0,352820800000	0,00000000	ООО «МАКРО»	С использованием газоанализатора ТГ-5
3	Прачечная	0004	2917	Пыль хлопковая	1 раз в 5 лет	0,000502400000	0,00000000	ООО «МАКРО»	Аспирация воздуха через аэрозольный фильтр
4	Столовая	6006	1317	Ацетальдегид	1 раз 5 лет	0,000166700000	0,00000000	ООО «МАКРО»	Расчетный метод
6	Участок покраски	6009	1210	Бутилацетат	1 раз в 5 лет	0,030630000000	0,00000000	ООО «МАКРО»	Расчетный метод
7	Сварочный пост	6010	0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) (в пересчете на железо)	1 раз в 5 лет	0,000061700000	0,00000000	ООО «МАКРО»	Расчетный метод

Программа производственного экологического контроля
План - график наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

Таблица 9

№ п/п	Название точки отбора	Загрязняющее вещество		Периодичность контроля	Концентрация мг/м ³	0,8 ПДК _{м.р.} атмосферного воздуха населенных мест, мг/м ³	Кем осуществляется контроль	Метод измерений
		код	Наименование					
1	Спальный корпус №5,6	0337	Оксид углерода	1 раз в год	1,4	4,0	ООО «МАКРО»	РЭ Элан СО-50
		0301	Диоксид азота	1 раз в год	<0,1	0,16	ООО «МАКРО»	РЭ Газотест
		0304	Оксид азота	1 раз в год	<0,1	0,32	ООО «МАКРО»	РЭ Газотест
2	Новый корпус детского сада № 136	0337	Оксид углерода	1 раз в год	1,4	4,0	ООО «МАКРО»	РЭ Элан СО-50
		0301	Диоксид азота	1 раз в год	<0,1	0,16	ООО «МАКРО»	РЭ Газотест
		0304	Оксид азота	1 раз в год	<0,1	0,32	ООО «МАКРО»	РЭ Газотест
3	Старый корпус детского сада № 136	0337	Оксид углерода	1 раз в год	1,5	4,0	ООО «МАКРО»	РЭ Элан СО-50
		0301	Диоксид азота	1 раз в год	<0,1	0,16	ООО «МАКРО»	РЭ Газотест
		0304	Оксид азота	1 раз в год	<0,1	0,32	ООО «МАКРО»	РЭ Газотест

Приложение 5:

- карта-схема площадки предприятия. Ситуационный план района размещения промплощадки предприятия;
- карта-схема с нанесением источников негативного воздействия и расчетной санитарно-защитной зоны предприятия;
- мероприятия по уменьшению выбросов ЗВ в атмосферный воздух в периоды неблагоприятных метеорологических условий.

В соответствии с Приказом Росстата от 04.08.2016 N 387 "Об утверждении статистического инструментария для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей природной средой" статистическая отчетность [N 2-ТП](#) (воздух) "Сведения об охране атмосферного воздуха" предоставляются по юридическому лицу (юридическому лицу, имеющему обособленные подразделения) или индивидуальному предпринимателю:

- с объемом разрешенного выброса более 10 тонн в год;
- с объемом разрешенного выброса от 5 до 10 тонн в год включительно при наличии в составе выбросов загрязняющих атмосферу веществ 1 и (или) 2 класса опасности.

7.2 Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов

Осуществляется лабораторным методом, путем ведения первичного учета и отчетной документации и визуальным осмотром.

Контроль за сбросами ЗВ включает в себя:

- мероприятия по учету объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов, сброса сточных и (или) дренажных вод;
- программу проведения измерений качества сточных и (или) дренажных вод;
- план-график проведения проверок работы очистных сооружений и мероприятия по технологическому контролю эффективности работы очистных сооружений;
- программу ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохраной зоной;
- перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующим требования к методам производственного контроля в области охраны и использования водных объектов.

Периодичность отбора и анализа проб сточных вод для объектов I и II категории устанавливается не менее одного раза в месяц осуществления сброса сточных вод, по показателю токсичность – не менее одного раза в квартал. Периодичность отбора и анализа проб сточных вод для объектов III категории устанавливается не менее одного раза в квартал, по показателю токсичность – не менее одного раза в квартал.

Установлена периодичность проведения проверок работы очистных сооружений – не реже двух раз в год.

7.2.1 Программа проведения измерений качества сточных и (или) дренажных вод:

Программа разработана в соответствии с «Порядком ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод и (или) дренажных вод, их качества», утвержденным приказом Минприроды России от Приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 903 «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных вод, в том числе дренажных вод, их качества», и представлена в Приложении 1.

7.2.2 Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной:

Программа разработана в соответствии с типовой формой решения о предоставлении водного объекта в пользование, принимаемого Федеральным агентством водных ресурсов, его территориальным органом, органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органом местного самоуправления, утвержденной приказом Минприроды России от 14 марта 2007 г. N 56, и представлена в Приложении 4.

В рамках осуществления производственного экологического контроля в области охраны и использования водных ресурсов ООО «Санаторий «Заполярье» разрабатывает следующую документацию:

- *план-график аналитического контроля качества сбрасываемых сточных вод.*

План-график представлен в Таблице 12.

В соответствие с Решением о предоставлении водного объекта в пользование 00-06.03.00.003-М-РСВХ-Т-2017-03938/00 от 23.06.2017 сроком действия до 31.12.2026 года, необходимо осуществлять водохозяйственные мероприятия и мероприятия по охране водных объектов в соответствии с ст. 55 Водного кодекса РФ.

Программа производственного экологического контроля
План – график аналитического контроля сточных вод

Таблица 10

Место отбора пробы	Определяемые ингредиенты	Периодичность контроля	Методики выполнения измерений	Организация, осуществляющая контроль (аттестат и область аккредитации)
1	2	3	4	5
Сточная вод – выпуск № 1, буна № 29	Взвешенные вещества БПКполн Нефтепродукты Железо общее	1 раз в квартал I квартал – март II квартал – июнь III квартал – август IV квартал- октябрь	ПНДФ 14.1: 2:4.254-2009 ПНДФ 14.1: 2:3:4.123-97 ПНДФ 14.1: 2:4.168-2000 ПНДФ 14.1: 2.2-95	ООО "Макро" РОСС RU.0001.513462
Морская вода – в месте выпуска сточных вод (выпуск № 1)	Нефтепродукты Взвешенные вещества БПК 5 Железо общее	1 раз в квартал	ПНДФ 14.1: 2:3.110-97 ПНДФ 14.1: 2:3:4.123-97 ПНДФ 14.1: 2:4.50-96 ПНДФ 14.1: 2:4.5-95	

План-график проведения проверок работы очистных сооружений по очистке после процедурных вод (морской, йодобромной и нафтиновых)

Таблица 11

№ п/п	Наименование оборудования, вид работ	Месяцы/категория ТО (ремонта)/план/выполнение											
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Контроль за состоянием насосов, воздуходувки, вентиляции, утечек по стыкам, фланцам, резьбовым соединениям, контроль давления по манометрам	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
2	Контроль аварийных сигналов технологического оборудования, регулирования частоты оборотов приводов насосов с целью поддержания заданного расхода	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
3	Удаление осадка из конусной части отстойника	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V
4	Промывка дозаторов, ёмкостей для реагентов			V			V			V			V
5	Промывка фильтров проточной водой		V			V			V			V	
6	Проверка работы автоматизации, шкафов управления, пневмозадвижек	V			V			V			V		

7.3. Производственный контроль в области обращения с отходами

Осуществляется путем ведения первичного учета и отчетной документации и визуальным осмотром.

Контроль в области обращения с отходами включает в себя:

- контроль хранения сырья и материалов;
- контроль отходов, источников их образования, движения отходов, объектов их размещения.

В целях осуществления производственного экологического контроля деятельности в области обращения с отходами выполняются следующие функции:

- учет и отчетность в области обращения с отходами
- ведение журнала первичного учета движения отходов;
- контроль за соблюдением экологических требований при обращении с отходами;
- выполнение предписаний контрольно-надзорных органов;
- паспортизации, подтверждения отнесения отходов к конкретному классу опасности;
- проведение инвентаризации отходов и объектов их размещения;
- подготовка отчетности об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов для передачи в государственный орган, осуществляющий экологический надзор, в составе отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля.

Таблица 12

Объект производственного экологического контроля	Мероприятия	Периодичность	Ответственный	Основание
ООО «Санаторий «Заполярье»	Контроль за количеством образованных, переданных на переработку, обезвреживание, размещение отходов производства и потребления	Один раз в квартал	Специалист 1 категории участка озеленения и благоустройства территории Ермоленко А.В.	Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1028 "Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами".
	Контроль за состоянием мест временного накопления отходов производства и потребления			
	Контроль за сроками временного накопления отходов производства и потребления			

7.3.1 Объекты размещения отходов отсутствуют

Требования к организации системы обращения с медицинскими отходами

1. Директором ООО «Санаторий «Заполярье» издан приказ, утверждена инструкция, где определены ответственные сотрудники и процедура обращения с медицинскими отходами.

2. Смешение отходов различных классов в общей емкости недопустимо.

3. Процессы перемещения отходов от мест образования к местам временного накопления и/или обеззараживания, выгрузки и загрузки многоразовых контейнеров осуществляется механизированным способом (тележки, подъемники и так далее).

4. К работам по обращению с медицинскими отходами не допускается привлечение лиц моложе 18 лет, не прошедших предварительный инструктаж по безопасному обращению с медицинскими отходами.

5. Сбор, временное накопление и вывоз отходов следует выполнять в соответствии со схемой обращения с медицинскими отходами, принятой в ООО «Санаторий «Заполярье».

Данная схема разрабатывается в соответствии с требованиями действующих санитарных правил (СанПин 2.1.7.790-10 «Санитарно–эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами») и утверждается директором ООО «Санаторий «Заполярье».

8. Транспортирование отходов с территории, производится транспортом специализированных организаций к месту последующего обезвреживания, размещения медицинских отходов с учетом единой централизованной системы санитарной очистки данной административной территории.

Требования к сбору медицинских отходов

К работе с медицинскими отходами не допускаются лица моложе 18 лет. Персонал проходит предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Персонал должен быть привит в соответствии с национальным и региональным календарем профилактических прививок. Персонал, не иммунизированный против гепатита В, не допускается к работам по обращению с медицинскими отходами класса Б.

При приеме на работу и затем ежегодно персонал проходит обязательный инструктаж по правилам безопасного обращения с отходами.

Персонал должен работать в спецодежде и сменной обуви, в которых не допускается выходить за пределы рабочего помещения. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить в разных шкафах.

Программа производственного экологического контроля

Персонал обеспечивается комплектами спецодежды и средствами индивидуальной защиты (халаты/комбинезоны, перчатки, маски/респираторы/защитные щитки, специальная обувь, фартуки, нарукавники и другое).

Стирка спецодежды осуществляется централизованно. Запрещается стирка спецодежды на дому.

7.3.2 Сроки обобщения данных по учету в области обращения с отходами

Данные учета в области обращения с отходами обобщаются ежеквартально и ежегодно (согласно приказу Минприроды России от 08.12.2020 № 1028).

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Приказ Минприроды России от 28.02.2018 №74 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».
2. Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
3. Федеральный закон от 04.05.1999 №96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
4. Федеральный закон от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
5. Федеральный закон от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».
6. Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.
7. СП 2.1.7.1386-03 "Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления».
8. Постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».
9. Приказ Минприроды России от 08.12.2020 № 1028 "Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами".

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель руководителя Кубанского
БВУ - начальник отдела водных ресурсов
по Краснодарскому краю

С.В. Сапранов

подпись

Ф.И.О.

« » 20 г.

М.П.

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

Должность руководителя организации

ООО «Санаторий «Заполярье»

С.А. Меренков

подпись

Ф.И.О.

« » 20 г.

М.П.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«САНАТОРИЙ «ЗАПОЛЯРЬЕ»

Юридический адрес: 354008, РФ Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова 10

Фактический адрес: 354008, РФ Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова 10

полное и сокращенное наименование водопользователя, почтовый и юридический адреса

ИНН

2 3 2 0 1 2 6 2 1 4

ПРОГРАММА ВЕДЕНИЯ РЕГУЛЯРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ВОДНЫМ ОБЪЕКТОМ И ЕГО ВОДООХРАННОЙ ЗОНОЙ

ЧЕРНОЕ МОРЕ (ЧЕР/МОРЕ)

наименование водного объекта и (или) его части

ЗАБОР (ИЗЪЯТИЕ) ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ИЗ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ.

Цель использования водного объекта (указывается в соответствии со ст.11 Водного кодекса РФ)

совместное водопользование

Вид использования водного объекта (совместное или обособленное водопользование)

водопользование с забором (изъятием) водных ресурсов из водного объекта
с возвратом воды в водный объект

Способ использования водного объекта (с забором или без забора водных ресурсов, с возвратом или без возврата в водный объект)

Бассейновый округ

Кубанский

Наименование субъекта Российской Федерации

Краснодарский край

Наименование и код гидрографической единицы

06.03.00

Водохозяйственный участок и его код

Реки бассейна Черного моря
от западной границы бассейна
р. Шепси до р. Псоу
06.03.00.003

Наименование лаборатории, проводящей анализ природных вод

Экоаналитическая
лаборатория ООО «МАКРО»

Наименование организации, в структуру которой входит
указанная лаборатория

Регистрационный номер аттестата аккредитации лаборатории

ROCC.RU.0001.513462

Дата утверждения аттестата аккредитации лаборатории

06.06.2016 г.

Срок действия аттестата аккредитации лаборатории до

Наименование организации, выполняющей гидрологические
характеристики водного объекта

1. ОПИСАНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

1.1 Объект водопользования является источником для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, имеет рыбохозяйственное, природоохранное и иное значение

(нужное подчеркнуть)

1.2 Место/участок водопользования расположен (вне населенных пунктов) в черте г. Сочи, Центральный р-н

название населенного пункта

1.3 Расстояние от берега до места водопользования 424 м

1.4 Географические координаты места / части используемого водного объекта

№ пп	Номер точки на схеме	Широта: град. мин. сек.	Долгота: град. мин. сек.
1		43°36'10,65" с.ш.	39°42'4,66" в.д.
п			

1.5 Категория мероприятий или ГТС (активные I категория, активные II категория, пассивные) (согласно приложения к Методическим указаниям по осуществлению государственного мониторинга водных объектов в части наблюдений за состоянием дна, берегов ...)

Пассивные

1.6 Основные характеристики использования водного объекта

1.6.1 использование водного объекта осуществляется в

период с «1» января» по «31» декабря».

1.6.2 Объем забора: 37,32 тыс. м³/год, в т.ч.

I кв. – 8,90 тыс. м³, II кв. – 10,29 тыс. м³, III – 9,12 тыс. м³, IV – 9,01 тыс. м³

2. ОПИСАНИЕ ВОДООХРАННОЙ ЗОНЫ

2.1 В пределах границ земельного участка находится водоохранная зона, прибрежная защитная полоса, береговая полоса. Участок в пределах водоохранной зоны располагается на берегу Черного моря, на участке располагаются следующие объекты:

Водозабор, принадлежащий ООО «Санаторий «Заполярье». В водозабор входит

краткое описание и принадлежность объектов в пределах водоохранной зоны прибрежной защитной и береговой полосы

водозаборный колодец d=2,5 м, высотой 7,5 м насосная (подземная) станция I-подъема с насосами марки Calpeda (Италия) NM 65/250CE с электродвигателем мощностью 22,0 кВт, производительностью 80 м³/час и напором 58,0 м. От водозаборного колодца отходит металлическая труба, зарытая в грунт, диаметром 400 мм, общей протяженностью 450 м.

В пределах границ водоохранной зоны находятся также объекты инфраструктуры санатория: здания, плавательные бассейны, спортивные площадки и др.)

Не описанных в данном разделе и расположенных в пределах водоохранной зоны земельных участков в пользовании не имеется.

2.2 Характеристики водоохранной зоны, прибрежной защитной и береговой полосы (в соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ, с постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»)

2.2.1 Площадь водоема (км²)

-

2.2.2 Ширина водоохранной зоны (м) Черного моря

500 м

2.2.3 Площадь водоохранной зоны в пределах земельного участка водопользователя (м²)

-

2.2.4 Уклон берега (°)

25°

2.2.5 Ширина прибрежной защитной полосы (м)

-

2.2.6 Площадь прибрежной защитной полосы в пределах земельного участка

-

водопользователя (м²)

2.2.7 Ширина береговой полосы (м)

20 м

2.2.8 Площадь береговой полосы в пределах земельного участка водопользователя (м²)

2.3 Описание набережной (при наличии) в пределах земельного участка водопользователя

Насосная станция водозабора расположена на набережной в районе открытого плавательного бассейна. Длина набережной в пределах земельного участка водопользования составляет 310 м, ширина 30 м. Берег набережной укреплен железобетоном, на который уложена тротуарная плитка.

(или берегоукрепления и др.)

2.4 Географические координаты земельного участка водопользователя (при наличии) в пределах водоохранной зоны:

№ пп	Номер точки на схеме	Широта, град.мин.сек.	Долгота, град.мин.сек.
1	Водозаборный колодец	43°36'13" с.ш.	39°42'24" в.д.
2	Насосная станция	43°36'16" с.ш.	39°42'23" в.д.
п			

3. ОПИСАНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕСТ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА МОРФОМЕТРИЧЕСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ И ГИДРОХИМИЧЕСКИМ РЕЖИМОМ ВОДНОГО ОБЪЕКТА

3.1 Краткое описание расположения мест наблюдений и точек отбора проб воды

Количество точек отбора проб - 1. Место отбора - в створе отбора воды для

(количество и т.д.)

заполнения бассейнов, у берега.

4. ПЕРЕЧЕНЬ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

4.1. Гидролого-морфологические показатели для створа

(количество створов определяется в зависимости от категории мероприятий или ГТС)

На Черном море гидролого-морфометрические показатели не определяются.

4.2. Перечень показателей качества воды

Температура, pH, БПК₅, азот аммонийный, азот нитритный

5 ПЕРЕЧЕНЬ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ВОДООХРАННОЙ ЗОНЕ

5.1 Эрозионные процессы (густота эрозионной сети)

5.2 Площади залуженных участков

5.3 Площади участков под кустарниковой растительностью

5.4 Площади участков под древесной и древесно-кустарниковой растительностью

5.5 Наименование организации, проводившей обследование водоохранной зоны (на предмет залужения, залесения и т.д.)

акт № _____ дата _____

6 ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ НАБЛЮДЕНИЙ

6.1 Наблюдения за гидрохимическими показателями проводить 1 раз в квартал в период водопользования.

6.2 Наблюдения на водоохранной зоне проводить – 2 раза в год. Дополнительно разовые наблюдения – при изменении режима использования водоохранной зоны или в период проведения работ.

7 ФОРМЫ И ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ В ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ КУБАНСКОГО БВУ ПО КРАСНОДАРСКОМУ КРАЮ

7.1 Сведения по формам, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 8 июля 2009 г. № 205 (форма 3.1) предоставляются до 10 числа следующего за отчетным кварталом.

7.2. Сведения по формам, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 6 февраля 2008 г. № 30 (формы 6.1, 6.2, 6.3), предоставляются до 15 марта года следующего за отчетным. Сведения должны быть актуализированы по состоянию на первый день месяца, следующего за отчетным годом.

7.3 Сведения, полученные в результате наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной, представляется на бумажном и электронных носителях в виде файлов с сопроводительным письмом, в котором указывается количество представляемых файлов, их имена, размер, даты модификации, а также объем представляемых сведений (количество объектов, заполненных строк соответствующих форм представления данных). При наличии технической возможности представляемые сведения заверяются цифровой электронной подписью.

7.5 Сведения представляются непосредственно или направляются по почте письмом с объявленной ценностью с уведомлением о вручении.

7.6 Формы представления данных приведены в Приложении.

8 СПЕЦИАЛИСТ, ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ НАБЛЮДЕНИЯ И ДОВЕДЕНИЕ ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ

Ф.И.О.	Мамлай Галина Васильевна		
Должность	Инженер - эколог		
Телефон	8 988 503 53 83	Факс	e-mail

9 ПРИЛОЖЕНИЕ

9.1. Формы предоставления результатов наблюдений

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель руководителя Кубанского
БВУ-начальник отдела водных ресурсов
по Краснодарскому краю

С.В. Сапранов

Ф.И.О.

2017г.

М.П.

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «Санаторий «Заполярье»

С.А. Меренков

Ф.И.О.

2017г.

М.П.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «САНАТОРИЙ «ЗАПОЛЯРЬЕ»
(ООО «САНАТОРИЙ «ЗАПОЛЯРЬЕ») 354008, РФ, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ, Г. СОЧИ, УЛ. ПИРОГОВА, Д. 10
полное и сокращенное наименования водопользователя, почтовый и юридический адреса

ИНН

2 3 2 0 1 2 6 2 1 4

**ПРОГРАММА ВЕДЕНИЯ РЕГУЛЯРНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ
ЗА ВОДНЫМ ОБЪЕКТОМ И ЕГО ВОДООХРАННОЙ ЗОНОЙ
ЧЕРНОЕ МОРЕ (ЧЕР/МОРЕ)**

наименование водного объекта и (или) его части

СБРОС СТОЧНЫХ, В ТОМ ЧИСЛЕ ДРЕНАЖНЫХ ВОД

Цель использования водного объекта (указываются в соответствии со ст. 11 Водного кодекса РФ)

СОВМЕСТНОЕ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ: ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ С ЗАБОРОМ (ИЗЪЯТИЕМ) ВОДНЫХ
РЕСУРСОВ ИЗ ВОДНОГО ОБЪЕКТА ПРИ УСЛОВИИ ВОЗВРАТА ВОДЫ В ВОДНЫЙ ОБЪЕКТ

Вид использования водного объекта (совместное или обособленное водопользование)

СБРОС СТОЧНЫХ ВОД

Способ использования водного объекта (с забором или без забора водных ресурсов, с возвратом или без возврата в водный объект)

Бассейновый округ	Кубанский
Наименование субъекта Российской Федерации	Краснодарский край
Наименование и код гидрографической единицы	06.03.00
Водохозяйственный участок и его код	06.03.00.00.003
Наименование лаборатории, проводящей анализ природных вод	ООО «Макро»
Наименование организации, в структуру которой входит указанная лаборатория	-
Регистрационный номер аттестата аккредитации лаборатории	РОСС RU.0001.513462
Дата утверждения аттестата аккредитации лаборатории	19.02.2015г.(дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц)
Срок действия аттестата аккредитации лаборатории до	бессрочный
Наименование организации, выполняющей гидрологические характеристики водного объекта	ФГБУ «СЦГМС ЧАМ»

I ОПИСАНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

1.1 Объект водопользования является источником для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, имеет рыбохозяйственное, природоохранное и иное значение

(нужное подчеркнуть)

1.2 Место/участок водопользования расположен (вне населенных пунктов)

(в черте _____)

название населенного пункта

1.3 Расстояние от устья и (или) от берега до места водопользования

км,

(м)

1.4 Географические координаты места / части используемого водного объекта

№ пп	Номер точки на схеме	Широта, град.мин.сек.	Долгота, град.мин.сек.
1	1	43°36'21,6" с.ш.	39°42'17,5" в.д.

1.5 Площадь используемой акватории _____ км²

1.6 Основные характеристики использования водного объекта

1.6.1 использование водного объекта осуществляется в течение (всего года) (в период с «1» января по «31» декабря)

1.6.2 максимальный расход (сброса) 17,9 м³/час.

2 ОПИСАНИЕ ВОДООХРАННОЙ ЗОНЫ

2.1 В пределах границ земельного участка ООО «Санаторий «Заполярье» находится водоохранная зона, прибрежная защитная полоса, береговая полоса Черного моря. На участке расположены следующие объекты: пляж и пляжные сооружения, набережная, парковая зона, корпуса санатория с подсобными зданиями и сооружениями.

краткое описание и принадлежность объектов в пределах водоохранной зоны прибрежной защитной и береговой полосы

2.2 Характеристики водоохранной зоны, прибрежной защитной и береговой полосы (в соответствии со ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ, с постановлением Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»)

2.2.1 Общая длина реки / площадь водоема (км/км²)

500

2.2.2 Ширина водоохранной зоны (м)

14,78

2.2.3 Площадь водоохранной зоны в пределах земельного участка водопользователя (м²)

2.2.4 Уклон берега (°)

2.2.5 Ширина прибрежной защитной полосы (м)

2.2.6 Площадь прибрежной защитной полосы в пределах земельного участка водопользователя (м²)

20

2.2.7 Ширина береговой полосы (м)

7200 м²

2.2.8 Площадь береговой полосы в пределах земельного участка водопользователя (м²)

2.3 Описание набережной (при наличии) в пределах земельного участка водопользователя: Набережная оборудована ливневой системой канализации, парапетом, благоустроена, озеленена. Вид берегоукрепления – волноотбойные стены.

(тип берегоукрепления и др.)

2.4 Описание ливневой канализации (при наличии) для отвода поверхностных вод с земельного участка водопользователя в пределах водоохранной зоны.

Общая протяженность ливневой системы канализации на территории санатория составляет 7455,8м. Ливневая канализация проложена с учетом уклона рельефа местности, оборудована открытыми железобетонными лотками (500*300мм, 200*200мм), подземными чугунными трубами (диаметром 100-300мм), асбестоцементными трубами (диаметром 100-600мм) железобетонными трубами (диаметром 400-1200мм). В составе ливневой системы канализации предусмотрены смотровые колодцы (300шт.), домовые выпуски, песколовки для осаждения песка, взвешенных веществ и плавающих примесей. Тип выпуска ливневых вод сосредоточенный (координаты см. выше), проходит в теле буны №29, диаметр оголовка выпуска 240мм.

(тип поддона и др.)

2.5 Географические координаты земельного участка водопользователя (при наличии) в пределах водоохранной зоны

№ пп	Номер точки на схеме	Широта, град.мин.сек.	Долгота, град.мин.сек.
1			
2			
3			
4			

3 ОПИСАНИЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕСТ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА МОРФОМЕТРИЧЕСКИМИ

ОСОБЕННОСТЯМИ И ГИДРОХИМИЧЕСКИМ РЕЖИМОМ ВОДНОГО ОБЪЕКТА

3.1 Краткое описание расположения мест наблюдений и точек отбора проб воды: выпуск сточных вод, расположенный в теле буны, на расстоянии 40м от уреза воды и в месте сброса сточных вод.

(количество и т.д.)

4 ПЕРЕЧЕНЬ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

4.1. Гидролого-морфологические показатели для створ (а) (ов)

а) На водотоке будет определяться: максимальная глубина, минимальная глубина, средняя глубина, скорость течения, расход воды, уровень над «0» графика.

б) на водоемах будет определяться: максимальная глубина, средняя глубина, уровень над «0» графика, площадь акватории, объем

4.2. Перечень показателей качества воды: БПКпол., взвешенные вещества, нефтепродукты, железо, азот аммонийный, азот нитратов, азот нитритов, йод-анион, бромид -анион.

Перечень определяемых ингредиентов определен в соответствии с нормативами допустимых сбросов веществ и микроорганизмов в водные объекты

5 ПЕРЕЧЕНЬ ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ВОДООХРАННОЙ ЗОНЕ

5.1 Эрозионные процессы (густота эрозионной сети)

5.2 Площади залуженных участков

5.3 Площади участков под кустарниковой растительностью

5.4 Площади участков под древесной и древесно-кустарниковой растительностью

5.5 Наименование организации, проводившей обследование водоохраной зоны (на предмет залужения, залесения и т.д.)

акт № _____ дата _____

6 ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ НАБЛЮДЕНИЙ

6.1 Наблюдения за гидрологическими, гидрохимическими показателями проводить в одно время и одновременно с отбором проб сточной и природной воды (ежеквартально). Наблюдения будут проводиться в периоды и во время максимальной нагрузки на водный объект (во время выпадения дождей и таяния снега на территории предприятия). Дополнительно разовые наблюдения проводятся при чрезвычайных ситуациях.

Наблюдения за изменениями морфометрических особенностей проводить один раз в год.

6.2 Наблюдения на водоохранной зоне проводить – 2 раза в год. Дополнительно разовые наблюдения – при изменении режима использования водоохраной зоны или в период проведения работ.

7 ФОРМЫ И ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ

В ОТДЕЛ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ КУБАНСКОГО БВУ ПО КРАСНОДАРСКОМУ КРАЮ

7.1 Сведения по формам, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 8 июля 2009 г. № 205 (формы 3.2, 3.3) и результаты наблюдений за гидрохимическим составом воды в водных объектах предоставляются до 10 числа следующего за отчетным кварталом.

7.2. Сведения по формам, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 6 февраля 2008 г. № 30 (формы 6.1, 6.2, 6.3), предоставляются до 15 марта года следующего за отчетным. Сведения должны быть актуализированы по состоянию на первый день месяца, следующего за отчетным годом.

7.3 Сведения о чрезвычайных ситуациях и авариях на водных объектах, водохозяйственных системах, гидротехнических сооружениях и иных сооружениях на водных объектах, о случаях высокого и экстремально высокого загрязнения водного объекта, аварийных сбросах воды, а также сведения о мероприятиях по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций представляются незамедлительно.

7.4 Сведения, полученные в результате наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной, представляется на бумажном и электронных носителях в виде файлов с сопроводительным письмом, в котором указывается количество представляемых файлов, их

имена, размер, даты модификации, а также объем представляемых сведений (количество объектов, заполненных строк соответствующих форм представления данных). При наличии технической возможности представляемые сведения заверяются цифровой электронной подписью.

7.5 Сведения представляются непосредственно или направляются по почте письмом с объявленной ценностью с уведомлением о вручении.

7.6 Формы представления данных приведены в Приложение.

8 СПЕЦИАЛИСТ, ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ НАБЛЮДЕНИЯ И ДОВЕДЕНИЕ ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ

Ф.И.О.	Мамлай Галина Васильевна		
Должность	Инженер (эколог)		
Телефон	8 988 503 53 83	Факс	e-mail

9 ПРИЛОЖЕНИЕ

9.1. Формы предоставления результатов наблюдений

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»

Сочинский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Юридический адрес: 350000, г. Краснодар, ул. Гоголя / Рашидлевская 56/1 // 61/1

Адрес места осуществления деятельности: 354000, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Роз, д.27, пом. 1-8, 8а, 9-109, 127-172;

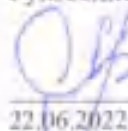
Телефон/факс: (8622) 64-77-75; E-mail: sochi_fguz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AB24

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованных лицах от 07.08.2015

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ



22.06.2022

Мищенко И.В.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ МОРСКОЙ

№ 8251.22 в от 22.06.2022 к акту отбора № 8251 от 17.06.2022

Заказчик ООО "Санаторий "Заполярье"

Юридический адрес заказчика г. Сочи, ул. Пирогова, 10

Наименование предприятия/объекта Вода морская в зоне купания, 10 м. от берега, пляж ООО "Санаторий "Заполярье"

Фактический адрес отбора пробы г. Сочи, ул. Пирогова, 10

Вид источника Поверхностный

Место взятия пробы 10 метров от берега пляжа, Пляж ООО "Санаторий "Заполярье"

Количество (масса) пробы на испытания 0,5 л - бак., 3,0 л - хим.

Температура окружающей среды при отборе, °C +26 Тип воды +23°C, непрерывная

Код пробы МХ 8251.17062022 в

Наименование пробы (образца) Вода морская

Образец направлен ИЛЦ Сочинский филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"

Упаковка Стерильная, химически чистая, опечатана подписями

Акт отбора № 8251

Пробы отобраны (Ф.И.О., должность) инженер-лаборант Попов Д.В.

Присутствовал при отборе Нач. пляжа Денисенко А.В.

Основание Договор № 2927 от 22.11.2021 г

Дата отбора 17.06.2022 Время отбора 12:00

Дата и время доставки 17.06.2022 14:00

НД на методику отбора ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012

НД, регламентирующие объём и оценку лабораторных испытаний СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21

Дополнительные сведения Способ доставки образцов в лабораторию: автотранспорт, изотермический контейнер t + 5°C; опечатано подписью: Денисенко А.В.

Лицо, ответственное за оформление протокола

Карамаян К. М.

1.2 Микробиологические испытания 820

Наименование показателей	ИД на методы	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат, погрешность/неопределённость
Энтерококки	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Не более 10	Не обнаружены в 100 см ³
Стафилококки	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Отсутствие	Не обнаружены в 100 см ³

Дата начала и окончания испытаний 17.06.2022 — 20.06.2022 Зав. лабораторией  Воронина С.В.

2. Мнения и толкования

нет

¹ Частичная перепечатка без разрешения ИЛЦ не допускается.
 Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
 * - расчёт неопределённости.

1. Результаты испытаний

1.1 Количественный химический анализ Отсутствуют на поверхности воды пленки нефтепродуктов, мысел, жиров и скопление др. примесей

Наименование показателей	НД на методы	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат, погрешность/неопределенность
Запах при 20° С	РД 52.24.496-2018	балл	Не более 2	0
Прозрачность	РД 52.24.496-2018	см	Не менее 30 см по шрифту Сведлена	Более 30 см по шрифту Сведлена
Водородный показатель	РД 52.10.735-2018	ед рН	6,5-8,5	8,20±0,08
Растворенный кислород	РД 52.24.419-2019	мг/дм ³	Не менее 4,0	8,88±0,28
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98* Изд.2012	мг/дм ³	-	Менее предела обнаружения 0,005
Биологическое потребление кислорода (БПК-5)	РД 52.24.420-2019	мг/дм ³	Не более 4,0	2,12±0,59
Цветность (окраски)	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Изд.2004	градус	-	Менее предела обнаружения 1,0

Дата начала и окончания испытаний 17.06.2022 – 22.06.2022

Зав. лабораторией

Мищенко И. В.

1.2 Микробиологические испытания 820

Наименование показателей	НД на методы	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат, погрешность/неопределенность
Обобщенные колиформные бактерии	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Не более 500	60 КОЕ в 100 см ³
Escherichia coli (E. coli)	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Не более 10	Не обнаружены в 100 см ³
Колифаги	МУК 4.2.2959-11	БОЕ/100см ³	Не более 10	Не обнаружены в 100 см ³

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»

Сочинский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Юридический адрес: 350000, г. Краснодар, ул. Гоголя / Рашилевская 56/1 // 61/1

Адрес места осуществления деятельности: 354000, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Рюк, д.27, пом. 1-8, 8а, 9-109, 127-172;

Телефон/факс: (8622) 64-77-75; E-mail: sochi_fguz@mail.ru

Уникальный номер заявки об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AB24
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице от 07.08.2015

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

14.06.2022

Мищенко Д.В.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ МОРСКОЙ

№ 7330.22 в от 14.06.2022 к акту отбора № 7330 от 06.06.2022

Заказчик ООО "Санаторий "Заполярье"

Юридический адрес заказчика г. Сочи, Центральный район, ул. Пирогова, 10

Наименование предприятия/объекта вода морская в зоне купания, 10 м от берега, пляж ООО
"Санаторий Заполярье"

Фактический адрес отбора пробы г. Сочи, Центральный район, ул. Пирогова, 10

Вид источника Поверхностный

Место взятия пробы 10 метров от берега пляжа

Количество (масса) пробы на испытание 0,5 л - бак., 3,0 л (стекло) - хим.

Температура окружающей среды при отборе, °C +24 Тип воды +20°C, непрерывная

Код пробы МХ 7330.06062022 в

Наименование пробы (образца) Вода морская

Образец направлен ИЛЦ Сочинский филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в
Краснодарском крае"

Упаковка Стерильная, химически чистая, опечатана подписями

Акт отбора № 7330

Пробы отобраны (Ф.И.О., должность) инженер-лаборант Понов Д.В.

Присутствовал при отборе Нач. пляжа Денисенко А.В.

Основание Договор № 2927 от 22.11.2021 г

Дата отбора 06.06.2022 Время отбора 12:40

Дата и время доставки 06.06.2022 14:00

НД на методику отбора ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 59024-2020

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН
1.2.3685-21

Дополнительные сведения Способ доставки образцов в лабораторию: автотранспорт,
изотермический контейнер t + 5°C; опечатано подписью: Денисенко А.В.

Лицо, ответственное за оформление протокола

Караманян К. М.

1.2 Микробиологические испытания 570

Наименование показателей	ИД на методы	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат, погрешность/неопределённость
Энтерококки	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Не более 10	Не обнаружены в 100 см ³
Стафилококки	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Отсутствие	Не обнаружены в 100 см ³

Дата начала и окончания испытаний 06.06.2022 — 09.06.2022

Зав. лабораторией

Воронина С.В.

2. Мнения и толкования

нет



Частичная пересчетка без разрешения ИЛЦ не допускается.
 Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
 * - расчет неопределённости.

I. Результаты испытаний

1.1 Количественный химический анализ. Отсутствуют на поверхности воды пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление др. примесей

Наименование показателей	НД на методы	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат, погрешность/неопределенность
Запах при 20° С	РД 52.24.496-2018	балл	Не более 2	0
Цветность (окраска)	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Изд.2004	градус	-	Менее предела обнаружения 1,0
Прозрачность	РД 52.24.496-2018	см	Не менее 30 см по шрифту Спеллена	Более 30 см по шрифту Спеллена
Водородный показатель	РД 52.10.735-2018	ед рН	6,5-8,5	8,16±0,08
Растворенный кислород	РД 52.24.419-2019	мг/лм ³	Не менее 4,0	8,84±0,28
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98* Изд.2012	мг/лм ³	-	Менее предела обнаружения 0,005
Биологическое потребление кислорода (БК-5)	РД 52.24.420-2019	мг/лм ³	Не более 4,0	2,16±0,60

Дата начала и окончания испытаний 06.06.2022 — 14.06.2022

Зав. лабораторией

Мощенко И. В.

1.2 Микробиологические испытания 570

Наименование показателей	НД на методы	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат, погрешность/неопределенность
Обобщенные колиформные бактерии	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Не более 500	40 КОЕ в 100 см ³
Escherichia coli (E. coli)	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Не более 10	Не обнаружены в 100 см ³
Колифаги	МУК 4.2.2959-11	БОЕ/100см ³	Не более 10	Не обнаружены в 100 см ³

Частичная переноска без разрешения ИЦ не допускается.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

* - расчет неопределенности.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»

Сочинский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Юридический адрес: 350000, г. Краснодар, ул. Гоголи / Рашидлевская 56/1 // 61/1

Адрес места осуществления деятельности: 354000, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Роз, д.27, пом. 1-8, 8а, 9-109, 127-172;

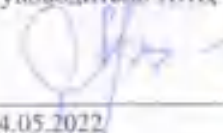
Телефон/факс: (8622) 64-77-75; E-mail: sochi_fguz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AB24

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице от 07.08.2015

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ



Мищенко И.В.

04.05.2022



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ МОРСКОЙ

№ 5208 в от 04.05.2022 к акту отбора № 5208 в от 29.04.2022

Заказчик ООО "Санаторий "Заполярье"

Юридический адрес заказчика г. Сочи, ул. Пирогова, 10

Наименование предприятия/объекта Пляж ООО "Санаторий "Заполярье"

Фактический адрес отбора пробы г. Сочи, ул. Пирогова, 10

Вид источника Поверхностный

Место взятия пробы Море 5 м от берега глубина 30 см

Количество (масса) пробы на испытания 3,0 л (стекло) - хим., 0,5 л - бак., 25 л- параз.

Температура окружающей среды при отборе, °С +25, пасмурно Тип воды +18°С, непрерывная проба

Код пробы МПХ 5208.29042022 в

Наименование пробы (образца) Вода морская

Образец направлен ИЛЦ Сочинский филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"

Упаковка Хим. чистая тара, стерильная тара, опечатано подписью

Акт отбора № 5208 в

Пробы отобраны (Ф.И.О., должность) Нач пляжа Денисенко А. В.

Присутствовал при отборе Начальник пляжа Денисенко А. В.

Основание Договор №2927 от 22.11.2021 г.

Дата отбора 29.04.2022 Время отбора 09:00

Дата и время доставки 29.04.2022 10:00

НД на методику отбора ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

НД, регламентирующие объём и оценку лабораторных испытаний СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21

Дополнительные сведения Способ доставки образцов в лабораторию: автотранспорт, изотермический контейнер t + 4°С; опечатано подписью: Денисенко А. В.

Лицо, ответственное за оформление протокола

Куроедова Е. А.

I. Результаты испытаний

1.1 Количественный химический анализ

Наименование показателей	НД на методы	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат, погрешность/неопределённость
Запах при 20° С	РД 52.24.496-2018	балл	Не более 2	0
Прозрачность	РД 52.24.496-2018	см	Не менее 30 см по шрифту Снеллена	Более 30 см по шрифту Снеллена
Водородный показатель	РД 52.10.735-2018	ед рН	6,5-8,5	8,19±0,08
Растворенный кислород	РД 52.24.419-2019	мг/дм ³	Не менее 4,0	8,83±0,28
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98* Изд.2012	мг/дм ³	-	Менее предела обнаружения 0,005
Биологическое потребление кислорода (БПК-5)	РД 52.24.420-2019	мг/дм ³	Не более 4,0	2,17±0,61

Дата начала и окончания испытаний 29.04.2022 – 04.05.2022

Зав. лабораторией

Мищенко И. В.


1.2 Микробиологические испытания 154,102

Наименование показателей	НД на методы	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат, погрешность/неопределённость
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Не более 500	145 КОЕ в 100 см ³
Escherichia coli (E. coli)	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Не более 10	Не обнаружены в 100 см ³
Колифаги	МУК 4.2.2959-11	БОЕ/100см ³	Не более 10	Не обнаружены в 100 см ³
Энтерококки	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Не более 10	Не обнаружены в 100 см ³

Частичная ответственность без разрешения ИЛЦ не допускается.
 Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
 * - расчёт неопределённости.

1.2 Микробиологические испытания 154,102

Наименование показателей	НД на методы	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат, погрешность/неопределённость
стафилококки	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Отсутствие	Не обнаружены в 100 см ³
Яйца и личинки гельминтов	МУК 4.2.2959-11	Определение в 25дм ³	Отсутствие	Не обнаружены в 25 дм ³
Цисты и ооцисты патогенных простейших	МУК 4.2.2959 -11	Определение в 25дм ³	Отсутствие	Не обнаружены в 25 дм ³

Дата начала и окончания испытаний 29.04.2022 – 02.05.2022 Зав. лабораторией  Воронина С. В.

2. Мнения и толкования

Образец предоставлен заказчиком. Лаборатория не несёт ответственности за стадио отбора образцов. Полученные результаты относятся к представленному образцу.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»

Сочинский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Юридический адрес: 350000, г. Краснодар, ул. Гоголя / Рашилевская 56/1 // 61/1

Адрес места осуществления деятельности: 354000, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Роз, д.27, пом. 1-8, 8а, 9-109, 127-172;

Телефон/факс: (8622) 64-77-75; E-mail: sochi_fguz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AB24
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице от 07.08.2015

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ



Мищенко И.В.

30.05.2022



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ МОРСКОЙ

№ 6463 в от 30.05.2022 к акту отбора № 6463 в от 23.05.2022

Заказчик ООО "Санаторий "Заполярье"

Юридический адрес заказчика г. Сочи, ул. Пирогова, 10

Наименование предприятия/объекта Вода морская в зоне купания, 10 м от берега, пляж
"Санаторий Заполярье"

Фактический адрес отбора пробы г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

Вид источника Поверхностный

Место взятия пробы 10 метров от берега пляжа

Количество (масса) пробы на испытания 3,0 л (стекло) - хим., 0,5 л - бак. стерильная

Температура окружающей среды при отборе, °C +19 Тип воды +15°C, непрерывная проба

Код пробы МХ 6463.23052022 п

Наименование пробы (образца) Вода морская

Образец направлен ИЛЦ Сочинский филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в
Краснодарском крае"

Упаковка Хим. чистая тара, стерильная тара, опечатано подписью

Акт отбора № 6463 в

Пробы отобраны (Ф.И.О., должность) инженер-лаборант Попов Д.В.

Присутствовал при отборе Нач. пляжа Денисенко А.В.

Основание Договор № 2927 от 22.11.2021 г.

Дата отбора 23.05.2022 Время отбора 12:30

Дата и время доставки 23.05.2022 14:00

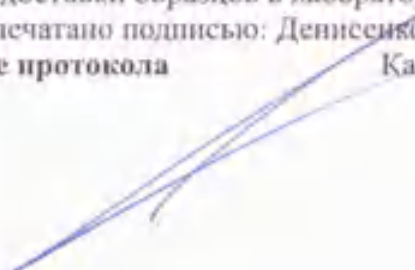
НД на методику отбора ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

НД, регламентирующие объём и оценку лабораторных испытаний СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН
1.2.3685-21

Дополнительные сведения Способ доставки образцов в лабораторию: автотранспорт,
изотермический контейнер t + 5°C; опечатано подписью: Денисенко А.В.

Лицо, ответственное за оформление протокола

Карамаян К. М.



I. Результаты испытаний

I.1 Количественный химический анализ

Наименование показателей	НД на методы	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат, погрешность /неопределённость
Запах при 20° С	РД 52.24.496-2018	балл	Не более 2	0
Цветность (окраска)	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Изд.2004	градус	-	Менее предела обнаружения 1,0
Прозрачность	РД 52.24.496-2018	см	Не менее 30 см по шрифту Снеллена	Более 30 см по шрифту Снеллена
Водородный показатель	РД 52.10.735-2018	ед рН	6,5-8,5	8,20±0,08
Растворенный кислород	РД 52.24.419-2019	мг/дм ³	Не менее 4,0	8,80±0,28
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98* Изд.2012	мг/дм ³	-	Менее предела обнаружения 0,005
Биологическое потребление кислорода (БПК-5)	РД 52.24.420-2019	мг/дм ³	Не более 4,0	2,20±0,62

Дата начала и окончания испытаний 23.05.2022 — 30.05.2022

Зав. лабораторией

Мищенко И. В.

I.2 Микробиологические испытания 311

Наименование показателей	НД на методы	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат, погрешность /неопределённость
Обобщенные колиформные бактерии	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Не более 500	145 КОЕ в 100 см ³
Escherichia coli (E. coli)	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Не более 10	Не обнаружены в 100 см ³
Колифаги	МУК 4.2.2959-11	БОЕ/100см ³	Не более 10	Не обнаружены в 100 см ³

Численная погрешность без разрешения НД не допускается

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию

* - расчет неопределенности.

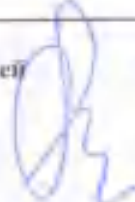
1.2 Микробиологические испытания 311

Наименование показателей	НД на методы	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат, погрешность/неопределённость
Энтерококки	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Не более 10	Не обнаружены в 100 см ³
Стафилококки	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Отсутствие	Не обнаружены в 100 см ³

Дата начала и окончания испытаний 23.05.2022 – 26.05.2022

Зав. лабораторией

Воронова С. В.



2. Мнения и толкования

нет

⁴Частичная переписка без разрешения ИИЦ не допускается.
 Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
 * - учёт неопределённости.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»

Сочинский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Юридический адрес: 350000, г. Краснодар, ул. Гоголя / Раппацлевская 56/1 // 61/1

Адрес места осуществления деятельности: 354000, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Роз, д.27, пом. 1-8, 8а, 9-109, 127-172;

Телефон/факс: (8622) 64-77-75; E-mail: sochi_fguz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AB24
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице от 07.08.2015

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

24.08.2022

Мищенко И.В.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
ВОДЫ МОРСКОЙ**

№ 14031.22 в от 24.08.2022 к акту отбора № 14031 от 19.08.2022

Заказчик ООО "Санаторий "Заполярье"

Юридический адрес заказчика г. Сочи, ул. Пирогова, 10

Наименование предприятия/объекта Вода морская в зоне купания, 10 м. от берега, пляж ООО "Санаторий "Заполярье"

Фактический адрес отбора пробы г. Сочи, ул. Пирогова, 10

Вид источника Поверхностный

Место взятия пробы 10 метров от берега пляжа, Пляж ООО "Санаторий "Заполярье"

Количество (масса) пробы на испытание 0,5 л - бак., 3,0 л - хим.

Температура окружающей среды при отборе, °С +28 **Тип воды** +27°С, непрерывная

Код пробы МХ 14031.19082022 в

Наименование пробы (образца) Вода морская

Образец направлен ИЛЦ Сочинский филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"

Упаковка Стерильная, химически чистая, опечатана подписями

Акт отбора № 14031

Пробы отобраны (Ф.И.О., должность) инженер-лаборант Попов Д.В.

Присутствовал при отборе Нач. пляжа Денисенко А.В.

Основание Договор № 2927 от 22.11.2021 г

Дата отбора 19.08.2022 **Время отбора** 11:20 – 11:30

Дата и время доставки 19.08.2022 13:00

НД на методику отбора ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012

НД, регламентирующие объём и оценку лабораторных испытаний СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21

Дополнительные сведения Способ доставки образцов в лабораторию: автотранспорт, изотермический контейнер t + 5°С; опечатано подписью: Денисенко А.В.

Лицо, ответственное за оформление протокола

Карамаян К. М.

1. Результаты испытаний

1.1 Количественный химический анализ: Отсутствуют на поверхности воды пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление др. примесей

Наименование показателей	НД на методы	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат, погрешность/неопределённость
Запах при 20° С	РД 52.24.496-2018	балл	Не более 2	0
Прозрачность	РД 52.24.496-2018	см	Не менее 30 см по шрифту Снеллена	Более 30 см по шрифту Снеллена
Водородный показатель	РД 52.10.735-2018	ед рН	6,5-8,5	8,16±0,08
Растворенный кислород	РД 52.24.419-2019	мг/дм ³	Не менее 4,0	7,35±0,24
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98* Изд.2012	мг/дм ³	-	Менее предела обнаружения 0,005
Биологическое потребление кислорода (БПК-5)	РД 52.24.420-2019	мг/дм ³	Не более 4,0	2,18±0,61
Цветность (окраска)	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 Изд.2004	градус	-	Менее предела обнаружения 1,0

Дата начала и окончания испытаний 19.08.2022 – 24.08.2022

Зав. лабораторией

Мищенко И. В.

1.2 Микробиологические испытания 2083

Наименование показателей	НД на методы	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат, погрешность/неопределённость
Обобщенные колиформные бактерии	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Не более 500	245 КОЕ в 100 см ³
Escherichia coli (E. coli)	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Не более 10	Не обнаружены в 100 см ³
Колифаги	МУК 4.2.2959-11	БОЕ/100см ³	Не более 10	Не обнаружены в 100 см ³

Частичная перепечатка без разрешения ИЛЦ не допускается.
 Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
 * - расчёт неопределённости

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»

Сочинский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Юридический адрес: 350000, г. Краснодар, ул. Гоголя / Рахмилевская 56/1 // 61/1

Адрес места осуществления деятельности: 354000, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Роз, д.27, пом. 1-8, Ка, 9-109, 127-172;

Телефон/факс: (8622) 64-77-75; E-mail: sochi_fguz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AB24
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице от 07.08.2015

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

Мищенко И.В.

15.08.2022

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ МОРСКОЙ

№ 13123.22 в от 15.08.2022 к акту отбора № 13123 от 10.08.2022

Заказчик ООО "Санаторий "Заполярье"

Юридический адрес заказчика г. Сочи, ул. Пирогова, 10

Наименование предприятия/объекта Вода морская в зоне купания, 10 м. от берега, пляж ООО "Санаторий "Заполярье"

Фактический адрес отбора пробы г. Сочи, ул. Пирогова, 10

Вид источника Поверхностный

Место взятия пробы 10 метров от берега пляжа, Пляж ООО "Санаторий "Заполярье"

Количество (масса) пробы на испытания 0,5 л - бак., 3,0 л - хим.

Температура окружающей среды при отборе, °С +29 Тип воды +25°С, непрерывная

Код пробы МХ 13123.10082022 в

Наименование пробы (образца) Вода морская

Образец направлен ИЛЦ Сочинский филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"

Упаковка Стерильная, химически чистая, опечатана подписями

Акт отбора № 13123

Пробы отобраны (Ф.И.О., должность) инженер-лаборант Попов Д.В.

Присутствовал при отборе Нач. пляжа Денисенко А.В.

Основание Договор № 2927 от 22.11.2021 г

Дата отбора 10.08.2022 Время отбора 10:50 – 11:00

Дата и время доставки 10.08.2022 13:00

НД на методику отбора ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012

НД, регламентирующие объём и оценку лабораторных испытаний СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21

Дополнительные сведения Способ доставки образцов в лабораторию: автотранспорт, изотермический контейнер t + 5°С; опечатано подписью: Денисенко А.В.

Лицо, ответственное за оформление протокола

Карамаян К. М.

I. Результаты испытаний

I.1 Количественный химический анализ: Отсутствуют на поверхности воды пленки нефтепродуктов, мазел, жиров и скопление др. примесей

Наименование показателей	НД на металлы	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат, погрешность/неопределённость
Запах при 20° С	РД 52.24.496-2018	балл	Не более 2	0-
Цветность (окраска)	ПНД Ф 14.1.2.4.207-04 Изд.2004	градус	-	Менее предела обнаружения 1,0
Прозрачность	РД 52.24.496-2018	см	Не менее 30 см по шрифту Снеддена	Более 30 см по шрифту Снеддена
Водородный показатель	РД 52.10.735-2018	ед рН	6,5-8,5	7,15±0,09
Растворенный кислород	РД 52.24.419-2019	мг/дм ³	Не менее 4,0	7,21±0,23
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1.2.4.128-98* Изд.2012	мг/дм ³	-	Менее предела обнаружения 0,005
Биологическое потребление кислорода (БПК-5)	РД 52.24.420-2019	мг/дм ³	Не более 4,0	2,67±0,25

Дата начала и окончания испытаний: 10.08.2022 — 15.08.2022 Зап. лабораторией: Мишино Н.В.

I.2 Микробиологические испытания 1877

Наименование показателей	НД на металлы	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат, погрешность/неопределённость
Обобщенные колиформные бактерии	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Не более 500	50 КОЕ в 100 см ³
Escherichia coli (E. coli)	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Не более 10	Не обнаружены в 100 см ³
Колифаги	МУК 4.2.2959-11	БОЕ/100см ³	Не более 10 ⁴	Не обнаружены в 100 см ³

* Изучены первичные (не разлитые) ПНД Ф. допустимые

Примечание: извлеченный растворитель не высушен образцы. Биологические исследования

* - данные неопределенности

1.2 Микробиологические испытания 1877

Наименование показателей	ИД на методы	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат, погрешность/неопределённость
Энтерококки	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Не более 10	Не обнаружены в 100 см ³
Стафилококки	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Отсутствие	Не обнаружены в 100 см ³

Дата начала и окончания испытаний 10.08.2022 – 13.08.2022

Зав. лабораторией

Воронова С.В.

2. Мнения и толкования

нет

_ К О Н Е Ц П Р О Т О К О Л А _

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»

Сочинский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Юридический адрес: 350000, г. Краснодар, ул. Гоголя / Рашилевская 56/1 // 61/1

Адрес места осуществления деятельности: 354000, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Роз, д.27, пом. 1-8, 8а, 9-109, 127-172;

Телефон/факс: (8622) 64-77-75; E-mail: sochi_fguz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц № KA.RU.21AB24
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице от 07.08.2015

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

13.08.2022

Мищенко И.В.

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ МОРСКОЙ

№ 12924.22 в от 13.08.2022 к акту отбора № 12924 от 08.08.2022

Заказчик ФГБУ "Санаторий "Юность"

Юридический адрес заказчика г. Сочи, ул. Курортный проспект, 130/3

Наименование предприятия/объекта Вода морская в зоне купания, 10 м. от берега, пляж ФГБУ
"Санаторий Юность"

Фактический адрес отбора пробы г. Сочи, ул. Курортный проспект, 130/3

Вид источника Поверхностный

Место взятия пробы Морская вода 10 метров от берега пляж Санатория Юность

Количество (масса) пробы на испытания 0,5 л - бак., 3,0 л - хим.

Температура окружающей среды при отборе, °С +30 Тип воды +24°С, непрерывная

Код пробы МХ 12924.08082022 в

Наименование пробы (образца) Вода морская

Образец направлен ИЛЦ Сочинский филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в
Краснодарском крае"

Упаковка Стерильная, химически чистая, опечатана подписями

Акт отбора № 12924

Пробы отобраны (Ф.И.О., должность) инженер-лаборант Попов Д.В.

Присутствовал при отборе Начальник пляжа Ильяшенко Е.И.

Основание Договор № 1159 от 30.03.2022 г

Дата отбора 08.08.2022 Время отбора 11:00 – 11:20

Дата и время доставки 08.08.2022 12:30

ИД на методику отбора ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012

ИД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН
1.2.3685-21

Дополнительные сведения Способ доставки образцов в лабораторию: автотранспорт,
изотермический контейнер t + 5°С; опечатано подписью: Ильяшенко Е.И.

Лицо, ответственное за оформление протокола

Карамаян К. М.

1.2 Микробиологические испытания 1841

Наименование показателей	ИД на методы	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат, погрешность/неопределённость
Эшерихии	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Не более 10	Не обнаружены в 100 см ³
Сальмонеллы	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Отсутствие	Не обнаружены в 100 см ³

Дата начала и окончания испытаний 08.08.2022 — 11.08.2022

Зав. лабораторией

Воронина С.В.

2. Мнения и толкования

всг

__КОНЕЦ ПРОТОКОЛА__

1. Результаты испытаний

1.1 Качественный химический анализ: Отсутствуют на поверхности воды пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление др. примесей

Наименование показателей	ИД на методы	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат, обнаруживаемость/неопределенность
Запах при 20° С	РД 52.24.496-2018	балл	Не более 2	0
Цветность (по платине)	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 Изд.2004	градус	-	Менее предела обнаруживаемости (Д)
Прозрачность	РД 52.24.496-2018	см	Не менее 30 см по профилю Сисдлена	Более 30 см по профилю Сисдлена
Водородный показатель	РД 52.10.735-2018	ед рН	6,5-8,5	8,05-8,08
Растворенный кислород	РД 52.24.419-2019	мг/дм ³	Не менее 4,0	6,96-8,22
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98* Изд.2012	мг/дм ³	-	Менее предела обнаруживаемости 0,005
Биологическое потребление кислорода (БПК-5)	РД 52.24.420-2019	мг/дм ³	Не более 4,0	2,69-0,73

Дата начала и окончания испытаний 08.08.2022 13.08.2022 Зав. лабораторией  Мищенко В. В.

1.2 Микробиологические испытания 1841

Наименование показателей	ИД на методы	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат, обнаруживаемость/неопределенность
Обобщенные колиформные бактерии	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Не более 500	291 КОЕ в 100 см ³
Escherichia coli (E. coli)	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Не более 10	Не обнаружены в 100 см ³
Колонифаги	МУК 4.2.2959-11	БОЕ/100см ³	Не более 10	Не обнаружены в 100 см ³

* - метод не применяется для определения ИД до завершения работ.
 Дробное значение распространяется только на образцы, подверженные выветриванию.
 * - предел обнаруживаемости

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»

Сочинский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Юридический адрес: 350000, г. Краснодар, ул. Гоголя / Рахмилевская 56/1 // 61/1

Адрес места осуществления деятельности: 354000, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Роз, д.27, пом. 1-8, 8а, 9-109, 127-172;

Телефон/факс: (8622) 64-77-75; E-mail: sochi_fguz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21AB24

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице от 07.08.2015

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ



Мищенко И.В.

13.07.2022



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ МОРСКОЙ

№ 10265.22 в от 13.07.2022 к акту отбора № 10265 от 08.07.2022

Заказчик ООО "Санаторий "Заполярье"

Юридический адрес заказчика г. Сочи, ул. Пирогова, 10

Наименование предприятия/объекта Вода морская в зоне купания, 10 м. от берега, пляж ООО "Санаторий "Заполярье"

Фактический адрес отбора пробы г. Сочи, ул. Пирогова, 10

Вид источника Поверхностный

Место взятия пробы 10 метров от берега пляжа. Пляж ООО "Санаторий "Заполярье"

Количество (масса) пробы на испытания 0,5 л - бак., 3,0 л - хим.

Температура окружающей среды при отборе, °С +26 **Тип воды** +24°С, непрерывная

Код пробы МХ 10265.08072022 в

Наименование пробы (образца) Вода морская

Образец направлен ИЛЦ Сочинский филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"

Упаковка Стерильная, химически чистая, опечатана подписями

Акт отбора № 10265

Пробы отобраны (Ф.И.О., должность) инженер-лаборант Попов Д.В.

Присутствовал при отборе Нач. пляжа Деинсенко А.В.

Основание Договор № 2927 от 22.11.2021 г

Дата отбора 08.07.2022 **Время отбора** 13:30 – 13:40

Дата и время доставки 08.07.2022 16:20

НД на методику отбора ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012

НД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН 1.2.3685-21

Дополнительные сведения Способ доставки образцов в лабораторию: автотранспорт, изотермический контейнер t + 5°С; опечатано подписью: Деинсенко А.В.

Лицо, ответственное за оформление протокола

Караманян К. М.



1. Результаты испытаний

1.1 Количественный химический анализ. Отсутствуют на поверхности воды пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление др. примесей

Наименование показателей	ИД на методы	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат, погрешность/неопределённость
Запах при 20° С	РД 52.24.496-2018	балл	Не более 2	0
Цветность (окраска)	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Изд.2004	градус	-	Менее предела обнаружения 1,0
Прозрачность	РД 52.24.496-2018	см	Не менее 30 см по шрифту Снеллена	Более 30 см по шрифту Снеллена
Водородный показатель	РД 52.10.735-2018	ед рН	6,5-8,5	8,18±0,08
Растворенный кислород	РД 52.24.419-2019	мг/дм ³	Не менее 4,0	8,67±0,28
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98* Изд.2012	мг/дм ³	-	Менее предела обнаружения 0,005
Биологическое потребление кислорода (БПК-5)	РД 52.24.420-2019	мг/дм ³	Не более 4,0	2,33±0,65

Дата начала и окончания испытаний 08.07.2022 – 13.07.2022

Зав. лабораторией

Митенко И. В.

1.2 Микробиологические испытания 1272

Наименование показателей	ИД на методы	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат, погрешность/неопределённость
Обобщенные колиформные бактерии	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Не более 500	136 КОЕ в 100 см ³
Escherichia coli (E. coli)	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Не более 10	Не обнаружены в 100 см ³
Колифаги	МУК 4.2.2959-11	БОЕ/100см ³	Не более 10	Не обнаружены в 100 см ³

Частичная перепечатка без разрешения ИЦ не допускается.
 Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
 * - расчёт неопределённости.

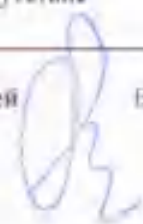
1.2 Микробиологические испытания 1272

Наименование показателей	ИД на методы	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат, погрешность/неопределённость
Энтерококки	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Не более 10	Не обнаружены в 100 см ³
Стафилококки	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Отсутствие	Не обнаружены в 100 см ³

Дата начала и окончания испытаний 08.07.2022 – 11.07.2022

Зав. лабораторией

Воронина С.В.



2. Мнения и толкования

нет

___КОНЕЦ ПРОТОКОЛА___

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»

Сочинский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)

Юридический адрес: 350000, г. Краснодар, ул. Гоголя / Рашидлевская 56/1 // 61/1

Адрес места осуществления деятельности: 354000, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Рощ, д.27, пом. 1-8, 8а, 9-109, 127-172;

Телефон/факс: (8622) 64-77-75; E-mail: sochi_fguz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A824
Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице от 07.08.2015

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

05.07.2022

Мищенко И.В.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ МОРСКОЙ

№ 9493.22 в от 05.07.2022 к акту отбора № 9493 от 30.06.2022

Заказчик ООО "Санаторий "Заполярье"

Юридический адрес заказчика г. Сочи, ул.Пирогова, 10

Наименование предприятия/объекта Вода морская в зоне купания, 10 м. от берега, пляж ООО
"Санаторий "Заполярье"

Фактический адрес отбора пробы г. Сочи, ул.Пирогова, 10

Вид источника Поверхностный

Место взятия пробы 10 метров от берега пляжа. Пляж ООО "Санаторий "Заполярье"

Количество (масса) пробы на испытание 0,5 л - бак., 3,0 л - хим.

Температура окружающей среды при отборе, °C +25 Тип воды +23°C, непрерывная

Код пробы МХ 9493.30062022 в

Наименование пробы (образца) Вода морская

Образец направлен ИЛЦ Сочинский филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в
Краснодарском крае"

Упаковка Стерильная, химически чистая, опечатана подписями

Акт отбора № 9493

Пробы отобраны (Ф.И.О., должность) инженер-лаборант Понов Д.В.

Присутствовал при отборе Нач. пляжа Денисенко А.В.

Основание Договор № 2927 от 22.11.2021 г

Дата отбора 30.06.2022 Время отбора 13:30 – 13:40

Дата и время доставки 30.06.2022 15:50

ИД на методику отбора ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012

ИД, регламентирующие объем и оценку лабораторных испытаний СанПиН 2.1.3684-21; СанПиН
1.2.3685-21

Дополнительные сведения Способ доставки образцов в лабораторию: автотранспорт,
изотермический контейнер t + 5°C; опечатано подписью: Денисенко А.В.

Лицо, ответственное за оформление протокола

Карамаян К. М.

Частичная перепечатка без разрешения ИЛЦ не допускается.

Принята ответственность распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.

* - расчёт неопределённости.

I. Результаты испытаний

1.1 Количественный химический анализ Отсутствуют на поверхности воды пленки нефтепродуктов, масел, жиров и склонение др. примесей

Наименование показателей	ИД на методы	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат, погрешность/неопределённость
Запах при 20° С	РД 52.24.496-2018	балл	Не более 2	0
Цветность (окраска)	ПНД Ф 14.1:2-4.207-04 Изд.2004	градус	-	Менее предела обнаружения 1,0
Прозрачность	РД 52.24.496-2018	см	Не менее 30 см по шрифту Спеллена	Более 30 см по шрифту Спеллена
Водородный показатель	ГОСТ Р 58144-2018	ед рН	6,5-8,5	8,19±0,08
Растворенный кислород	РД 52.24.419-2019	мг/дм ³	Не менее 4,0	8,82±0,28
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2-4.128-98* Изд.2012	мг/дм ³	-	Менее предела обнаружения 0,005
Биологическое потребление кислорода (БПК-5)	РД 52.24.420-2019	мг/дм ³	Не более 4,0	2,18±0,61

Дата начала и окончания испытаний 30.06.2022 - 05.07.2022

Зав. лабораторией

Мищенко И. В.

1.2 Микробиологические испытания 1078

Наименование показателей	ИД на методы	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат, погрешность/неопределённость
Обобщенные колиформные бактерии	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Не более 500	30 КОЕ в 100 см ³
Escherichia coli (E. coli)	МУК 4.2.2959-11	КОЕ/100см ³	Не более 10	Не обнаружены в 100 см ³
Колифаги	МУК 4.2.2959-11	БОЕ/100см ³	Не более 10	Не обнаружены в 100 см ³

Участники переполнили без разрешения ИДЦ не допускаются.
 Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию.
 * - данные погрешности нет.

Общество с ограниченной ответственностью "МАКРО"
(ООО "МАКРО")

Аккредитованная экоаналитическая лаборатория ООО "МАКРО"
Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ № РОСС RU.0001.513462

Юридический адрес:
354000, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Навагинская, д. 12, кв. 59.
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: ecolaboratoria@inbox.ru

Адрес места осуществления лабораторной деятельности:
354065, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Красновармейская, д.2, 1 этаж (комнаты №№1,2,4, 7-13)
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: ecolaboratoria@inbox.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

 А.А. Ткачук

02.02.2022 г.

м.п.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ № 31/1 в от 02.02.2022

1. Общая информация

1.1 Дата проведения работ 26.01.2022 - 31.01.2022

1.2 Дата отбора проб - 26.01.2022

1.3 Дата поступления проб - 26.01.2022

2. Сведения о заказчике

2.1 Наименование заказчика, юридический адрес заказчика: ООО "Санаторий "Заполярье", 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

2.2 Фактический адрес места осуществления деятельности заказчика: 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

3. Сведения об отборе проб

3.1 Ссылка на план и методы отбора: акт передачи проб № 31/1 от 26.01.2022

3.2 Пробы отобраны в соответствии с НД на метод измерения; ГОСТ 31861-2012. Пробы отобрал: инженер-эколог ООО "Санаторий "Заполярье" Грицышина В.В.

3.3 Цель проведения измерений - производственный экологический контроль

3.4 Тип проб - разовые

3.5 Наименование образца испытания (объект исследования) - вода сточная (ливневая)

3.6 Сведения об испытаниях, проводимых по месту осуществления деятельности заказчика: не проводились

4. Сведения о транспортировке пробы

4.1 Пробы транспортировались автотранспортом в сумке-холодильнике при температуре таящего льда (2-5°C)

5. Сведения о параметрах окружающей среды при проведении измерений:

5.1 Температура воздуха (в диапазоне 15-25)°C; Атмосферное давление (в диапазоне 630-800 мм рт.ст.); Относительная влажность воздуха не более 80%

6. Результаты измерений, в соответствии с требованиями нормативных документов:

Шифр пробы:		31/1/1	
Место отбора пробы:	Площадка №2 - основная территория санатория. Выпуск №1 - сброс сточных вод из ливневого коллектора (буна №29).		
Определяемый показатель	НД на методику измерений	Единицы измерения	Результат с указанием характеристики погрешности/неопределенности *
1	2	3	4
БПК ₅	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	мгО ₂ /дм ³	1,89 ± 0,27
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	мг/дм ³	6,0 ± 1,9
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	мг/дм ³	<0,05
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	мг/дм ³	0,109 ± 0,027

* - за результаты анализа принято среднее арифметическое параллельных определений или медиана значений.

** - данные предоставлены заказчиком

Результаты измерений относятся только к образцам прошедшим испытание в лаборатории

7. Дополнительные сведения: -

8. Сведения об отклонениях, дополнениях и исключениях из метода: отклонений, дополнений и исключений нет.

Измерение провел и составил протокол:

инженер-химик



Ткачук О.В.

инженер-химик



Киселева Г.Э.

Проверил протокол:

начальник лаборатории



Ткачук А.А.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения экоаналитической лаборатории

Протокол № 31/1 в от 02.02.2022

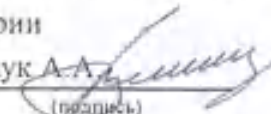
РФ, Краснодарский край, г. Сочи, Красноармейская, д.2, 1 этаж, (комнаты №№1,2,4,7-13)
 тел./факс 8 (862)2965875

Заказчик:

ООО "Санаторий "Заполярье", 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

1	Дата и время отбора	26.01.2012			
2	Цель пробоотбора	Производственный экологический контроль			
3	Место отбора	Площадка №2 - основная территория санатория. Выпуск №1 - сброс сточных вод из ливневого коллектора (буна №29).			
4	Вид пробы	Разовая, точечная	Разовая, точечная	Разовая, точечная	Разовая, точечная
5	Используемый пробоотборник	по ГОСТ 31861-2012	по ГОСТ 31861-2012	по ГОСТ 31861-2012	по ГОСТ 31861-2012
6	Номер на емкости	№ 8	№	№	№
7	Объем пробы	2000 мл - 1 шт; 1500 мл - 2 шт; 1000 мл - 1 шт			
8	Материал емкости	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал
9	Пробы опечатаны	Опечатано	Опечатано	Опечатано	Опечатано
10	Проба отобрана для проведения анализа	Взвешенные вещества Нефтепродукты Общес. железо БПК			
11	Условия отбора проб	Т, °С воды —	Т, °С воды	Т, °С воды	Т, °С воды
		Т, °С воздуха —	Т, °С воздуха	Т, °С воздуха	Т, °С воздуха
		Атм. осадки —	Атм. осадки	Атм. осадки	Атм. осадки
12	Пробы отобрал: инженер-эколог ООО "Санаторий "Заполярье" Грицышина В.В.				

Пробы для анализа направлены в аккредитованную лабораторию ООО "МАКРО"

Представитель лаборатории
 Начальник лаборатории Ткачук А.А. 
 (должность) (подпись)

Представитель заказчика

 (должность) (подпись)

Опечатанные пробы лабораторией получены и приняты к исполнению

Температура при получении проб:

Т, °С воды	Т, °С воды	Т, °С воды	Т, °С воды
------------	------------	------------	------------

Шифр пробы:

--	--	--	--

Общество с ограниченной ответственностью "МАКРО"
(ООО "МАКРО")


Аккредитованная экоаналитическая лаборатория ООО "МАКРО"
Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ № РОСС RU.0001.513462

Юридический адрес:
354000, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Навагинская, д. 12, кв. 59.
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: ecolaboratoria@inbox.ru

Адрес места осуществления лабораторной деятельности:
354065, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Красноармейская, д.2, 1 этаж (комнаты №№1,2,4, 7-13)
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: ecolaboratoria@inbox.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

 А.А. Ткачук

05.05.2022

М.П.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ № 48/2в от 04.05.2022

1. Общая информация

1.1 Дата проведения работ 27.04.2022 - 02.05.2022

1.2 Дата отбора проб - 27.04.2022

1.3 Дата поступления проб - 27.04.2022

2. Сведения о заказчике

2.1 Наименование заказчика, юридический адрес заказчика: ООО "Санаторий "Заполярье", 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

2.2 Фактический адрес места осуществления деятельности заказчика: 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

3. Сведения об отборе проб

3.1 Ссылка на план и методы отбора: акт передачи проб № 48/2 от 27.04.2022

3.2 Пробы отобраны в соответствии с НД на метод измерения: ГОСТ 31861-2012. Пробы отобрал: инженер-эколог ООО "Санаторий "Заполярье" Гридцышина В.В.

3.3 Цель проведения измерений - производственный экологический контроль

3.4 Тип проб - разовые

3.5 Наименование образца испытания (объект исследования) - вода сточная (ливневая)

3.6 Сведения об испытаниях, проводимых по месту осуществления деятельности заказчика: не проводились

4. Сведения о транспортировке пробы

4.1 Пробы транспортировались автотранспортом в сумке-холодильнике при температуре таящего льда (2-5°C)

5. Сведения о параметрах окружающей среды при проведении измерений:

5.1 Температура воздуха (в диапазоне 15-25)°C; Атмосферное давление (в диапазоне 630-800 мм рт.ст.); Относительная влажность воздуха не более 80%

6. Результаты измерений, в соответствии с требованиями нормативных документов:

Шифр пробы:	48/2/1		
Место отбора пробы:	Площадка №2 - основная территория санатория. Выпуск №Г - сброс сточных вод из ливневого коллектора (буна №29).		
Определяемый показатель	НД на методику измерений	Единицы измерения	Результат с указанием характеристики погрешности/неопределенности *
1	2	3	4
БПК ₅	ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97	мгО ₂ /дм ³	1,82 ± 0,26
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	мг/дм ³	5,7±1,8
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	мг/дм ³	<0,05
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	мг/дм ³	0,111±0,027

* - за результаты анализа принято среднее арифметическое параллельных определений или медиана значений

** - данные предоставлены заказчиком

Результаты измерений относятся только к образцам, прошедшим испытания в лаборатории

7. Дополнительные сведения: -

8. Сведения об отклонениях, дополнениях и исключениях из метода: отклонений, дополнений и исключений нет.

Измерение провел и составил протокол:

инженер-химик



Ткачук О.В.

Проверил протокол:

начальник лаборатории



Ткачук А.А.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения экоаналитической лаборатории
Протокол № 48/2в от 04.05.2022

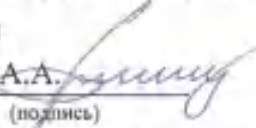
РФ, Краснодарский край, г. Сочи, Красноармейская, д.2, 1 этаж, (комнаты №№1,2,4,7-13)
 тел./факс 8 (862)2965875

Заказчик:

ООО "Санаторий "Заполярье", 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

1	Дата и время отбора	21.04.2012			
2	Цель пробоотбора	Производственный экологический контроль			
3	Место отбора	Площадка №2 - основная территория санатория. Выпуск №1 - сброс сточных вод из ливневого коллектора (буна №29).			
4	Вид пробы	Разовая, точечная	Разовая, точечная	Разовая, точечная	Разовая, точечная
5	Используемый пробоотборник	по ГОСТ 31861-2012	по ГОСТ 31861-2012	по ГОСТ 31861-2012	по ГОСТ 31861-2012
6	Номер на емкости	№ 4	№	№	№
7	Объем пробы	2000 мл - 1 шт; 1500 мл - 2 шт; 1000 мл - 1 шт			
8	Материал емкости	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал
9	Пробы опечатаны	Опечатано	Опечатано	Опечатано	Опечатано
10	Проба отобрана для проведения анализа	Взвешенные вещества БПК- Нефтепродукты Общее железо			
11	Условия отбора проб	T, °C воды —	T, °C воды	T, °C воды	T, °C воды
		T, °C воздуха —	T, °C воздуха	T, °C воздуха	T, °C воздуха
		Атм. осадки —	Атм. осадки	Атм. осадки	Атм. осадки
12	Пробы отобрал: инженер-эколог ООО "Санаторий "Заполярье" Грицыщина В.В.				

Пробы для анализа направлены в аккредитованную лабораторию ООО "МАКРО"

Представитель лаборатории
 Начальник лаборатории Ткачук А.А. 
 (должность) (подпись)

Представитель заказчика

 (должность) (подпись)

Опечатанные пробы лабораторией получены и приняты к исполнению

Температура при получении проб:

T, °C воды	T, °C воды	T, °C воды	T, °C воды

Шифр пробы:

* - данные предоставляются заказчиком

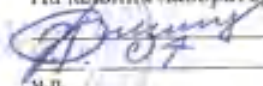
Общество с ограниченной ответственностью "МАКРО"
(ООО "МАКРО")
Аккредитованная экоаналитическая лаборатория ООО "МАКРО"
Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ № РОСС RU.0001.513462

Юридический адрес:
354000, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Навагинская, д. 12, кв. 59.
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: ecolaboratory@inbox.ru

Адрес места осуществления лабораторной деятельности:
354065, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Краснодарская, д.2, 1 этаж (комната №№1,2,4, 7-13)
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: ecolabor@rus27inbns.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

 А.А. Ткачук
2022.
м.п.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ № 30/3в от 21.07.2022

1. Общая информация

1.1 Дата проведения работ 14.07.2022 - 19.07.2022

1.2 Дата отбора проб - 14.07.2022

1.3 Дата поступления проб - 14.07.2022

2. Сведения о заказчике

2.1 Наименование заказчика, юридический адрес заказчика: ООО "Санаторий "Заполярье", 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

2.2 Фактический адрес места осуществления деятельности заказчика: 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

3. Сведения об отборе проб

3.1 Ссылка на план и методы отбора: акт передачи проб № 30/3 от 14.07.2022

3.2 Пробы отобраны в соответствии с НД на метод измерения; ГОСТ 31861-2012. Пробы отобрал: инженер-эколог ООО "Санаторий "Заполярье" Грицышина В.В.

3.3 Цель проведения измерений - производственный экологический контроль

3.4 Тип проб - разовые

3.5 Наименование образца испытания (объект исследования) - вода сточная (ливневая)

3.6 Сведения об испытаниях, проводимых по месту осуществления деятельности заказчика: не проводились

4. Сведения о транспортировке пробы

4.1 Пробы транспортировались автотранспортом в сумке-холодильнике при температуре тающего льда (2-5°C)

5. Сведения о параметрах окружающей среды при проведении измерений:

5.1 Температура воздуха (в диапазоне 15-25)°С; Атмосферное давление (в диапазоне 630-800 мм рт.ст.); Относительная влажность воздуха не более 80%

6. Результаты измерений, в соответствии с требованиями нормативных документов:

Шифр пробы:	30/3/1		
Место отбора пробы:	Площадка №2 - основная территория санатория. Выпуск №1 - сброс сточных вод из ливневого коллектора (буна №29).		
Определяемый показатель	НД на методику измерений	Единицы измерения	Результат с указанием характеристики погрешности/неопределенности *
1	2	3	4
БПК ₅	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	мгО ₂ /дм ³	1,74 ± 0,25
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	мг/дм ³	5,9 ± 1,8
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	мг/дм ³	<0,05
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	мг/дм ³	0,116 ± 0,028

* - за результаты анализа принято среднее арифметическое параллельных определений или медиана значений

** - данные предоставлены заказчиком

Результаты измерений относятся только к образцам прошедшим испытания в лаборатории

7. Дополнительные сведения: -

8. Сведения об отклонениях, дополнениях и исключениях из метода: отклонений, дополнений и исключений нет.

Измерение провел и составил протокол:

инженер-химик  Ткачук О.В.

Проверил протокол:

начальник лаборатории  Ткачук А.А.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения экоаналитической лаборатории
Протокол № 30/3в от 21.07.2022

РФ, Краснодарский край, г. Сочи, Красноармейская, д.2, 1 этаж, (комнаты №№1,2,4,7-13)
 тел./факс 8 (862)2965875

Заказчик:


ООО "Санаторий "Заполярье", 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

1	Дата и время отбора	14.07.02			
2	Цель пробоотбора	Производственный экологический контроль			
3	Место отбора	Площадка №2 - основная территория санатория. Выпуск №1 - сброс сточных вод из ливневого коллектора (буна №29).			
4	Вид пробы	Разовая, точечная	Разовая, точечная	Разовая, точечная	Разовая, точечная
5	Используемый пробоотборник	по ГОСТ 31861-2012	по ГОСТ 31861-2012	по ГОСТ 31861-2012	по ГОСТ 31861-2012
6	Номер на емкости	№ 6	№	№	№
7	Объем пробы	2000 мл - 1 шт; 1500 мл - 2 шт; 1000 мл - 1 шт			
8	Материал емкости	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал
9	Пробы опечатаны	Опечатано	Опечатано	Опечатано	Опечатано
10	Проба отобрана для проведения анализа	Взвешенные вещества Нефтепродукты Общее железо БПК			
11	Условия отбора проб	T, °C воды —	T, °C воды	T, °C воды	T, °C воды
		T, °C воздуха —	T, °C воздуха	T, °C воздуха	T, °C воздуха
		Атм. осадки —	Атм. осадки	Атм. осадки	Атм. осадки
12	Пробы отобрал: инженер-эколог ООО "Санаторий "Заполярье" Грицышина В.В.				

Пробы для анализа направлены в аккредитованную лабораторию ООО "МАКРО"

Представитель лаборатории

Представитель заказчика

Начальник лаборатории Ткачук Д.А. 

(должность)

(подпись)

(должность)

(подпись)

Опечатанные пробы лабораторией получены и приняты к исполнению

Температура при получении пробы:

T, °C воды	T, °C воды	T, °C воды	T, °C воды

Шифр пробы:

* - данные предоставляются заказчиком

Общество с ограниченной ответственностью "МАКРО"
(ООО "МАКРО")
Аккредитованная экоаналитическая лаборатория ООО "МАКРО"
Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ № РОСС RU.0001.513462

Юридический адрес:
354000, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Навагинская, д. 12, кв. 59.
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: ecolaboratoriya@inbox.ru

Адрес места осуществления лабораторной деятельности:
354065, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Красноармейская, д.2, 1 этаж (комнаты №№1,2,4, 7-13)
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: ecolaboratoriya@inbox.ru



ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ № 28/4в от 14.10.2022

1. Общая информация

1.1 Дата проведения работ 07.10.2022 - 12.10.2022

1.2 Дата отбора проб - 07.10.2022

1.3 Дата поступления проб - 07.10.2022

2. Сведения о заказчике

2.1 Наименование заказчика, юридический адрес заказчика: ООО "Санаторий "Заполярье", 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

2.2 Фактический адрес места осуществления деятельности заказчика: 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

3. Сведения об отборе проб

3.1 Ссылка на план и методы отбора: акт передачи проб № 28/4 от 07.10.2022 Пробы отобрал: инженер-эколог ООО "Санаторий "Заполярье" Зинкевич Л.М.

3.2 Пробы отобраны в соответствии с НД на метод измерения; ГОСТ 31861-2012

3.3 Цель проведения измерений - производственный экологический контроль

3.4 Тип проб - разовые

3.5 Наименование образца испытанного (объект исследования) - вода сточная (ливневая)

3.6 Сведения об испытаниях, проводимых по месту осуществления деятельности заказчика: не проводились

4. Сведения о транспортировке пробы

4.1 Пробы транспортировались автотранспортом в сумке-холодильнике при температуре тающего льда (2-5°C)

5. Сведения о параметрах окружающей среды при проведении измерений:

5.1 Температура воздуха (в диапазоне 15-25)°С; Атмосферное давление (в диапазоне 630-800 мм рт.ст.); Относительная влажность воздуха не более 80%

6. Результаты измерений, в соответствии с требованиями нормативных документов:

Шифр пробы:		28/4/1	
Место отбора пробы:	Площадка №2 - основная территория санатория. Выпуск №1 - сброс сточных вод из ливневого коллектора (буна №29).		
Определяемый показатель	НД на методику измерений	Единицы измерения	Результат с указанием характеристики погрешности/неопределенности *
1	2	3	4
БПК ₅	ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97	мгО ₂ /дм ³	1.82 ± 0.26
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	мг/дм ³	5.9±1.8
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	мг/дм ³	<0.05
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	мг/дм ³	0.116±0.028

* - за результаты анализа принято среднее арифметическое параллельных определений или медиана значений

** - данные предоставлены заказчиком

Результаты измерений относятся только к образцам проведенным испытаниям в лаборатории

7. Дополнительные сведения: -

8. Сведения об отклонениях, дополнениях и исключениях из метода: отклонений, дополнений и исключений нет.

Измерение провел и составил протокол:

инженер-химик  Киселева Г.Э.

Проверил протокол:

начальник лаборатории  Ткачук А.А.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения экоаналитической лаборатории

Протокол № 28/4в от 14.10.2022

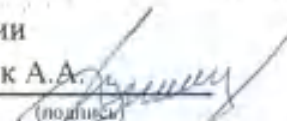
РФ, Краснодарский край, г. Сочи, Красноармейская, д.2, 1 этаж, (комнаты №№1,2,4,7-13)
 тел./факс 8 (862)2965875

Заказчик:

ООО "Санаторий "Заполярье", 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

1	Дата и время отбора	07.10.2022			
2	Цель пробоотбора	Производственный экологический контроль			
3	Место отбора	Площадка №2 - основная территория санатория. Выпуск №1 - сброс сточных вод из ливневого коллектора (буна №29).			
4	Вид пробы	Разовая, точечная	Разовая, точечная	Разовая, точечная	Разовая, точечная
5	Используемый пробоотборник	по ГОСТ 31861-2012	по ГОСТ 31861-2012	по ГОСТ 31861-2012	по ГОСТ 31861-2012
6	Номер на емкости	№ 12	№	№	№
7	Объем пробы	1500 мл - 1 шт; 1000 мл - 2 шт			
8	Материал емкости	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал
9	Пробы опечатаны	Опечатано	Опечатано	Опечатано	Опечатано
10	Проба отобрана для проведения анализа	БПК5 Взвешенные вещества Нефтепродукты Общее железо			
11	Условия отбора проб	Т, °С воды —	Т, °С воды	Т, °С воды	Т, °С воды
		Т, °С воздуха —	Т, °С воздуха	Т, °С воздуха	Т, °С воздуха
		Атм. осадки —	Атм. осадки	Атм. осадки	Атм. осадки
12	Пробы отобрал:	инженер-эколог ООО "Санаторий "Заполярье" Зинкевич Л.М.			

Пробы для анализа направлены в аккредитованную лабораторию ООО "МАКРО"

Представитель лаборатории
 Начальник лаборатории Ткачук А.А. 
 (должность) (подпись)

Представитель заказчика

 (должность) (подпись)

Опечатанные пробы лабораторией получены и приняты к исполнению

Температура при получении пробы:

Т, °С воды	Т, °С воды	Т, °С воды	Т, °С воды

Шифр пробы:

* - данные предоставляются заказчиком

Общество с ограниченной ответственностью "МАКРО"
(ООО "МАКРО")

Аккредитованная экоаналитическая лаборатория ООО "МАКРО"
Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ № РОСС RU.0001.513462

Юридический адрес:
354000, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Навагинская, д. 12, кв. 59
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: ecolaboratoria@mail.ru

Адрес места осуществления лабораторной деятельности:
354065, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Красноармейская, д.2, 1 этаж (комнаты №№1,2,4, 7-13)
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: ecolaboratoria@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
А.А. Ткачук
20
М.П.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ № 103/1в от 22.03.2023

1. Общая информация

1.1 Дата проведения работ 15.03.2023 - 20.03.2023

1.2 Дата отбора проб - 15.03.2023

1.3 Дата поступления проб - 15.03.2023

2. Сведения о заказчике

2.1 Наименование заказчика, юридический адрес заказчика: ООО "Санаторий "Заполярье", 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

2.2 Фактический адрес места осуществления деятельности заказчика: 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

3. Сведения об отборе проб

3.1 Ссылка на план и методы отбора: акт передачи проб № 103/1 от 15.03.2023 - Пробы отобрал: инженер-эколог ООО "Санаторий "Заполярье" Зинкевич Л.М.

3.2 Пробы отобраны в соответствии с НД на метод измерения; ГОСТ Р 59024-2020**

3.3 Цель проведения измерений - производственный экологический контроль

3.4 Тип проб - разовые

3.5 Наименование образца испытания (объект исследования) - вода сточная (ливневая)

3.6 Сведения об испытаниях, проводимых по месту осуществления деятельности заказчика: не проводились

4. Сведения о транспортировке пробы

4.1 Пробы транспортировались автотранспортом в сумке-холодильнике при температуре таяющего льда (2-5°C)

5. Сведения о параметрах окружающей среды при проведении измерений:

5.1 Температура воздуха (в диапазоне 15-25)°C; Атмосферное давление (в диапазоне 630-800 мм рт.ст.); Относительная влажность воздуха не более 80%

6. Результаты измерений, в соответствии с требованиями нормативных документов:

Шифр пробы:		103/1/1	
Место отбора пробы:	Площадка №2 - основная территория санатория. Выпуск №1 - сброс сточных вод из ливневого коллектора (буна №29).		
Определяемый показатель	НД на методику измерений	Единицы измерения	Результат с указанием характеристики погрешности/неопределенности *
1	2	3	4
БПК ₅	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	мгО ₂ /дм ³	1,75 ± 0,25
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	мг/дм ³	5,8±1,8
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	мг/дм ³	<0,05
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	мг/дм ³	0,115±0,028

* - за результаты анализа принято среднее арифметическое параллельных определений или медиана значений

** - данные предоставлены заказчиком

Результаты измерений относятся только к образцам прошедшим испытания в лаборатории

7. Дополнительные сведения: -

8. Сведения об отклонениях, дополнениях и исключениях из метода: отклонений, дополнений и исключений нет.

Измерение провел и составил протокол:

инженер-химик  Киселева Г.Э., инженер-химик  Ткачук О.В.

Проверил протокол:

начальник лаборатории  Ткачук А.А.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения экоаналитической лаборатории

Протокол № 103/1в от 22.03.2023


РФ, Краснодарский край, г. Сочи, Красноармейская, д.2, 1 этаж, (комнаты №№1,2,4,7-13)
 тел./факс 8 (862)2965875

Заказчик:

ООО "Санаторий "Заполярье", 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

1	Дата и время отбора	5.09.2023			
2	Цель пробоотбора	Производственный экологический контроль			
3	Место отбора	Площадка №2 - основная территория санатория. Выпуск №1 - сброс сточных вод из ливневого коллектора (буна №29).			
4	Вид пробы	Разовая, точечная	Разовая, точечная	Разовая, точечная	Разовая, точечная
5	Используемый пробоотборник	по ГОСТ Р 59024-2020	по ГОСТ Р 59024-2020	по ГОСТ Р 59024-2020	по ГОСТ Р 59024-2020
6	Номер на емкости	№ 9	№	№	№
7	Объем пробы	2000 мл - 1 шт; 1500 мл - 2 шт; 1000 мл - 1 шт			
8	Материал емкости	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал
9	Пробы опечатаны	Опечатано	Опечатано	Опечатано	Опечатано
10	Проба отобрана для проведения анализа	Нефтепродукты Общее железо Взвешенные вещества БПК5			
11	Условия отбора проб	Т, °С воды —	Т, °С воды	Т, °С воды	Т, °С воды
		Т, °С воздуха —	Т, °С воздуха	Т, °С воздуха	Т, °С воздуха
		Атм. осадки —	Атм. осадки	Атм. осадки	Атм. осадки
12	Пробы отобрал:	инженер-эколог ООО "Санаторий "Заполярье" Зинкевич Л.М.			

Пробы для анализа направлены в аккредитованную лабораторию ООО "МАКРО"

Представитель лаборатории
 Начальник лаборатории Ткачук А.А. 
 (должность) (подпись)

Представитель заказчика

 (должность) (подпись)

Опечатанные пробы лабораторией получены и приняты к исполнению

Температура при получении проб:

Т, °С воды	Т, °С воды	Т, °С воды	Т, °С воды

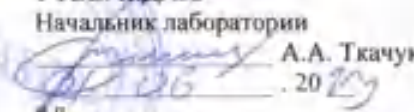
Шифр пробы:

* - данные предоставляются заказчиком

Общество с ограниченной ответственностью "МАКРО"
(ООО "МАКРО")
Аккредитованная экоаналитическая лаборатория ООО "МАКРО"
Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ № РОСС RU.0001.513462

Юридический адрес:
354000, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Навагинская, д. 12, кв. 59.
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: ecolaboratoriya@inbox.ru

Адрес места осуществления лабораторной деятельности:
354065, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Красноармейская, д.2, 1 этаж (комнаты №№1, 2, 4, 7-13)
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: ecolaboratoriya@inbox.ru

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
 А.А. Ткачук
20 2023

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ № 92/2в от 01.06.2023

1. Общая информация

- 1.1 Дата проведения работ 25.05.2023 - 30.05.2023
1.2 Дата отбора проб - 25.05.2023
1.3 Дата поступления проб - 25.05.2023

2. Сведения о заказчике

- 2.1 Наименование заказчика, юридический адрес заказчика: ООО "Санаторий "Заполярье", 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10
2.2 Фактический адрес места осуществления деятельности заказчика: 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

3. Сведения об отборе проб

- 3.1 Ссылка на план и методы отбора: акт передачи проб № 92/2 от 25.05.2023. Пробы отобрал: инженер-эколог ООО "Санаторий "Заполярье" Зиякевич Л.М.
3.2 Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020**
3.3 Цель проведения измерений - производственный экологический контроль

3.4 Тип проб - разовые

3.5 Наименование образца испытания (объект исследования) - вода сточная (ливневая)

3.6 Сведения об испытаниях, проводимых по месту осуществления деятельности заказчика: не проводились

4. Сведения о транспортировке пробы

- 4.1 Пробы транспортировались автотранспортом в сумке-холодильнике при температуре тающего льда (2-5°C)

5. Сведения о параметрах окружающей среды при проведении измерений:

- 5.1 Температура воздуха (в диапазоне 15-25)°C; Атмосферное давление (в диапазоне 630-800 мм рт.ст.); Относительная влажность воздуха не более 80%

6. Результаты измерений, в соответствии с требованиями нормативных документов:

Шифр пробы:		92/2/1	
Место отбора пробы:	Площадка №2 - основная территория санатория. Выпуск №1 - сброс сточных вод из ливневого коллектора (буна №29).		
Определяемый показатель	НД на методику измерений	Единицы измерения	Результат с указанием характеристики погрешности/неопределенности *
1	2	3	4
БПК ₅	ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97	мгО ₂ /дм ³	1,83 ± 0,26
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	мг/дм ³	6,2 ± 1,9
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	мг/дм ³	<0,05
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	мг/дм ³	0,115 ± 0,028

* - за результаты анализа принято среднее арифметическое параллельных определений или медиана значений



** - данные предоставлены заказчиком

Результаты измерений относятся только к образцам прошедшим испытания в лаборатории

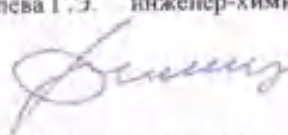
7. Дополнительные сведения: -

8. Сведения об отклонениях, дополнениях и исключениях из метода: отклонений, дополнений и исключений нет.

Измерение провел и составил протокол:

инженер-химик  Киселева Г.Э. инженер-химик  Ткачук О.В.

Проверил протокол:

начальник лаборатории  Ткачук А.А.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения экоаналитической лаборатории
Протокол № 92/2в от 01.06.2023


РФ, Краснодарский край, г. Сочи, Красноармейская, д.2, 1 этаж, (комнаты №№1,2,4,7-13)
 тел./факс 8 (862)2965875

Заказчик:

ООО "Санаторий "Заполярье", 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

1	Дата и время отбора				
2	Цель пробоотбора	Производственный экологический контроль			
3	Место отбора	Площадка №2 - основная территория санатория Выпуск №1 - сброс сточных вод из ливневого коллектора (буна №29)			
4	Вид пробы	Разовая, точечная	Разовая, точечная	Разовая, точечная	Разовая, точечная
5	Используемый пробоотборник	по ГОСТ Р 59024-2020	по ГОСТ Р 59024-2020	по ГОСТ Р 59024-2020	по ГОСТ Р 59024-2020
6	Номер на емкости	№	№	№	№
7	Объем пробы	2000 мл - 1 шт; 1500 мл - 2 шт; 1000 мл - 2 шт			
8	Материал емкости	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал
9	Пробы опечатаны	Опечатано	Опечатано	Опечатано	Опечатано
10	Проба отобрана для проведения анализа	Нефтепродукты Общие металлы БФ; Высокоточные металлы			
11	Условия отбора проб	Т, °С воды	Т, °С воды	Т, °С воды	Т, °С воды
		Т, °С воздуха	Т, °С воздуха	Т, °С воздуха	Т, °С воздуха
		Атм. осадки	Атм. осадки	Атм. осадки	Атм. осадки
12	Пробы отобрал: инженер-эколог ООО "Санаторий "Заполярье" Зинкевич Л.М.				

Пробы для анализа направлены в аккредитованную лабораторию ООО "МАКРО"

Представитель лаборатории
 Начальник лаборатории Ткачук А.А. 

Представитель заказчика

 (должность) (подпись)

Опечатанные пробы лабораторией подготовлены и приняты в полном объеме

Температура при получении проб

Т, °С воды	Т, °С воды	Т, °С воды	Т, °С воды

Шифр пробы

* - данные предоставляются заказчиком

Общество с ограниченной ответственностью "МАКРО"
(ООО "МАКРО")

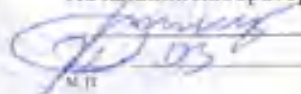
Аккредитованная экоаналитическая лаборатория ООО "МАКРО"
Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ № РОСС RU.0001.513462

Юридический адрес:
354000, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Навагинская, д. 12, кв. 59.
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: ecolab@makro.ru

Адрес места осуществления лабораторной деятельности:
354065, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Краснодарская, д. 2, 1 этаж (комнаты №№1.2.4, 7-13)
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: ecolab@makro.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

 А.А. Ткачук
М.П. 2023

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ № 104/1в от 22.03.2023

1. Общая информация

1.1 Дата проведения работ 15.03.2023 - 15.03.2023

1.2 Дата отбора проб - 15.03.2023

1.3 Дата поступления проб - 15.03.2023

2. Сведения о заказчике

2.1 Наименование заказчика, юридический адрес заказчика: ООО "Санаторий "Заполярье", 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

2.2 Фактический адрес места осуществления деятельности заказчика: 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

3. Сведения об отборе проб

3.1 Ссылка на план и методы отбора: акт передачи проб № 104/1 от 15.03.2023 Пробы отобраны: инженер-эколог ООО "Санаторий "Заполярье" Зинкевич Л.М.

3.2 Пробы отобраны в соответствии с НД на метод измерения; ГОСТ Р 59024-2020**

3.3 Цель проведения измерений - производственный экологический контроль

3.4 Тип проб - разовые

3.5 Наименование образца испытания (объект исследования) - вода морская

3.6 Сведения об испытаниях, проводимых по месту осуществления деятельности заказчика: не проводились

4. Сведения о транспортировке проб

4.1 Пробы транспортировались автотранспортом в сумке-холодильнике при температуре тающего льда (2-5°C)

5. Сведения о параметрах окружающей среды при проведении измерений:

5.1 Температура воздуха (в диапазоне 15-25)°С; Атмосферное давление (в диапазоне 630-800 мм рт.ст.); Относительная влажность воздуха не более 80%

6. Результаты измерений, в соответствии с требованиями нормативных документов:

Шифр пробы:		104/1/1	
Место отбора пробы:	Площадка №2 - основная территория санатория. Черное море в месте выпуска сточных вод. (43°36'21,6" с.ш.; 39°42'11,5" в.д.)**		
Определяемый показатель	НД на методику измерений	Единицы измерения	Результат с указанием характеристики погрешности/неопределенности *
1	2	3	4
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	мг/дм ³	3,8±1,2
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	мг/дм ³	0,024±0,012
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	мг/дм ³	0,062±0,015

* - за результаты анализа принято среднее арифметическое параллельных определений или медиана значений


** - данные предоставлены заказчиком

Результаты измерений относятся только к образцам прошедшим испытания в лаборатории

7. Дополнительные сведения: -

8. Сведения об отклонениях, дополнениях в исключенных из метода: отклонений, дополнений и исключений нет.

Измерение провел и составил протокол:

инженер-химик  Киселева Г.Э.

инженер-химик  Ткачук О.В.

Проверил протокол:

начальник лаборатории  Ткачук А.А.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения экоаналитической лаборатории

Протокол № 104/1в от 22.03.2023

Общество с ограниченной ответственностью "МАКРО"
(ООО "МАКРО")

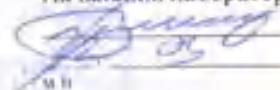
Лицензия Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
Л039-00117-77/00169474 от 17.06.2022 г.

Юридический адрес:
354000, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Навагинская, д. 12, кв. 59.
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: ecslab@meteo.ru

Адрес места осуществления лабораторной деятельности:
354065, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Краснодарская, д.2, 1 этаж (комнаты №№1,2,4, 7-13)
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: ecslab@meteo.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

 А.А. Ткачук
2023 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ № 104/1в от
22.03.2023

1. Общая информация

1.1 Дата проведения работ 15.03.2023 - 20.05.2023

1.2 Дата отбора проб - 15.03.2023

1.3 Дата поступления проб - 15.03.2023

2. Сведения о заказчике

2.1 Наименование заказчика, юридический адрес заказчика: ООО "Санаторий "Заполярье", 354008, Краснодарский край,
г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

2.2 Фактический адрес места осуществления деятельности заказчика: 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова,
д. 10

3. Сведения об отборе проб

3.1 Ссылка на план и методы отбора: акт передачи проб № 104/1 от 15.03.2023 Пробы отобрал: инженер-эколог ООО
"Санаторий "Заполярье" Зинкевич Л.М.

3.2 Пробы отобраны в соответствии с НД на метод измерения; ГОСТ Р 59024-2020**

3.3 Цель проведения измерений - производственный экологический контроль

3.4 Тип проб - разовые

3.5 Наименование образца испытания (объект исследования) - вода морская

3.6 Сведения об испытаниях, проводимых по месту осуществления деятельности заказчика: не проводились

4. Сведения о транспортировке пробы

4.1 Пробы транспортировались автотранспортом в сумке-холодильнике при температуре тающего льда (2-5°C)

5. Сведения о параметрах окружающей среды при проведении измерений:

5.1 Температура воздуха (в диапазоне 15-25)°С; Атмосферное давление (в диапазоне 630-800 мм рт.ст.); Относительная
влажность воздуха не более 80%

6. Результаты измерений, в соответствии с требованиями нормативных документов:

Шифр пробы:		104/1/1	
Место отбора пробы:	Площадка №2 - основная территория санатория. Черное море в месте выпуска сточных вод. (43°36'21,6" с.ш.; 39°42'11,5" в.д.)**		
Определяемый показатель	НД на методику измерений	Единицы измерения	Результат с указанием характеристики погрешности/неопределенности *
	1	2	3
БПК ₅	РД 52.24.420-2019	мг/дм ³	1,81 ± 0,45

* - за результаты анализа принято среднее арифметическое параллельных определений или средняя значений

** - данные предоставлены заказчиком

Результаты измерений относятся только к образцам прошедшим испытания в лаборатории

7. Дополнительные сведения: -

8. Сведения об отклонениях, дополнениях и исключениях из метода: отклонений, дополнений и исключений нет.

Измерение провел и составил протокол:

инженер-химик

 Киселева Г.Э.

инженер-химик

 Ткачук О.В.

Проверил протокол:

начальник лаборатории

 Ткачук А.А.

РФ, Краснодарский край, г. Сочи, Красноармейская, д.2, 1 этаж, (комнаты №№1,2,4,7-13)

тел./факс 8 (862)2965875

Заказчик:

ООО "Санаторий "Заполярье", 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

1	Дата и время отбора	15.03.2013			
2	Цель пробоотбора	Производственный экологический контроль			
3	Место отбора	Площадка №2 - основная территория санатория. Черное море в месте выпуска сточных вод: (43°36'21,6" с.ш.; 39°42'11,5" в.д.)*			
4	Вид пробы	Разовая, точечная	Разовая, точечная	Разовая, точечная	Разовая, точечная
5	Используемый пробоотборник	по ГОСТ Р 59024-2020	по ГОСТ Р 59024-2020	по ГОСТ Р 59024-2020	по ГОСТ Р 59024-2020
6	Номер на емкости	№ 4	№	№	№
7	Объем пробы	1500 мл - 1 шт; 1000 мл - 2 шт			
8	Материал емкости	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал
9	Пробы опечатаны	Опечатано	Опечатано	Опечатано	Опечатано
10	Проба отобрана для проведения анализа	Внешние вещества Нефтепродукты Общее железо			
11	Условия отбора проб	T, °C воды —	T, °C воды	T, °C воды	T, °C воды
		T, °C воздуха —	T, °C воздуха	T, °C воздуха	T, °C воздуха
		Атм. осадки —	Атм. осадки	Атм. осадки	Атм. осадки
12	Пробы отобрал: инженер-эколог ООО "Санаторий "Заполярье" Зинкевич Л.М.				

Пробы для анализа направлены в аккредитованную лабораторию ООО "МАКРО"

Представитель лаборатории

Начальник лаборатории Ткачук А.А.

(должность)

(подпись)

Представитель заказчика

(должность)

(подпись)

Опечатанные пробы лабораторией получены и приняты к исполнению

Температура при получении

проб:

T, °C воды

T, °C воды

T, °C воды

T, °C воды

Шифр пробы:

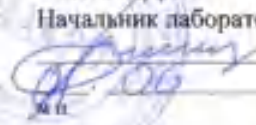
* - данные предоставляются заказчиком

Общество с ограниченной ответственностью "МАКРО"
(ООО "МАКРО")

Аккредитованная экоаналитическая лаборатория ООО "МАКРО"
Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ № РОСС RU.0001.513462

Юридический адрес:
354000, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Навагинская, д. 12, кв. 59.
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: ecolaboratoria@inbox.ru

Адрес места осуществления лабораторной деятельности:
354065, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Красноармейская, д.2, 1 этаж (комнаты №№1,2,4, 7-13)
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: ecolaboratoria@inbox.ru

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
 А.А. Ткачук
2023

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ № 93/2в от 01.06.2023

1. Общая информация

- 1.1 Дата проведения работ 25.05.2023 - 25.05.2023
1.2 Дата отбора проб - 25.05.2023
1.3 Дата поступления проб - 25.05.2023

2. Сведения о заказчике

- 2.1 Наименование заказчика, юридический адрес заказчика: ООО "Санаторий "Заполярье", 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10
2.2 Фактический адрес места осуществления деятельности заказчика: 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

3. Сведения об отборе проб

- 3.1 Ссылка на план и методы отбора: акт передачи проб № 93/2 от 25.05.2023. Пробы отобрал: инженер-эколог ООО "Санаторий "Заполярье" Зинкевич Л.М.
3.2 Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020**
3.3 Цель проведения измерений - производственный экологический контроль
3.4 Тип проб - разовые
3.5 Наименование образца испытания (объект исследования) - вода морская
3.6 Сведения об испытаниях, проводимых по месту осуществления деятельности заказчика: не проводились

4. Сведения о транспортировке пробы

- 4.1 Пробы транспортировались автотранспортом в сумке-холодильнике при температуре таящего льда (2-5°C)

5. Сведения о параметрах окружающей среды при проведении измерений:

- 5.1 Температура воздуха (в диапазоне 15-25)°С; Атмосферное давление (в диапазоне 630-800 мм рт.ст.); Относительная влажность воздуха не более 80%

6. Результаты измерений, в соответствии с требованиями нормативных документов:

Шифр пробы:	93/2/1		
Место отбора пробы:	Площадка №2 - основная территория санатория. Черное море в месте выпуска сточных вод. (43°36'21,6" с.ш.; 39°42'11,5" в.д.)**		
Определяемый показатель	НД на методику измерений	Единицы измерения	Результат с указанием характеристики погрешности/неопределенности *
1	2	3	4
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	мг/дм ³	3,6±1,1
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	мг/дм ³	0,022±0,011
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	мг/дм ³	0,064±0,016

* - за результаты анализа принято среднее арифметическое параллельных определений или медиана значений



** - данные предоставлены заказчиком

Результаты измерений относятся только к образцам прошедшим испытания в лаборатории

7. Дополнительные сведения: -

8. Сведения об отклонениях, дополнениях и исключениях из метода: отклонений, дополнений и исключений нет.

Измерение провел и составил протокол:

инженер-химик  Киселева Г.Э. инженер-химик  Ткачук О.В.

Проверил протокол:

начальник лаборатории  Ткачук А.А.

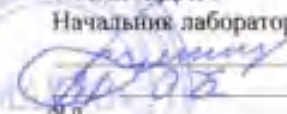
Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения экоаналитической лаборатории
Протокол № 93/2в от 01.06.2023

Общество с ограниченной ответственностью "МАКРО"
(ООО "МАКРО")

Лицензия Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
ЛО39-00117-77/00169474 от 17.06.2022 г.

Юридический адрес:
354000, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Навагинская, д. 12, кв. 59.
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: ccolaboratoria@inbox.ru

Адрес места осуществления лабораторной деятельности:
354065, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Красноармейская, д. 2, 1 этаж (комнаты №№1,2,4, 7-13)
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: ccolaboratoria@inbox.ru

УТВЕРЖДАЮ
Начальник лаборатории
 А.А. Ткачук
2023 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ № 93/2в от
01.06.2023

1. Общая информация

- 1.1 Дата проведения работ 25.05.2023 - 30.05.2023
1.2 Дата отбора проб - 25.05.2023
1.3 Дата поступления проб - 25.05.2023

2. Сведения о заказчике

- 2.1 Наименование заказчика, юридический адрес заказчика: ООО "Санаторий "Заполярье", 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10
2.2 Фактический адрес места осуществления деятельности заказчика: 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

3. Сведения об отборе проб

- 3.1 Ссылка на план и методы отбора: акт передачи проб № 93/2 от 25.05.2023. Пробы отобрал: инженер-эколог ООО "Санаторий "Заполярье" Зинкевич Л.М.
3.2 Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020**
3.3 Цель проведения измерений - производственный экологический контроль
3.4 Тип проб - разовые
3.5 Наименование образца испытания (объект исследования) - вода морская
3.6 Сведения об испытаниях, проводимых по месту осуществления деятельности заказчика: не проводились

4. Сведения о транспортировке пробы

- 4.1 Пробы транспортировались автотранспортом в сумке-холодильнике при температуре тающего льда (2-5°C)

5. Сведения о параметрах окружающей среды при проведении измерений:

- 5.1 Температура воздуха (в диапазоне 15-25)°С; Атмосферное давление (в диапазоне 630-800 мм рт.ст.); Относительная влажность воздуха не более 80%

6. Результаты измерений, в соответствии с требованиями нормативных документов:

Шифр пробы:		93/2/1		
Место отбора пробы:	Площадка №2 - основная территория санатория. Черное море в месте выпуска сточных вод. (43°36'21,6" с.ш.; 39°42'11,5" в.д.)**			
Определяемый показатель	НД на методику измерений	Единицы измерения	Результат с указанием характеристики погрешности/неопределенности *	
1	2	3	4	
БПК ₅	РД 52.24.420-2019	мг/дм ³	1,80±0,45	

* - за результаты анализа принято среднее арифметическое параллельных определений или медиана значений


** - данные предоставлены заказчиком

Результаты измерений относятся только к образцам прошедшим испытания в лаборатории

7. Дополнительные сведения: -

8. Сведения об отклонениях, дополнениях и исключениях из метода: отклонений, дополнений и исключений нет.

Измерение провел и составил протокол:
инженер-химик

 Ткачук О.В.

Проверил протокол:

начальник лаборатории

 Ткачук А.А.

РФ, Краснодарский край, г. Сочи, Красноармейская, д.2, 1 этаж, (комнаты №№1,2,4,7-13)
 тел./факс 8 (862)2965875

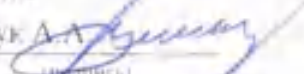
Заказчик:

ООО "Санаторий "Заполярье", 354108, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

1	Дата и время отбора	27.03.2021			
2	Цель пробоотбора	Производственный экологический контроль			
3	Место отбора	Площадка №2 - основная территория санатория Черное море в месте выпуска сточных вод (43°36'21.6" ш.д. 39°42'11.3" в.д.г)			
4	Вид пробы	Разовая, точечная	Разовая, точечная	Разовая, точечная	Разовая, точечная
5	Используемый пробоотборник	по ГОСТ Р 59024-2020	по ГОСТ Р 59024-2020	по ГОСТ Р 59024-2020	по ГОСТ Р 59024-2020
6	Номер на емкости	№ _____	№ _____	№ _____	№ _____
7	Объем пробы	1500 мл - 1 шт. 1000 мл - 3 шт.			
8	Материал емкости	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал
9	Пробы опечатаны	Опечатано	Опечатано	Опечатано	Опечатано
10	Проба отобрана для проведения анализа	Нефтепродукты Губки железные Взвешенные вещества			
11	Условия отбора проб	Т, °С воды	Т, °С воды	Т, °С воды	Т, °С воды
		Т, °С воздуха	Т, °С воздуха	Т, °С воздуха	Т, °С воздуха
		Атм. осадки	Атм. осадки	Атм. осадки	Атм. осадки
12	Пробы отобрал: инженер-эколог ООО "Санаторий "Заполярье" Зинкевич Л.М.				

Пробы для анализа направлены в аккредитованную лабораторию ООО "МАКРО"

Представитель лаборатории

Начальник лаборатории Ткачук 
(должность) (подпись)

Представитель заказчика

(должность) (подпись)

Опечатанные пробы лабораторией получены и приняты к исполнению

Температура при получении пробы:

Т, °С воды	Т, °С воды	Т, °С воды	Т, °С воды

Шифр пробы:

* - данные предоставляются заказчиком

Общество с ограниченной ответственностью "МАКРО"
(ООО "МАКРО")

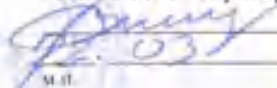
Аккредитованная экоаналитическая лаборатория ООО "МАКРО"
Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ № РОСС RU.0001.513462

Юридический адрес:
354000, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Навагинская, д. 12, кв. 59.
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: ecolaboratory@inbox.ru

Адрес места осуществления лабораторной деятельности:
354065, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Краснодарская, д. 2, 1 этаж (комнаты №№1, 2А, 7-13)
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: ecolaboratory@inbox.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

 А.А. Ткачук
20 23
м.п.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ № 105/1в от 22.03.2023

1. Общая информация

1.1 Дата проведения работ 15.03.2023 - 15.03.2023

1.2 Дата отбора проб - 15.03.2023

1.3 Дата поступления проб - 15.03.2023

2. Сведения о заказчике

2.1 Наименование заказчика, юридический адрес заказчика: ООО "Санаторий "Заполярье", 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

2.2 Фактический адрес места осуществления деятельности заказчика: 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

3. Сведения об отборе проб

3.1 Ссылка на план и методы отбора: акт передачи проб № 105/1 от 15.03.2023 Пробы отобрал: инженер-эколог ООО "Санаторий "Заполярье" Зинкевич Л.М.

3.2 Пробы отобраны в соответствии с НД на метод измерения; ГОСТ Р 59024-2020**

3.3 Цель проведения измерений - производственный экологический контроль

3.4 Тип проб - разовые

3.5 Наименование образца испытания (объект исследования) - вода морская

3.6 Сведения об испытаниях, проводимых по месту осуществления деятельности заказчика: не проводились

4. Сведения о транспортировке пробы

4.1 Пробы транспортировались автотранспортом в сумке-холодильнике при температуре таящего льда (2-5°C)

5. Сведения о параметрах окружающей среды при проведении измерений:

5.1 Температура воздуха (в диапазоне 15-25)°C; Атмосферное давление (в диапазоне 630-800 мм рт.ст.); Относительная влажность воздуха не более 80%

6. Результаты измерений, в соответствии с требованиями нормативных документов:

Шифр пробы:		105/1/1	
Место отбора пробы:	Площадка №2 - основная территория санатория. Черное море в точке забора морской воды. (43°36'45,8" с.ш.; 39°42'18,1" в.д.)**		
Определяемый показатель	НД на методику измерений	Единицы измерения	Результат с указанием характеристики погрешности/неопределенности *
1	2	3	4
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1.2:3.110-97	мг/дм ³	<3
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1.2:4.168-2000	мг/дм ³	<0,02
Общее железо	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96	мг/дм ³	<0,05

* - за результаты анализа принято среднее арифметическое параллельных определений или медиана значений

** - данные предоставлены заказчиком

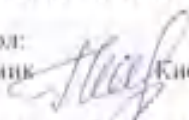
Результаты измерений относятся только к образцам прошедшим испытания в лаборатории

7. Дополнительные сведения: -

8. Сведения об отклонениях, дополнениях и исключениях из метода: отклонений, дополнений и исключений нет.

Измерение провел и составил протокол:

инженер-химик



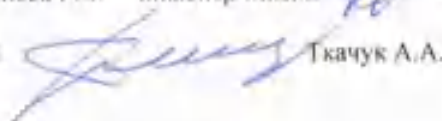
Киселева Г.Э.

инженер-химик

Ткачук О.В.

Проверил протокол:

начальник лаборатории



Ткачук А.А.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения экоаналитической лаборатории

Протокол № 105/1в от 22.03.2023

Общество с ограниченной ответственностью "МАКРО"
(ООО "МАКРО")

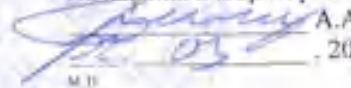
Лицензия Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
Л039-00117-77/00169474 от 17.06.2022 г.

Юридический адрес:
354000, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Навагинская, д. 12, кв. 59.
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: oob@laboratory.makro.ru

Адрес места осуществления лабораторной деятельности:
354065, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Красноармейский, д. 2, 1 этаж (комнаты №№1,2,4, 7-13)
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: oob@laboratory.makro.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

 А.А. Ткачук
20/3/23

МП

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ № 105/1в от
22.03.2023

1. Общая информация

1.1 Дата проведения работ 15.03.2023 - 20.03.2023

1.2 Дата отбора проб - 15.03.2023

1.3 Дата поступления проб - 15.03.2023

2. Сведения о заказчике

2.1 Наименование заказчика, юридический адрес заказчика: ООО "Санаторий "Заполярье", 354008, Краснодарский край,
г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

2.2 Фактический адрес места осуществления деятельности заказчика: ", 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул.
Пирогова, д. 10

3. Сведения об отборе проб

3.1 Ссылка на план и методы отбора: акт передачи проб № 105/1 от 15.03.2023 Пробы отобрал: инженер-эколог ООО
"Санаторий "Заполярье" Зинкевич Л.М.

3.2 Пробы отобраны в соответствии с НД на метод измерения: ГОСТ Р 59024-2020**

3.3 Цель проведения измерений - производственный экологический контроль

3.4 Тип проб - разовые

3.5 Наименование образца испытания (объект исследования) - вода морская

3.6 Сведения об испытаниях, проводимых по месту осуществления деятельности заказчика: не проводились

4. Сведения о транспортировке пробы

4.1 Пробы транспортировались автотранспортом в сумке-холодильнике при температуре таящего льда (2-5°C)

5. Сведения о параметрах окружающей среды при проведении измерений:

5.1 Температура воздуха (в диапазоне 15-25)°С; Атмосферное давление (в диапазоне 630-800 мм рт.ст.); Относительная
влажность воздуха не более 80%

6. Результаты измерений, в соответствии с требованиями нормативных документов:

Шифр пробы:		105/1/1		
Место отбора пробы:	Площадка №2 - основная территория санатория. Черное море в точке забора морской воды. (43°36'45,8" с.ш.; 39°42'18,1" в.д.)**			
Определяемый показатель	НД на методику измерений	Единицы измерения	Результат с указанием характеристики погрешности/неопределенности *	
1	2	3	4	
БК ₂	РД 52.24.420-2019	мг/дм ³	1,82 ± 0,46	

* - за результаты анализа принято среднее арифметическое параллельных определений или медиана значений

** - данные предоставлены заказчиком

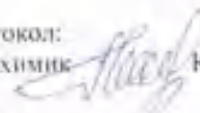
Результаты измерений относятся только к образцам прошедшим испытания в лаборатории

7. Дополнительные сведения: -

8. Сведения об отклонениях, дополнениях и исключениях из метода: отклонений, дополнений и исключений нет.


Измерение провел и составил протокол:

инженер-химик



Киселева Г.Э.

инженер-химик



Ткачук О.В.

Проверил протокол:

начальник лаборатории



Ткачук А.А.

РФ, Краснодарский край, г. Сочи, Красноармейская, д.2, 1 этаж, (комнаты №№1,2,4,7-13)

тел./факс 8 (862)2965875

Заказчик:

ООО "Санаторий "Заполярье", 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

1	Дата и время отбора	15.08.2013		
2	Цель пробоотбора	Производственный экологический контроль		
3	Место отбора	Площадка №2 - основная территория санатория. Черное море в точке отбора морской воды (43°36'45,8" с.ш.; 39°42'18,1" в.д.)*		
4	Вид пробы	Разовая, точечная	Разовая, точечная	Разовая, точечная
5	Используемый пробоотборник	по ГОСТ Р 59024-2020	по ГОСТ Р 59024-2020	по ГОСТ Р 59024-2020
6	Номер на емкости	№ 5	№	№
7	Объем пробы	1500 мл - 1 шт; 1000 мл - 2 шт		
8	Материал емкости	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал
9	Пробы опечатаны	Опечатано	Опечатано	Опечатано
10	Проба отобрана для проведения анализа	Взвешенные вещества Нефтепродукты Общее железо		
11	Условия отбора проб	T, °C воды	T, °C воды	T, °C воды
		T, °C воздуха	T, °C воздуха	T, °C воздуха
		Атм. осадки	Атм. осадки	Атм. осадки
12	Пробы отобрал: инженер-эколог ООО "Санаторий "Заполярье" Зинкевич Л.М.			

Пробы для анализа направлены в аккредитованную лабораторию ООО "МАКРО"

Представитель лаборатории

Начальник лаборатории Ткачук А.А.

(должность)

(подпись)

Представитель заказчика

(должность)

(подпись)

Опечатанные пробы лабораторией получены и приняты к исполнению

Температура при получении пробы:

T, °C воды	T, °C воды	T, °C воды	T, °C воды

Шифр пробы:

* - данные предоставляются заказчиком

Общество с ограниченной ответственностью "МАКРО"
(ООО "МАКРО")

Аккредитованная экоаналитическая лаборатория ООО "МАКРО"
Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ № РОСС RU.0001.513462

Юридический адрес:
354000, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Навагинская, д. 12, кв. 59,
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: ecolaboratoriya@inbox.ru

Адрес места осуществления лабораторной деятельности:
354065, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Красноармейская, д.2, 1 этаж (комнаты №№1,2,4, 7-13)
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: ecolaboratoriya@inbox.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

 А.А. Ткачук

01.06.2023

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ № 94/2в от 01.06.2023

1. Общая информация

1.1 Дата проведения работ 25.05.2023 - 25.05.2023

1.2 Дата отбора проб - 25.05.2023

1.3 Дата поступления проб - 25.05.2023

2. Сведения о заказчике

2.1 Наименование заказчика, юридический адрес заказчика: ООО "Санаторий "Заполярье", 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

2.2 Фактический адрес места осуществления деятельности заказчика: 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

3. Сведения об отборе проб

3.1 Ссылка на план и методы отбора: акт передачи проб № 94/2 от 25.05.2023. Пробы отобрал: инженер-эколог ООО "Санаторий "Заполярье" Зинкевич Л.М.

3.2 Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020**

3.3 Цель проведения измерений - производственный экологический контроль

3.4 Тип проб - разовые

3.5 Наименование образца испытания (объект исследования) - вода морская

3.6 Сведения об испытаниях, проводимых по месту осуществления деятельности заказчика: не проводились

4. Сведения о транспортировке пробы

4.1 Пробы транспортировались автотранспортом в сумке-холодильнике при температуре таящего льда (2-5°C)

5. Сведения о параметрах окружающей среды при проведении измерений:

5.1 Температура воздуха (в диапазоне 15-25)°С; Атмосферное давление (в диапазоне 630-800 мм рт.ст.); Относительная влажность воздуха не более 80%

6. Результаты измерений, в соответствии с требованиями нормативных документов:

Шифр пробы:		94/2/1		
Место отбора пробы:	Площадка №2 - основная территория санатория. Черное море в точке забора морской воды. (43°36'45,8" с.ш.; 39°42'18,1" в.д.)**			
Определяемый показатель	ИД на методику измерений	Единицы измерения	Результат с указанием характеристики погрешности/неопределенности *	
1	2	3	4	
Взвешенные вещества	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	мг/дм ³	3,10±0,94	
Нефтепродукты	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	мг/дм ³	<0,02	
Общее железо	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	мг/дм ³	<0,05	

* - за результаты анализа принято среднее арифметическое параллельных определений или медиана значений

** - данные предоставлены заказчиком

Результаты измерений относятся только к образцам провешаным испытанию в лаборатории

7. Дополнительные сведения: -

8. Сведения об отклонениях, дополнениях и исключениях из метода: отклонений, дополнений и исключений нет.

Измерение провел и составил протокол:

инженер-химик

 Киселева Г.Э. инженер-химик

Ткачук О.В.

Проверил протокол:

начальник лаборатории

 Ткачук А.А.

Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения экоаналитической лаборатории
Протокол № 94/2в от 01.06.2023

Общество с ограниченной ответственностью "МАКРО"
(ООО "МАКРО")

Лицензия Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды
ЛО39-00117-77/00169474 от 17.06.2022 г.

Юридический адрес:
354000, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Навагинская, д. 12, кв. 59.
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: ecolab@macro.ru

Адрес места осуществления лабораторной деятельности:
354065, Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи,
ул. Краснодарская, д.2, 1 этаж (комнаты №№1,2,4, 7-13)
Тел./факс: +7 (862) 296-58-75 / +7 (862) 296-58-75
E-mail: ecolab@macro.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории

А.А. Ткачук

2023 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИЗМЕРЕНИЙ № 94/2в от
01.06.2023

1. Общая информация

1.1 Дата проведения работ 25.05.2023 - 30.05.2023

1.2 Дата отбора проб - 25.05.2023

1.3 Дата поступления проб - 25.05.2023

2. Сведения о заказчике

2.1 Наименование заказчика, юридический адрес заказчика: ООО "Санаторий "Заполярье", 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

2.2 Фактический адрес места осуществления деятельности заказчика: 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

3. Сведения об отборе проб

3.1 Ссылка на план и методы отбора: акт передачи проб № 94/2 от 25.05.2023. Пробы отобраны инженер-эколог ООО "Санаторий "Заполярье" Зинкевич Л.М.

3.2 Пробы отобраны в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020**

3.3 Цель проведения измерений - производственный экологический контроль

3.4 Тип проб - разовые

3.5 Наименование образца испытания (объект исследования) - вода морская

3.6 Сведения об испытаниях, проводимых по месту осуществления деятельности заказчика: не проводились

4. Сведения о транспортировке проб

4.1 Пробы транспортировались автотранспортом в сумке-холодильнике при температуре тающего льда (2-5°C)

5. Сведения о параметрах окружающей среды при проведении измерений:

5.1 Температура воздуха (в диапазоне 15-25)°С; Атмосферное давление (в диапазоне 630-800 мм рт.ст.); Относительная влажность воздуха не более 80%

6. Результаты измерений, в соответствии с требованиями нормативных документов:

Шифр пробы:		94/2/1	
Место отбора пробы:		Площадка №2 - основная территория санатория. Черное море в точке забора морской воды. (43°36'45,8" с.ш.; 39°42'18,1" в.д.)*	
Определяемый показатель	НД на методику измерений	Единицы измерения	Результат с указанием характеристики погрешности/неопределенности *
1	2	3	4
БПК:	РД 52.24.420-2019	мг/дм ³	1,84±0,46

* - за результаты анализа принято среднее арифметическое параллельных определений для медленных значений

** - данные предоставлены заказчиком

Результаты измерений относятся только к образцам прошедшим испытания в лаборатории

7. Дополнительные сведения: -

8. Сведения об отклонениях, дополнениях и исключениях из метода: отклонений, дополнений и исключений нет.

Измерение провел и составил протокол:

инженер-химик

Ткачук О.В.

Проверил протокол:

начальник лаборатории

Ткачук А.А.


РФ, Краснодарский край, г. Сочи, Красноармейская, д.2, 1 этаж (комнаты №№1,2,4,7-13)
 тел./факс 8 (862)2965875

Заказчик:

ООО "Санаторий "Заполярье", 354008, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10

1	Дата и время отбора	21.07.2023		
2	Цель пробоотбора	Производственный экологический контроль		
3	Место отбора	Площадка №2 - основная территория санатория. Черное море в точке забора морской воды. (43°36'41,2" с.ш. 39°42'18,1" в.д.)		
4	Вид пробы	Разовая, точечная	Разовая, точечная	Разовая, точечная
5	Используемый пробоотборник	по ГОСТ Р 59024-2020	по ГОСТ Р 59024-2020	по ГОСТ Р 59024-2020
6	Номер на емкости	№ /	№	№
7	Объем пробы	1500 мл - 1 шт, 1000 мл - 2 шт		
8	Материал емкости	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал	Стекло, полимерный материал
9	Пробы опечатаны	Опечатано	Опечатано	Опечатано
10	Проба отобрана для проведения анализа	Нефиточувствительны Общие ионы Выводимые вещества		
11	Условия отбора проб	Т, °С воды	Т, °С воды	Т, °С воды
		Т, °С воздуха	Т, °С воздуха	Т, °С воздуха
		Атм. осадки	Атм. осадки	Атм. осадки
12	Пробы отобрал: инженер-эколог ООО "Санаторий "Заполярье" Зинкевич Л.М.			

Пробы для анализа направлены в аккредитованную лабораторию ООО "МАКРО"

Представитель лаборатории
 Начальник лаборатории Ткачук Д.А. 
 (должность) (подпись)

Представитель заказчика

 (должность) (подпись)

Опечатанные пробы лабораторией получены и приняты к исполнению

Температура при получении проб

Т, °С воды	Т, °С воды	Т, °С воды	Т, °С воды

Шифр пробы

Договор № СЗ/85-2022
возмездного оказания услуг

г. Сочи

25.01 2022

1.1. Общество с ограниченной ответственностью «Санаторий «Заполярье», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Меренкова Сергея Александровича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и ООО «МАКРО» (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.513462, выдан 31.07.2017г.), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Левченко Лидии Александровны, действующего на основании Устава с другой стороны, совместно именуемые «Стороны» заключили настоящий договор о нижеследующем:

2. Предмет договора

2.1. Заказчик поручает выполнить и обязуется оплатить, а Исполнитель принимает на себя выполнение следующих услуг: проведение исследований отобранных проб и представление отчетной документации (протоколы результатов исследования отобранных проб) в соответствии с Приложением №1 настоящего договора.

2.2. Наименование, перечень и состав услуг определены в задании на оказание услуг на проведение исследований (Приложение №1) к настоящему договору, а их цена и сроки оказания определены календарным планом (Приложение №2) к настоящему договору.

3. Цена услуг и порядок оплаты

3.1. Цена услуг, указанных в п. 2.1 договора, составляет 279 620,00 рубля (двести семьдесят девять тысяч шестьсот двадцать) рублей, НДС не облагается на основании п.2 ст. 346.11 Налогового кодекса РФ.

3.2. Цена услуг по договору включает в себя все расходы Исполнителя, связанные с оказанием услуг по договору, а также все налоги и сборы, уплата которых является обязанностью Исполнителя.

3.2.1. Заказчик в течение 5 календарных дней с момента получения счета Исполнителя перечисляет Исполнителю денежные средства по соответствующему периоду календарного плана оказания услуг в следующем порядке: 1 период – 13,37 % от цены договора, что составляет 37 400 (тридцать семь тысяч четыреста) рублей 00 коп.; 2 период – 23,4 % от цены договора, что составляет 65 420 (шестьдесят пять тысяч четыреста двадцать) рублей 00 коп.; 3 период – 39,83 % от цены договора, что составляет 111 380 (сто одиннадцать тысяч триста восемьдесят) рублей 00 коп.; 4 период – 23,4 % от цены договора, что составляет 65 420 (шестьдесят пять тысяч четыреста двадцать) рублей 00 коп.

При этом счет на второй и каждый последующий период оказания услуг выставляется Исполнителем, а обязательства Заказчика по перечислению аванса возникают, на ранее подписания Заказчиком акта сдачи-приемки оказанных услуг по предшествующему периоду.

3.3. Оплата по настоящему договору осуществляется путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в договоре. Датой исполнения обязанности Заказчика по оплате цены услуг Исполнителя является дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

4. Срок оказания услуг

4.1. Срок оказания услуг по договору установлен с момента подписания договора по «31» декабря 2022 года.

4.2. Периоды оказания услуг определяются календарным планом оказания услуг (Приложение №2 к настоящему договору).

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО «Санаторий «Заполярье»

4.3. Исполнитель в течение 5 рабочих дней с момента получения денежных средств приступает к выполнению оказания услуг в соответствии с заданием на оказание услуг (Приложением №1 к настоящему договору).

5. Права и обязанности Сторон

5.1. Исполнитель обязуется:

5.1.1. Оказать Заказчику услуги с надлежащим качеством в соответствии с условиями договора.

5.1.2. Своими силами и за свой счет устранять допущенные по его вине недостатки в оказываемых услугах.

5.1.3. Своевременно информировать Заказчика в случае возникновения обстоятельств, замедляющих оказание услуг по договору, или препятствующих их оказанию в соответствии с условиями договора, а также требованиями действующего законодательства Российской Федерации. Незамедлительно извещать Заказчика обо всех независимых от Исполнителя обстоятельствах, способных негативным образом повлиять на сроки и качество оказания услуг по договору.

5.1.4. По требованию Заказчика предоставлять информацию, связанную с оказанием услуг по договору, в том числе об оказанных Исполнителем объемах услуг и произведенных затратах.

5.1.5. Немедленно предупредить Заказчика и до получения от него указаний приостановить оказание услуг по договору при обнаружении возможных неблагоприятных для Заказчика последствий исполнения его указаний о способе оказания услуг, а также обстоятельств, создающих невозможность завершения оказания услуг в срок, или препятствующих их оказанию в соответствии с условиями договора, а также требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

5.1.6. Исполнять полученные в ходе оказания услуг указания Заказчика, в случае если такие указания не противоречат условиям договора, а также не являются вмешательством в оперативно-хозяйственную деятельность Исполнителя.

5.1.7. В течение 5 дней с даты заключения договора назначить ответственных представителей Исполнителя для координации и согласования с Заказчиком хода оказания услуг, о чем в тот же срок направить Заказчику письменное уведомление с указанием в нем: ФИО представителей Исполнителя и занимаемой ими должности, контактных телефонов.

5.1.8. По предварительному письменному приглашению Заказчика незамедлительно направлять своих представителей для участия в совещаниях Заказчика при рассмотрении вопросов, связанных с ходом оказания услуг по договору.

5.1.9. По требованию Заказчика приостановить оказание услуг по замечаниям, связанным с допущением Исполнителем в ходе оказания услуг отступлений от условий договора и действующего законодательства Российской Федерации.

5.1.10. Обеспечить соблюдение представителями/работниками Исполнителя требований, действующих на территории Заказчика внутренних нормативных документов Заказчика, в том числе о пропускном и внутри объектовом режимах Заказчика.

5.1.11. Фактом подписания договора Исполнитель подтверждает, что знаком и обязуется ознакомить представителей/работников Исполнителя и привлеченных к исполнению договора третьих лиц с особенностями пропускного и внутри объектового режима Заказчика, проверить их знание перед началом оказания услуг на территории Заказчика. Представитель Исполнителя или привлеченного к исполнению договора третьего лица, допустивший нарушение требований нормативных актов о пропускном и внутри объектовом режимах Заказчика, удаляется с территории Заказчика и в дальнейшем на нее не допускается.

5.1.12. При оказании услуг по договору соблюдать требования промышленной безопасности и охраны труда, определенные государственными нормативными документами и локальными актами, утвержденными Заказчиком, с которыми Исполнитель ознакомлен при заключении договора. Подписание договора Исполнителем свидетельствует об ознакомлении с указанными документами.

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО "Санаторий "Заповарье"

5.1.13. Нести полную ответственность и осуществлять контроль за работой подчиненного персонала при оказании услуг за соблюдением правил по охране труда, промышленной и пожарной безопасности.

5.1.14. Соблюдать при оказании услуг требования экологического законодательства в пределах своих обязанностей по договору. Самостоятельно и за свой счет устранять нарушения экологического законодательства, выявленные органами государственного надзора, представителями Заказчика, в случае доказанности возникновения последних вследствие невадлежащего исполнения своих обязательств Исполнителем.

5.2. Исполнитель вправе:

5.2.1. Привлекать к исполнению договора третьих лиц только с письменного согласия Заказчика. Ответственность за исполнение обязанностей Исполнителя по договору третьими лицами несет Исполнитель.

5.2.2. По согласованию с Заказчиком оказать услуги по договору досрочно. В этом случае Заказчик принимает и оплачивает такие услуги в соответствии с условиями договора.

5.3. Заказчик обязуется:

5.3.1. Принять и оплатить надлежащим образом оказанные Исполнителем услуги в порядке и в сроки, предусмотренные договором.

5.3.2. Обеспечить Исполнителю необходимые условия для оказания услуг, заключающиеся в предоставлении доступа на территорию Заказчика.

5.4. Заказчик вправе:

5.4.1. В любое время проверять ход и качество оказываемых Исполнителем услуг, не вмешиваясь в его оперативно-хозяйственную деятельность.

Заказчик имеет право проверки соблюдения норм и правил по охране труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в любое время. В случае выявления нарушений правил, Заказчик имеет право приостановки оказания Исполнителем услуг до устранения нарушений.

5.4.2. В любое время отказаться от исполнения договора, оплатив Исполнителю фактически оказанные до даты получения уведомления Заказчика об отказе от исполнения договора, документально подтвержденные и принятые Заказчиком услуги. Расходы Исполнителя, понесенные им в счет еще не оказанных услуг до момента одностороннего отказа Заказчика от исполнения Договора, возмещению (оплате) Заказчиком не подлежат. При этом договор будет считаться расторгнутым с даты получения уведомления Исполнителем.

5.4.3. Самостоятельно исправить выявленные отступления от условий договора, поручить исправление выявленных отступлений от условий договора или иных обнаруженных недостатков в оказанных услугах, а также оказание услуг повторно третьему лицу за счет Исполнителя, о возмещении Исполнителем причиненных Заказчику убытков.

6. Порядок сдачи-приемки оказанных услуг

6.1. Приемка оказанных Исполнителем услуг оформляется путем подписания Сторонами акта сдачи-приемки оказанных услуг по соответствующему периоду.

6.2. Исполнитель направляет Заказчику подписанный со своей стороны акт сдачи-приемки оказанных услуг за соответствующий период в 2-х экземплярах, счет на оплату вместе с протоколами результатов исследований в 2-х экземплярах на бумажных носителях в течение 2 (двух) рабочих дней с момента окончания оказания услуг по соответствующему периоду, но не позднее последнего числа месяца оказания услуг по соответствующему периоду.

6.3. Заказчик осуществляет приемку оказанных услуг, подписывает и направляет Исполнителю акт сдачи-приемки оказанных услуг по соответствующему периоду на бумажном носителе в одном экземпляре в течение 2 (двух) рабочих дней с момента получения акта сдачи-приемки оказанных услуг, либо в тот же срок направляет Исполнителю мотивированный отказ от приемки услуг.

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО "Синтезстрой-Инвестор"

6.4. Исполнитель обязан в указанный в мотивированном отказе от приемки услуг срок своими силами и за свой счет устранить указанные Заказчиком недостатки. После устранения недостатков сдача-приемка оказанных услуг производится повторно в порядке, предусмотренном договором.

6.5. Датой исполнения обязательств Исполнителя по соответствующему периоду оказания услуг является дата подписания Заказчиком акта сдачи-приемки оказанных услуг по соответствующему периоду при условии предоставления Исполнителем отчетной документации, указанной в пункте 6.2. настоящего договора.

Обязательства Исполнителя по договору считаются выполненными и принятыми Заказчиком с даты подписания Заказчиком акта сдачи-приемки оказанных услуг по последнему периоду при условии подписания Заказчиком актов сдачи-приемки оказанных услуг по всем предшествующим периодам и подписании акта сверки по заявке одной из сторон.

7. Заверения об обстоятельствах

7.1. Каждая Сторона заверяет и гарантирует другой Стороне, что:

- заключение и исполнение Стороной договора не противоречит законам, нормативным актам органов государственной власти и местного самоуправления, локальным нормативным актам Стороны, судебным решениям;

- Стороной получены все разрешения, одобрения и согласования, необходимые ей для заключения и исполнения договора (в том числе в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации или учредительными документами стороны);

- Сторона не является неплатежеспособной или банкротом, не находится в процессе ликвидации, на ее имущество в части, существенной для исполнения договора, не наложен арест, деятельность не приостановлена;

- Сторона обладает соответствующими разрешительными документами (лицензиями, выписками из реестра членов СРО и проч.) и допусками, дающими право на оказание услуг в рамках договора;

- до подписания договора его текст изучен Стороной, она понимает значение и смысл всех его положений, включая условия о порядке применения и о размере ответственности, наступающей за неисполнение/ненадлежащее исполнение своих обязательств, и, действуя своей волей и в своих интересах, полностью признает и безусловно принимает все его условия, в том числе о размере пени и штрафов;

- договор подписывается уполномоченным на это в соответствии с законом и учредительными документами Стороны лицом.

Кроме того, Исполнитель заверяет и гарантирует другой Стороне, что осознает важность и значимость для Заказчика заключения и надлежащего исполнения настоящего договора, а также возможные негативные последствия для Заказчика при неисполнении/ненадлежащем исполнении Исполнителем принятых на себя по договору обязательств.

Все вышеперечисленные заверения об обстоятельствах имеют существенное значение для заключения договора, его исполнения или прекращения, и Стороны будут полагаться на них.

7.2. Сторона, которая дала недостоверные заверения об обстоятельствах обязана возместить другой стороне по ее требованию убытки, причиненные недостоверностью таких заверений.

7.3. Сторона, полагавшаяся на недостоверные заверения другой стороны, имеющие для нее существенное значение, наряду с требованием о возмещении убытков также вправе отказаться от договора.

8. Возмещение имущественных потерь (в результате предъявления претензий со стороны налоговых органов)

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО "Спайт-риш "Эпицентр"

8.1. Исполнитель обязуется возместить имущественные потери Заказчика, возникшие в любое время после заключения Договора, в случае, если к Заказчику на основании решения налогового органа (далее – Решение) будут предъявлены требования имущественного характера по причине отказа налогового органа в признании права Заказчика на включение в состав расходов в целях исчисления налога на прибыль организаций стоимости оказанных услуг по договору.

8.2. Размер возмещения равен размеру требований имущественного характера (включая штрафные санкции), предъявленных налоговым органом к Заказчику и увеличенных на сумму, равную сумме налога на прибыль, которую Заказчик должен будет уплатить в связи с получением возмещения имущественных потерь. Размер возмещения определяется путем умножения суммы предъявляемых налоговым органом требований имущественного характера (включая штрафные санкции) на 1,25.

8.3. Заказчик вправе обратиться за возмещением имущественных потерь к Исполнителю после вступления в силу Решения. При этом оспаривание Заказчиком Решения не является обязательным условием для обращения к Исполнителю за возмещением имущественных потерь.

8.4. В обоснование требования возместить имущественные потери Заказчик предоставляет Исполнителю следующие документы:

- заверенную Заказчиком выписку из вступившего в законную силу Решения, в силу которого возникают имущественные потери;
- копию требования об уплате налога, выставленного на основании Решения (далее – Требование).

8.5. Исполнитель обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения соответствующей претензии от Заказчика с приложением обосновывающих ее документов, возместить Заказчику имущественные потери путем перечисления денежных средств на его расчетный счет.

8.6. Если Решение или Требование будет признано недействительным вышестоящим налоговым органом или судом, Заказчик обязан возратить Исполнителю возмещенные имущественные потери в размере полученной суммы, начисление или взыскание которой было признано вышестоящим налоговым органом или судом неправомерными.

8.7. При этом возвращаемая Исполнителю сумма имущественных потерь уменьшается на сумму расходов, которые понес Заказчик в целях признания Решения и (или) Требования недействительным (расходы на досудебное обжалование и судебные расходы пропорционально сумме имущественных потерь, начисление или взыскание которых налоговым органом был признан неправомерным вышестоящим налоговым органом или судом).

8.8. Заказчик обязан возратить Исполнителю сумму ранее возмещенных Исполнителем имущественных потерь в течение 10 рабочих дней со дня:

- истечения срока на обжалование судебных актов либо вступления в законную силу последнего судебного акта по делу, по результатам рассмотрения которого Решение или Требование было признано недействительным, если Решение и Требование до этого момента не было исполнено;
- фактического возврата денежных средств (проведения зачета) покупателю/заказчику налоговым органом во исполнение решения суда, которым Решение было признано недействительным, если Решение и Требование до этого момента было исполнено.

9. Интеллектуальная собственность

9.1. В случае если в процессе оказания услуг по договору будет создан результат интеллектуальной деятельности (далее по тексту – РИД), охраняемый действующим законодательством об интеллектуальной собственности, исключительное право на такой РИД принадлежит Заказчику.

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО "Санаторий "Золотые"

Исполнитель вправе использовать созданный им по договору РИД для собственных нужд на условиях безвозмездной простой (неисключительной) лицензии в течение всего срока действия исключительного права Заказчика.

Исполнитель обязуется урегулировать отношения с работниками Исполнителя – авторами РИД, созданных в процессе оказания услуг по договору, причем Исполнитель настоящим признает, что цена услуг по договору включает в себя все возможные издержки, расходы и выплаты, которые могут быть понесены Исполнителем, включая авторские вознаграждения за создание РИД и др.

9.2. Исполнитель несет ответственность перед третьими лицами за использование при оказании услуг принадлежащих им прав на РИД. Исполнитель обязуется возместить Заказчику в полном объеме убытки, понесенные Заказчиком в результате каких-либо действий третьих лиц (включая правообладателей, авторов изобретений и иных РИД, в том числе работников Исполнителя), вследствие какого-либо нарушения или обихнения в нарушении Заказчиком прав таких лиц на РИД, а также за свой счет урегулировать все связанные с этим претензии.

9.3. В случае нарушения Исполнителем условий настоящей статьи договора Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора без возмещения Исполнителю каких-либо убытков, направив Исполнителю соответствующее письменное уведомление, при этом Исполнитель обязан вернуть Заказчику все полученное по договору, за вычетом стоимости фактически оказанных, документально подтвержденных и принятых Заказчиком услуг. Расторжение договора на освобождает Исполнителя от исполнения обязанностей и ответственности, предусмотренных настоящей статьей договора, включая возмещение убытков Заказчика.

9.4. В случае создания в процессе оказания услуг по договору РИД, Исполнитель не вправе по указанию причине требовать увеличения сроков оказания услуг, цены услуг и изменения иных условий договора.

10. Ответственность Сторон

10.1. За нарушение Заказчиком сроков оплаты оказанных Исполнителем услуг Заказчик обязан уплатить Исполнителю пени в размере 0,2% от суммы платежа, оплата которого просрочена, за каждый день просрочки.

10.2. В случае нарушения предусмотренного договором начального и/или конечного срока оказания услуг Исполнитель обязан уплатить Заказчику пени в размере 0,2% от указанной в пункте 3.1. договора цены услуг за каждый день просрочки. В случае нарушения Исполнителем предусмотренных календарным планом оказания услуг (Приложение №2 к договору) промежуточных сроков оказания услуг Исполнитель обязан уплатить Заказчику пени в размере 0,2% от цены промежуточного объема услуг, оказание которого просрочено, за каждый день просрочки.

10.3. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Исполнителем своих обязательств по договору Заказчик вправе отказаться от исполнения договора в одностороннем порядке путем направления соответствующего уведомления Исполнителю. При этом Исполнитель также обязан уплатить Заказчику штраф в размере 10% от указанной в пункте 3.1 договора цены услуг.

10.4. За нарушение срока возмещения имущественных потерь, установленного пунктом 8.5. договора, Исполнитель обязуется уплатить Заказчику неустойку в размере 0,2% от суммы подлежащих возмещению имущественных потерь за каждый день просрочки.

10.5. В случае установления Заказчиком факта нарушения Исполнителем условий договора о привлечении соисполнителей, Исполнитель обязан уплатить Заказчику штраф в размере 10% от указанной в пункте 3.1 договора цены услуг за каждый факт нарушения.

10.6. За нарушение Исполнителем сроков предоставления документов, предусмотренных пунктом 6.2. договора, Исполнитель обязан уплатить Заказчику пени в размере двойной ключевой ставки Банка России, действовавшей в соответствующее

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО "Синатрий "Эпидорье"

периоды, от цены услуг, предоставленные документов по которым просрочено Исполнителем.

10.7. Учитывая, что для Заказчика надлежащее и своевременное выполнение Исполнителем своих обязательств по договору имеет существенное значение, Стороны признают, что размер неустоек, установленный настоящим договором, является соразмерным последствиям неисполнения либо ненадлежащего исполнения Исполнителем соответствующих обязательств по договору.

10.8. Исполнитель обязан возместить Заказчику убытки, причиненные неисполнением или ненадлежащим исполнением Исполнителем обязательств по договору, в полном размере сверх неустоек, установленных законом и договором.

10.9. Заказчик вправе удержать суммы неустоек, предусмотренных договором, из сумм, подлежащих уплате за оказанные Исполнителем услуги по договору.

10.10. За ущерб, причиненный третьему лицу в процессе оказания услуг по договору, отвечает Исполнитель, если не докажет, что ущерб был причинен не по его вине.

10.11. В случае досрочного прекращения действия договора, а также в случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем своих обязательств по договору, Исполнитель возвращает Заказчику перечисленную по договору сумму аванса, за вычетом стоимости фактически оказанных, документально подтвержденных и принятых Заказчиком услуг, в течение 3 (трех) дней с даты прекращения действия договора. В случае нарушения Исполнителем установленного настоящим пунктом срока возврата аванса Исполнитель обязан уплатить Заказчику пени в размере 0,2% от подлежащей возврату суммы за каждый день просрочки.

11. Действие непреодолимой силы

11.1. Стороны могут быть освобождены от ответственности за неисполнение своих обязательств по договору при наступлении обстоятельств непреодолимой силы, под которыми подразумеваются внешние, чрезвычайные и непредотвратимые при данных обстоятельствах события, которые по существовали во время подписания договора и возникли помимо воли Сторон.

11.2. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, должна в течение 5 (пяти) дней уведомить другую Сторону о возникновении и возможной продолжительности действия обстоятельств непреодолимой силы. Сторона, своевременно не сообщившая с наступлением вышеупомянутых обстоятельств, лишается права ссылаться на них.

11.3. Факт возникновения обстоятельств непреодолимой силы должен быть документально подтвержден компетентным государственным органом.

11.4. В случае невозможности полного или частичного исполнения обязательств вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы, фактическая и/или возможная продолжительность которых составит один месяц или более, Сторона, исполнение обязательств которой не затронуто действием непреодолимой силы, будет иметь право расторгнуть договор полностью или частично без обязательств по возмещению убытков, связанных с его расторжением.

12. Конфиденциальность

12.1. Стороны обязуются сохранять конфиденциальность передаваемых друг другу сведений, касающихся договора, хода его исполнения и полученных результатов, в том числе, содержащихся в документах, которые имеют гриф «коммерческая тайна», по разглашать эти сведения третьей стороне без предварительного письменного согласия другой Стороны по Договору.

12.2. При нарушении условий, указанных в пункте 12.1. договора, Исполнитель обязуется возместить Заказчику убытки, причиненные Заказчику в связи с раскрытием информации, связанной с исполнением договора.

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО "Сампторий "Экспертс"

12.3. Обязательства Сторон относительно сохранения конфиденциальности полученных сведений не распространяются на общедоступную информацию.

12.4. В случае привлечения Исполнителем к оказанию услуг по договору третьих лиц Исполнитель обязан заключить с третьими лицами соглашения о конфиденциальности сведений, передаваемых им в связи с оказанием услуг по договору. При этом Исполнитель несет ответственность за неисполнение и/или надлежащее исполнение услуг третьими лицами, за убытки, причиненные третьими лицами при исполнении договора, в том числе за сохранение конфиденциальности сведений, передаваемых третьим лицам в связи с оказанием услуг по договору.

13. Антискоррупционная оговорка

13.1. Подписанием настоящего Договора ООО «МАКРО» подтверждает свое ознакомление с антикоррупционной политикой ООО «Санаторий «Заполярье».

13.2. Стороны:

13.2.1. при исполнении Договора обязуются не осуществлять передачу, не предлагать, не обещать и не разрешать передачу, а также обеспечить, чтобы их работники, аффилированные лица или посредники не передавали, не предлагали, не обещали и не разрешали передачу, прямо или косвенно каких-либо денежных средств или ценностей любым лицам для оказания влияния на действия и/или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или достичь иного неправомерного влияния на принятие какого-либо решения такими лицами, и не совершать, а также обеспечить, чтобы их работники, аффилированные лица или посредники не совершали такие действия, как дача или получение взяток, посредничество во взяточничестве, коммерческий подкуп, посредничество в коммерческом подкупе, а также иные действия, нарушающие требования применимого для целей Договора законодательства и нормы международного права в области противодействия коррупции, и

13.2.2. подтверждают, что при переговорах и заключении Договора ни Стороны, ни их работники, аффилированные лица или посредники не осуществляли и не разрешали осуществление действий, указанных в пункте 13.2.1 настоящего раздела.

13.3. В случае наличия у Стороны фактов или возникновения обоснованных подозрений, что произошло или может произойти нарушение пункта 13.2 настоящего раздела, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента, когда ей стало известно о состоявшемся или возможном нарушении. В уведомлении должны быть указаны факты и предоставлена информация (материалы), подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или могло произойти нарушение пункта 13.2 настоящего раздела.

Уведомление ООО «МАКРО» в адрес ООО «Санаторий «Заполярье» должно быть направлено:

- в Департамент расследований и экономической защиты ПАО «ГМК «Норильский никель» по электронному адресу: zegovrn@nornik.ru;
- в Службу корпоративного доверия ПАО «ГМК «Норильский никель» по электронному адресу: skd@nornik.ru;
- уведомление в ООО «Санаторий «Заполярье» должно быть направлено по электронному адресу: MezentsevIN@nornik.ru.

Уведомление ООО «Санаторий «Заполярье» в адрес ООО «МАКРО» должно быть направлено: esolaboratoria@inbox.ru.

13.4. Сторона, получившая уведомление, в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента его получения должна предоставлять другой Стороне контактные данные лиц, ответственных за проведение расследования с ее стороны. Если информация не была направлена в указанный срок, соответствующая Сторона имеет право проведения самостоятельного расследования.

13.5. Каждая из Сторон обязана возместить убытки, причиненные другой Стороне нарушением обязательств, предусмотренных настоящим разделом.

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО "Санаторий "Заполярье"

13.6. При нарушении одной Стороной пункта 13.2 настоящего раздела другая Сторона вправе отказаться от исполнения договора в одностороннем порядке.

3.7. Стороны обязуются оказывать содействие друг другу в целях предотвращения коррупции и прилагать разумные усилия для минимизации риска возникновения деловых отношений с контрагентами, которые вовлечены в коррупционную деятельность.

14. Порядок разрешения споров

14.1. В целях соблюдения обязательного досудебного порядка урегулирования спора Стороны договорились разрешать все разногласия, связанные с исполнением и / или неисполнением настоящего Договора, путем направления подписанной уполномоченным лицом претензии (графического образа претензии в случае направления электронной почтой или факсом) в адрес Стороны, нарушившей обязательства по Договору (по почтовому адресу либо по адресу электронной почты, либо по номеру факса, указанным в настоящем Договоре). Спор может быть передан на разрешение арбитражного суда:

- при направлении претензии посредством почтовой связи – по истечении 15 (пятнадцати) календарных дней со дня направления претензии по почтовому адресу регистрируемым почтовым отправлением с описью вложения и уведомлением о вручении;

- при направлении претензии посредством курьерской службы экспресс-доставки – по истечении 7 (семь) календарных дней со дня направления претензии по почтовому адресу;

- при направлении претензии электронной почтой или факсом – по истечении 5 (пяти) календарных дней со дня направления претензии по адресу электронной почты или факсу.

В претензии должны содержаться ссылки на нарушения другой стороной условий настоящего договора, а также конкретное требование стороны, направившей претензию.

14.2. В случае невозможности разрешения споров и разногласий в претензионном порядке они подлежат рассмотрению в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в арбитражном суде по месту нахождения Заказчика.

15. Прочие условия

15.1. Договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

15.2. Любые изменения и дополнения к договору действительны при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями Сторон. Указанное в настоящем пункте правило не распространяется на изменения в части наименования, местонахождения и банковских реквизитов Сторон, о которых уполномоченный представитель соответствующей Стороны сообщает другой Стороне посредством письменного уведомления.

15.3. Исполнитель не вправе передавать третьим лицам свои права по договору без предварительного письменного согласия Заказчика.

15.3.1. Все уведомления, сообщения, иная переписка в рамках настоящего договора направляются одной Стороной другой Стороне по почтовому адресу, указанному в договоре. Стороны обязуются извещать друг друга в письменной форме об изменении адресов и других реквизитов в течение 5 (пяти) календарных дней с даты наступления соответствующего события.

15.3.2. Любое сообщение (уведомление, требование), направленное Стороне по последнему известному другой Стороне почтовому адресу, будет считаться полученным по истечении 3 (трех) дней с даты отправки – для отправлений, направленных курьерской почтой, и 15 (пятнадцати) дней с даты отправки – для отправлений, направленных заказным письмом, если более ранняя дата доставки не установлена документально отчетом о доставке, в день отправки – для отправлений, направленных электронной почтой или факсом.

15.4. Договор составлен и подписан в 2 (двух) экземплярах, по одному для каждой из Сторон.

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО "Санаторий "Янтарье"

15.5. Если в ходе реализации настоящего договора возникает необходимость документального оформления совершаемых операций, формат первичных учетных документов по которым по установлен настоящим договором, то стороны при выборе формы документов первичного бухгалтерского учета должны руководствоваться следующей последовательностью выбора источников, их содержащих:

- альбом форм первичных учетных документов, утвержденный как приложение к Положению «Корпоративные учетные принципы в области формирования бухгалтерской (финансовой) отчетности ПАО «ГМК «Норильский никель» и российскими организациями корпоративной структуры, входящими в Группу компаний «Норильский никель»;

- альбом форм первичных учетных документов, утвержденным как приложение к Учетной политике Заказчика.

В случае отсутствия формы документа в указанных выше источниках документ оформляется сторонами в свободной форме и должен содержать обязательные реквизиты первичного учетного документа, предусмотренные действующим законодательством.

15.6. Неотъемлемой частью настоящего договора являются следующие приложения:
Приложение №1 - Задание на оказание услуг.

Приложение №2 - Календарный план оказания услуг.

Приложение №3 - Цена услуг в соответствии с перечнем показателей, количеством анализов, периодичностью отбора проб.

Приложение №4 - Форма акта сдачи-приемки оказанных услуг.

16. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

Исполнитель:

ООО «МАКРО»

Адрес места нахождения:

3540658, г. Сочи, ул. Навагинская, 12 кв. 59

ИНН 2320090600 КПП 232001001

ОГРН 1022302939031

р/с 40702810206300002132

Филиал Банк ВТБ(ПАО) в г.

Ростов-на-Дону, г. Ростов-на-Дону

к/с 30101810300000000999

БИК 046015999

Телефон/факс (861) 296-58-75

Адрес электронной

почты esolaboratoria@inbox.ru

Заказчик:

ООО «Санаторий «Заполярье»

Адрес места нахождения: 354008,

Краснодарский край, г. Сочи,

ул. Пирогова, 10

Адрес для корреспонденции: 354008,

Краснодарский край, г. Сочи,

ул. Пирогова, 10

ИНН 2320126214 КПП 232001001

р/с 40702810530060102557

в Центральном отделении № 1806

ОАО «Сбербанк России»

Юго-Западный банк г. Ростов-на-Дону

к/с 30101810600000000602

БИК 046015602

Телефон (862) 259-95-12

Факс (862) 259-93-13

Адрес электронной почты

info@zapolarye.ru

Директор

 /И.А. Левченко/

Генеральный директор

 /С.А. Меренкова/



ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО «Санаторий «Заполярье»

**Задание
на оказание услуг**

по отбору проб, доставке в лабораторию и выполнению исследований отобранных проб:
сточной и природной воды; сточных вод; ливневых вод; промышленных выбросов
загрязняющих веществ; атмосферного воздуха и акустических измерений
по адресу г. Сочи, ул. Пирогова, 10;

1. Требования к составу и объему услуг:

1.1 Отбор проб, доставка в лабораторию и выполнение исследований отобранных проб сточной и природной воды в Черном море по адресу г. Сочи, ул. Пирогова, 10; в соответствии с календарным планом оказания услуг (Приложение №2) и Приложением №3 к настоящему договору.

1.2 Отбор проб, доставка в лабораторию и выполнение исследований отобранных проб промышленных выбросов вредных веществ в атмосферу по двум стационарным источникам площадки г. Сочи, ул. Пирогова, 10 в соответствии с календарным планом оказания услуг (Приложение №2) и Приложением №3 к настоящему договору.

1.3 Отбор проб, доставка в лабораторию и выполнение исследований отобранных проб атмосферного воздуха и акустических измерений по адресу г. Сочи, ул. Пирогова, 10 в соответствии с календарным планом оказания услуг (Приложение №2) и Приложением №3 к настоящему договору.

2. Требования к результатам оказания услуг и отчетной документации:


2.1 Предоставлять протоколы результатов исследований отобранных проб в 2-х экземплярах в количестве, соответствующем Приложению №3 настоящего договора, в сроки, указанные в календарном плане оказания услуг настоящего договора (Приложение №2).

Подписи Сторон:

Исполнитель:

ООО «МАКРО»



Директор

 Л.А. Левченко

Заказчик:

ООО «Санаторий «Заполярье»

Генеральный директор

 И.С. Меренков


Календарный план оказания услуг

№ периода в/п	Содержание периода (этап)	Срок оказания услуг по периоду	Результат оказания услуг по периоду	Назначение отчетной документации по периоду	Цена без НДС, руб.
1	Отбор проб, доставка в лабораторию и выполнение исследований отобранных проб: сточной (хоз. фекалия), природной (ливневой) и морской вод по адресу г. Сочи, ул. Пирогова, 10	с 1 февраля по 31 марта	Отобранные пробы	Протоколы результатов исследований отобранных проб	37400,00
2	Отбор проб, доставка в лабораторию и выполнение исследований отобранных проб: сточной (хоз. фекалия), природной (ливневой) и морской вод; атмосферный воздух (СЗЗ), акустические измерения (шум) по адресу г. Сочи, ул. Пирогова, 10	с 1 апреля по 30 июня	Отобранные пробы	Протоколы результатов исследований отобранных проб	65420,00
3	Отбор проб, доставка в лабораторию и выполнение исследований отобранных проб: сточной (хоз. фекалия), природной (ливневой) и морской вод; атмосферный воздух (СЗЗ), атмосферный воздух (мет.: 0001, 0002, 6009, 6011, 6012, 6013); по адресу территория санатория г. Сочи, ул. Пирогова, 10.	с 1 июля по 30 сентября	Отобранные пробы	Протоколы результатов исследований отобранных проб	111380,00
4	Отбор проб, доставка в лабораторию и выполнение исследований отобранных проб: сточной (хоз. фекалия), природной (ливневой) и морской вод; атмосферный воздух (СЗЗ), акустические измерения (шум) по адресу г. Сочи, ул. Пирогова, 10	с 1 октября по 31 декабря	Отобранные пробы	Протоколы результатов исследований отобранных проб	65420,00
Итого:					279620,00

Подпись Сторон:

Исполнитель:

Заказчик:

ООО «МАКРО»

ООО «Санаторий «Заполярье»

Директор

Генеральный директор

Л.А. Левченко /Л.А. Левченко/

С.А. Меренков /С.А. Меренков/



ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
 ООО «Санаторий «Заполярье»

Приложение №3

к договору возмездного оказания услуг

от _____ № _____

Цена услуг в соответствии с перечнем показателей, количеством анализов, периодичностью отбора проб

1. Расчет стоимости

работ по выполнению замеров концентраций загрязняющих веществ
промышленных выбросов котельная ист.0001, включая все расходы, составляет

№ п/п	Контролируемые показатели	Стоимость определения одного вещества в 1-й пробе, руб., без НДС
1	Диоксид азота	1780,00
	Итого:	1780,00

1 раз в год 1780,00

2. Расчет стоимости

работ по выполнению замеров концентраций загрязняющих веществ
промышленных выбросов котельная ист.0002, включая все расходы, составляет

№ п/п	Контролируемые показатели	Стоимость определения одного вещества в 1-й пробе, руб., без НДС
1	Оксид углерода	1780,00
2	Оксид азота	1780,00
3	Диоксид азота	1780,00
	Итого:	5340,00

1 раз в год 5340,00

3. Расчет стоимости

работ по выполнению замеров концентраций загрязняющих веществ
атмосферного воздуха, включая все расходы, составляет

№ п/п	Контролируемые показатели	Стоимость определения одного вещества в 1-й пробе, руб., без НДС
1	Оксид углерода	1780,00
2	Оксид азота	1780,00
3	Диоксид азота	1780,00
	Итого:	5340,00

3 точки отбора 3 раза в год – 48060,00

4. Расчет стоимости

работ по выполнению акустических измерений
атмосферного воздуха, включая все расходы, составляет

№ п/п	Контролируемые показатели	Стоимость определения одного вещества в 1-й пробе, руб., без НДС
1	Эквивалентный шум	3000,00
2	Максимальный шум	3000,00
	Итого:	6000,00

2 точка отбора 2раза в год – 2400,00

5. Расчет стоимости

работ по выполнению замеров концентраций загрязняющих веществ выбросов в атмосферу
ист. №6009(участок покраски), включая все расходы, составляет

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО "Саян горный "ЭкоЛаб"®"

№ п/п	Контролируемые показатели	Стоимость определения одного вещества в 1-й пробе, руб., без НДС
1	Углеводороды	1950,00
	Итого:	1950,00

1 точка отбора 1 раз в год – 1950,00

6. Расчет стоимости

работ по выполнению замеров концентраций загрязняющих веществ выбросов в атмосферу ист. №6011 (металлообработка), включая все расходы, составляет

№ п/п	Контролируемые показатели	Стоимость определения одного вещества в 1-й пробе, руб., без НДС
1	Взвешенные вещества (пыль взвешивная)	1800,00
2	Железо	1780,00
	Итого:	3580,00

1 точка отбора 1 раз в год – 3580,00

7. Расчет стоимости

работ по выполнению замеров концентраций загрязняющих веществ атмосферного воздуха ист. №6012 (стоянка собственного транспорта), включая все расходы, составляет

№ п/п	Контролируемые показатели	Стоимость определения одного вещества в 1-й пробе, руб., без НДС
1	Оксид углерода	1780,00
2	Дioxid азота	1780,00
	Итого:	3560,00

1 точка отбора 1 раз в год – 3560,00

8. Расчет стоимости

работ по выполнению замеров концентраций загрязняющих веществ выбросов в атмосферу нот. №6013 (стоянка собственного транспорта), включая все расходы, составляет

№ п/п	Контролируемые показатели	Стоимость определения одного вещества в 1-й пробе, руб., без НДС
1	Оксид углерода	1780,00
2	Дioxid азота	1780,00
	Итого:	3560,00

1 точка отбора 1 раз в год 3560,00

9. Расчет стоимости

ливневый коллектор ООО «Санаторий «Заполярье»,
выпуска №1 – сброс сточных вод из ливневого коллектора (буна №29)

№ п/п	Контролируемые показатели	Стоимость определения одного вещества в 1-й пробе, руб., НДС
1	БПК 5	500,00
2	Железо общее	1095,00
3	Нефтепродукты	1700,00
4	Взвешенные вещества	500,00
	Итого:	3795,00

1 точка отбора проб ежеквартально – всего 15180,00

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО «Санаторий «Заполярье»

10. Расчет стоимости

работ по выполнению замеров концентраций загрязняющих веществ в сточных водах (хоз. фекальная канализация КК1 пляж, КК2 открытая спорт площадка, КК3 прачечная), включая все расходы, составляет:

№ п/п	Наименование вещества или показателя	Стоимость
		Руб.
1	Взвешенные вещества	500,00
2	БПК 5	850,00
3	ХПК	600,00
3	Азот общий	1810,00
5	Фосфор общий	1400,00
6	Нефтепродукты	1700,00
7	Соотношение ХПК:БПК5	100,00
8	Фенолы (сумма)	1300,00
9	Сульфиды	830,00
10	Сульфаты	830,00
11	Хлориды	850,00
12	Железо	1050,00
13	Медь	1050,00
14	Цинк	1050,00
15	Никель	1190,00
16	Кадмий	1050,00
17	Свинец	1050,00
18	Мышьяк	1050,00
19	Ртуть	1190,00
20	pH	100,00
21	Температура	100,00
22	Жиры	1500,00
23	СПАВ анионные	1400,00
	Итого:	22550,00

3 точки отбора – один раз в год (первая половина октября)

11. Расчет стоимости

работ по выполнению замеров концентраций загрязняющих веществ в сточных водах (хоз. фекальная канализация КК1 пляж, КК2 открытая спорт площадка, КК3 прачечная), включая все расходы, составляет:

№ п/п	Контролируемые показатели	Стоимость определения одного вещества в 1-й пробе, руб.
1	Взвешенные вещества	500,00
2	БПК 5	850,00
3	БПКполн.	1400,00
4	ХПК	600,00
5	Азот аммонийный	920,00
6	Фосфор фосфатов	650,00
7	Нефтепродукты	1700,00
8	Соотношение ХПК:БПКполн.	100,00
9	Соотношение ХПК:БПК5	100,00
10	pH	100,00
11	Жиры	1500,00
12	СПАВ анионные	1400,00

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО "Самоторл-Эксперт"

Итого:	9820,00
---------------	----------------

3 точки отбора три раза в год - 88360,00

12. Расчет стоимости

работ по выполнению замеров концентраций загрязняющих веществ (Черное море в месте забора морской воды на производственные нужды)

№ п/п	Контролируемые показатели	Стоимость определения одного вещества в 1-й пробе, руб., НДС
1	БПК 5	850,00
2	Железо общее	1095,00
3	Нефтепродукты	1700,00
4	Взвешенные вещества	500,00
	Итого:	4145,00

1 точка отбора проб ежеквартально – всего 16580,00 р. в год

Общая сумма составляет 279620 (двести семьдесят девять тысяч шестьсот двадцать) рублей 00 копеек без НДС

Подпись Сторон:

Исполнитель:

Заказчик:

ООО «МАКРО»

ООО «Санаторий «Заполярье»

Директор

Генеральный директор

Л.А. Левченко /Л.А. Левченко/

С.А. Меряков /С.А. Меряков/



ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО «Санаторий «Заполярье»

ФОРМА

Акт
сдачи-приемки оказанных услуг

г. Сочи

«__» _____ 20__ г.

_____ (ФИО), именуемое в дальнейшем Исполнитель, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Санаторий «Заполярье», именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице Генерального директора _____, действующего на основании Устава, составили настоящий акт о нижеследующем:

1. В соответствии с условиями договора № _____ от _____ в период с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г. Исполнитель оказал, а Заказчик принял, следующие услуги:

№ п/п периода	Наименование услуг	Цена, руб.	Сумма без НДС, руб.
1			
2			
3			
4			

Общая цена оказанных услуг составляет: _____ руб. _____ коп.
Настоящий акт составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из сторон.

Исполнитель:

М.П.

Заказчик:

ООО «Санаторий «Заполярье»
Генеральный директор
_____/С.А. Меренков/

Форма согласована Сторонами:

Исполнитель:

ООО «МАКРО»

Директор

Л.А. Левченко /Л.А. Левченко/

Заказчик:

ООО «Санаторий «Заполярье»

Генеральный директор

С.А. Меренков /С.А. Меренков/



ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО «Санаторий «Заполярье»

Дополнительное соглашение № 1 / 03/85-2022-1215
к Договору № СЗ/85-2022 от «25» января 2022 года

г. Сочи

«01» 02 2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Санаторий «Заполярье», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Меренкова Сергея Александровича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «МАКРО» (Аттестат аккредитации № БОСС RU.0001.513462, выдан 31.07.2017г.), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Левченко Людми Александровны, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящее дополнительное соглашение №1 (далее – «Соглашение») к договору № СЗ/85-2022 от «25» января 2022 года (далее – «Договор») о нижеследующем:

1. В связи с необходимостью увеличения объемов оказываемых услуг по Договору в 2023 году, Приложение №2 к договору читать в редакции Приложения №1 к дополнительному соглашению №1, Приложение №3 к договору читать в редакции Приложения №2 к дополнительному соглашению №1.

2. Стоимость оказываемых услуг по Соглашению определяется в Приложении №1 и Приложении №2 к Соглашению, и составляет 288 830,00 (двести восемьдесят восемь тысяч восемьсот тридцать) рублей, НДС не облагается на основании п.2 ст. 346.11 Налогового кодекса РФ.

3. Пункт 3.2.1. Договора изложить в следующей редакции: «Заказчик в течение 5 календарных дней с момента получения счета Исполнителя перечисляет Исполнителю денежные средства по соответствующему периоду календарного плана оказания услуг в следующем порядке: 1 период – 12,9488 % от цены договора, что составляет 37 400 (тридцать семь тысяч четыреста) рублей 00 коп.; 2 период – 22,65 % от цены договора, что составляет 65 420 (шестьдесят пять тысяч четыреста двадцать) рублей 00 коп.; 3 период – 41,7512 % от цены договора, что составляет 120 590 (сто двадцать тысяч пятьсот девяносто) рублей 00 коп.; 4 период – 22,65 % от цены договора, что составляет 65 420 (шестьдесят пять тысяч четыреста двадцать) рублей 00 коп.

При этом счет на второй и каждый последующий период оказания услуг выставляется Исполнителем, а обязательства Заказчика по перечислению аванса возникают, не ранее подписания Заказчиком акта сдачи-приемки оказанных услуг по предшествующему периоду».

4. Соглашение является неотъемлемой частью Договора.

5. Срок оказания услуг по Соглашению установлен с момента подписания Соглашения по 31 декабря 2023 года.

6. Соглашение вступает в силу с момента подписания Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

7. Остальные условия Договора, не затронутые Соглашением, остаются неизменными.

8. Соглашение составлено в двух экземплярах, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

9. Неотъемлемыми приложениями к Соглашению являются:

- Приложение № 1 Календарный план оказания услуг;

- Приложение № 2 Цена услуг в соответствии с перечнем показателей, количеством анализов, периодичностью отбора проб.

10. Адреса и реквизиты Сторон:

Исполнитель:

ООО «МАКРО»

Адрес места нахождения:

3540658, г. Сочи, ул. Навагинская, 12 кв. 59

ИНН 2320090600 КПП 232001001

ОГРН 1022302939031

р/с 40702810206300002132

Филиал Банк ВТБ(ПАО) в г.

Ростов-на-Дону, г. Ростов-на-Дону

к/с 30101810300000000999

БИК 046015999

Телефон/факс (861) 296-58-75

Адрес электронной

почты: esolaboratory@inbox.ru

Директор
Л.А. Левченко/
М.П.

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО «Санаторий «Заполярье»

Заказчик:

ООО «Санаторий «Заполярье»

Адрес места нахождения: 354008, г.Сочи,

ул.Пирогова, 10

Адрес для корреспонденции: 354008, г.Сочи,

ул.Пирогова, 10

ИНН 2320126214 КПП 232001001

р/с 40702810251290000061

ЮЖНЫЙ ФИЛИАЛ ПАО РОСБАНК

г. Ростов-на-Дону

к/с 30101810400000000239

046015239

(862) 259-95-12

Адрес электронной почты: info@zapolyarye.ru

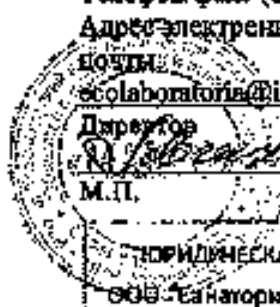
Генеральный директор
С.А. Меренков/

БИК

Телефон

Факс (862) 259-

Адрес



Календарный план оказания услуг

№ периода	Содержание периода (этапа)	Срок оказания услуг по периоду	Результат оказания услуг по периоду	Наименование отчетной документации по периоду	Цена без НДС, руб.
1	Отбор проб, доставка в лабораторию и выполнение исследований отобранных проб: сточной (хоз. фекальная), природной (ливневой) и морской вод по адресу г. Сочи, ул. Пирогова, 10	с 1 февраля по 31 марта	Отобраны пробы	Протоколы результатов исследований отобранных проб	37400,00
2	Отбор проб, доставка в лабораторию и выполнение исследований отобранных проб: сточной (хоз. фекальная), природной (ливневой) и морской вод; атмосферный воздух (СЗЗ), акустические измерения (шум) по адресу г. Сочи, ул. Пирогова, 10	с 1 апреля по 30 мая	Отобраны пробы	Протоколы результатов исследований отобранных проб	65420,00
3	Отбор проб, доставка в лабораторию и выполнение исследований отобранных проб: сточной (хоз. фекальная), природной (ливневой) и морской вод; атмосферный воздух (СЗЗ), атмосферный воздух (ист.: 0001, 0002, 6009, 6011, 6012, 6013); по адресу территория санатория г. Сочи, ул. Пирогова, 10.	с 1 июля по 30 сентября	Отобраны пробы	Протоколы результатов исследований отобранных проб	120590,00
4	Отбор проб, доставка в лабораторию и выполнение исследований отобранных проб: сточной (хоз. фекальная), природной (ливневой) и морской вод; атмосферный воздух (СЗЗ), акустические измерения (шум) по адресу г. Сочи, ул. Пирогова, 10	с 1 октября по 31 декабря	Отобраны пробы	Протоколы результатов исследований отобранных проб	65420,00
Итого:					288830,00

Подписи Сторон:

Исполнитель:

Заказчик:

ООО «МАКРО»

ООО «Санаторий «Заполярье»

Директор

Генеральный директор



/И.А. Левченко/



/С.А. Меренков/

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО «Санаторий «Заполярье»

Приложение №2

к дополнительному соглашению №1

от 01.08.2023 № 03/85-2022-

125

Цена услуг в соответствии с перечнем показателей, количеством анализов, периодичностью отбора проб

1. Расчет стоимости

работ по выполнению замеров концентраций загрязняющих веществ промышленных выбросов котельная ист.0001, включая все расходы, составляет

№ п/п	Контролируемые показатели	Стоимость определения одного вещества в 1-й пробе, руб., без НДС
1	Диоксид азота	1780,00
	Итого:	1780,00

1 раз в год 1780,00

2. Расчет стоимости

работ по выполнению замеров концентраций загрязняющих веществ промышленных выбросов котельная ист.0002, включая все расходы, составляет

№ п/п	Контролируемые показатели	Стоимость определения одного вещества в 1-й пробе, руб., без НДС
1	Оксид углерода	1780,00
2	Оксид азота	1780,00
3	Диоксид азота	1780,00
	Итого:	5340,00

1 раз в год 5340,00

3. Расчет стоимости

работ по выполнению замеров концентраций загрязняющих веществ атмосферного воздуха, включая все расходы, составляет

№ п/п	Контролируемые показатели	Стоимость определения одного вещества в 1-й пробе, руб., без НДС
1	Оксид углерода	1780,00
2	Оксид азота	1780,00
3	Диоксид азота	1780,00
	Итого:	5340,00

3 точки отбора 3 раза в год – 48060,00

4. Расчет стоимости

работ по выполнению акустических измерений атмосферного воздуха, включая все расходы, составляет

№ п/п	Контролируемые показатели	Стоимость определения одного вещества в 1-й пробе, руб., без НДС
1	Эквивалентный шум	3000,00
2	Максимальный шум	3000,00
	Итого:	6000,00

2 точка отбора 2 раза в год – 24000,00

5. Расчет стоимости

работ по выполнению замеров концентраций загрязняющих веществ выбросов в атмосферу ист. №6009(участок покраски), включая все расходы, составляет

№ п/п	Контролируемые показатели	Стоимость определения одного вещества в 1-й пробе, руб., без НДС

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО "Санаторий "Зеленые"

1	Углеводороды	1950,00
	Итого:	1950,00

1 точка отбора 1 раз в год – 1950,00

6. Расчет стоимости

работ по выполнению замеров концентраций загрязняющих веществ выбросов в атмосферу ист. №6011(металлообработка), включая все расходы, составляет

№ п/п	Контролируемые показатели	Стоимость определения одного вещества в 1-й пробе, руб., без НДС
1	Взвешенные вещества (пыль абразивная)	1800,00
2	Железо	1780,00
	Итого:	3580,00

1 точка отбора 1 раз в год – 3580,00

7. Расчет стоимости

работ по выполнению замеров концентраций загрязняющих веществ атмосферного воздуха ист. №6012(стоянка собственного транспорта), включая все расходы, составляет

№ п/п	Контролируемые показатели	Стоимость определения одного вещества в 1-й пробе, руб., без НДС
1	Оксид углерода	1780,00
2	Дюксид азота	1780,00
	Итого:	3560,00

1 точка отбора 1 раз в год – 3560,00

8. Расчет стоимости

работ по выполнению замеров концентраций загрязняющих веществ выбросов в атмосферу ист. №6013 (стоянка собственного транспорта), включая все расходы, составляет

№ п/п	Контролируемые показатели	Стоимость определения одного вещества в 1-й пробе, руб., без НДС
1	Оксид углерода	1780,00
2	Дюксид азота	1780,00
	Итого:	3560,00

1 точка отбора 1 раз в год 3560,00

9. Расчет стоимости

Ливневый коллектор ООО «Санаторий «Заполярье», выпуска №1 – сброс сточных вод из ливневого коллектора (буна №29)

№ п/п	Контролируемые показатели	Стоимость определения одного вещества в 1-й пробе, руб., НДС
1	БПК 5	500,00
2	Железо общее	1095,00
3	Нефтепродукты	1700,00
4	Взвешенные вещества	500,00
	Итого:	3795,00

1 точка отбора проб ежеквартально – всего 15180,00

11. Расчет стоимости

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО "Санаторий "Заполярье"

работ по выполнению замеров концентраций загрязняющих веществ в сточных водах (хоз. фекальная канализация КК1 пляж, КК2 открытая спорт площадка, КК3 прачечная), включая все расходы, составляет:

№ п/п	Наименование вещества или показателя	Стоимость
		Руб.
1	Взвешенные вещества	500,00
2	БПК 5	850,00
3	ХПК	600,00
3	Азот общий	1810,00
5	Фосфор общий	1400,00
6	Нефтепродукты	1700,00
7	Соотношение ХПК:БПК5	100,00
8	Фенолы (сумма)	1300,00
9	Сульфиды	830,00
10	Сульфаты	830,00
11	Хлориды	850,00
12	Железо	1050,00
13	Медь	1050,00
14	Цинк	1050,00
15	Никель	1190,00
16	Кадмий	1050,00
17	Свинец	1050,00
18	Мышьяк	1050,00
19	Ртуть	1190,00
20	рН	100,00
21	Температура	100,00
22	Жиры	1500,00
23	СПАВ аммонийные	1400,00
24	БПКп	1400,00
25	Азот аммонийный	920,00
26	Фосфор фосфатов	650,00
27	Соотношение ХПК:БПКполн.	100,00
	Итого:	25620,00

3 точки отбора – один раз в год (первая половина октября) – всего 76860,00

11. Расчет стоимости

работ по выполнению замеров концентраций загрязняющих веществ в сточных водах (хоз. фекальная канализация КК1 пляж, КК2 открытая спорт площадка, КК3 прачечная), включая все расходы, составляет:

№	Контролируемые показатели	Стоимость определения
---	---------------------------	-----------------------

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО "Санаторий "Заполярье"

п/п		одного вещества в 1-й пробе, руб.
1	Взвешенные вещества	500,00
2	БПК 5	850,00
3	БПКполн.	1400,00
4	ХПК	600,00
5	Азот аммонийный	920,00
6	Фосфор фосфатов	650,00
7	Нефтепродукты	1700,00
8	Соотношение ХПК:БПКполн.	100,00
9	Соотношение ХПК:БПК5	100,00
10	рН	100,00
11	Жяры	1500,00
12	СПАВ аммонные	1400,00
	Итого:	9820,00

3 точки отбора три раза в год - 88380,00

12. Расчет стоимости

работ по выполнению замеров концентраций загрязняющих веществ (Черное море в месте забора морской воды на производственные нужды)

№ п/п	Контролируемые показатели	Стоимость определения одного вещества в 1-й пробе, руб., НДС
1	БПК 5	850,00
2	Железо общее	1095,00
3	Нефтепродукты	1700,00
4	Взвешенные вещества	500,00
	Итого:	4145,00

1 точка отбора проб ежеквартально – всего 16580,00 р. в год

Общая сумма составляет 288830 (двести восемьдесят восемь тысяч восемьсот тридцать) рублей 00 копеек без НДС

Подписи Сторон:

Исполнитель:

Заказчик:

ООО «МАКРО»

ООО «Санаторий «Заполярье»

Директор

Генеральный директор



/И.А. Левченко/



/С.А. Меренков/

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО «Санаторий «Заполярье»



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ

№ 0006531

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

№ РОСС RU.0001.513462 выдан 06 июня 2016 г.

Настоящий аттестат выдан Обществу с ограниченной ответственностью «МАКРО»
354068, Россия, Краснодарский край, Сочи, Подгорная, 2

и удостоверяет, что Экоаналитическая лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «МАКРО»
354068, РОССИЯ, Краснодарский край, Сочи, пер. Виноградный, 2, а

соответствует требованиям ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009
аккредитован(о) в качестве Испытательной лаборатории (центра)
и в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 19 февраля 2015 г.



**КОПИЕ
ВЕРНА**

Ирина Макарова
Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации



Н.С. Султанов

Н.С. Султанов
Исполнительный директор

Приложение к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.513462

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя
Федеральной службы по аккредитации

М.А. Якутова

Дополнение к приложению
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.513462
От «01» марта 2013 г.
На листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Экоаналитическая лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «МАКРО» (ООО «МАКРО»)
354068 РФ, Краснодарский край, гор. Сочи, пер. Виноградный, 2-а

Раздел I Объекты экологического (производственного) контроля и производственного контроля за соблюдением санитарных правил

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определенная характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	РД 52.24.496-2005	1 Вода природная	-	-	Запах Температура Прозрачность	(0-5) баллы (0,1-100) °С (0,1-30,0) см	СанПиН 2.1.5.980-00, ГН 2.1.5.1315-03, ГОСТ 17.1.5.02, ГН 2.1.5.2280-07, ГН 2.1.5.2307-07, Приказ Росздравнадзора от 18.01.2010 N 20, от 4.08.2009г. № 695 проект НКС предприятий
2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (ФР.1.31.2007.03796)		-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅ , БПК _{полн})	(0,5-1000,0) мгО ₂ /дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
3	ПНД Ф 14.1.2:4.168-2000 (ФР.1.31.2010.07432)	1 Вода природная	-	-	Нефтепродукты	(0,02-2,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00, ГН 2.1.5.1315-03, ГОСТ 17.1.5.02, ГН 2.1.5.2280-07, ГН 2.1.5.2307-07, Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20, от 4.08.2009г. № 695 проекты НДС предприятий
4	ПНД Ф 14.1.2:4.5-95		-	-		(0,05-50,0) мг/дм ³	
5	ПНД Ф 14.1.2:98-97		-	-		Жесткость (0,1-8,0) °Ж	
6	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95	-	-	Нитрат-анион (NO ₃ ⁻)	(0,1-100,0) мг/дм ³		
7	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95	-	-	Нитрит-анион (NO ₂ ⁻)	(0,02-3,0) мг/дм ³		
8	ПНД Ф 14.1.2:1-95 (ФР.1.31.2007.03763)	-	-	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	(0,05-4,0) мг/дм ³		
9	ПНД Ф 14.1.2:4.262-10 (ФР.1.31.2010.07603)	-	-	Жиры	(0,05-4,0) мг/дм ³		
10	ПНД Ф 14.1.2:122-97	-	-		(0,5-50,0) мг/дм ³		
11	ПНД Ф 14.1.2:189-02 (ФР.1.31.2010.07433)	-	-	Водородный показатель (рН)	(0,1-100,0) мг/дм ³		
12	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2007.03794)	-	-		(1-14) ед. рН		
13	ПНД Ф 14.1.2:110-97	-	-	Взвешенные вещества	(3,0-500,0) мг/дм ³		
14	ПНД Ф 14.2.99-97	-	-	Гидрокарбонат-ион	(10,0-300,0) мг/дм ³		
15	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99	-	-	Перманганатная окисляемость	(0,25-100,0) мг/дм ³		
16	ПНД Ф 14.1.2:101-97	-	-	Растворенный кислород	(1,0-15,0) мг/дм ³		
17	ПНД Ф 14.1.2:4.178-02	-	-	Сульфиды, сероводород	(0,002-0,2) мг/дм ³		

1	2	3	4	5	6	7	8
18	Методика выполнения измерений массовых концентраций ионов в водных средах методом потенциометрии с использованием анализатора жидкости «Эксперт-001» Разработчик: ООО «Эконикс-Эксперт», свидетельство ФГУП ВНИИФТРИ № 001-120-05 от 14.05.2005	I Вода природная	-	-	Бромид-анион (Br ⁻)	(0,8-7990) мг/дм ³	СанПин 2.1.5.980-00, ГН 2.1.5.1315-03, ГОСТ 17.1.5.02, ГН 2.1.5.2280-07, ГН 2.1.5.2307-07, Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20, от 4.08 2009г. № 695 проекты НДС предприятий
19	ПНД Ф 14.1:2:4.224-06 (ФР.1.31.2004.01165)		-	-	Йод общий	(0,0007-2,2) мг/дм ³	
20	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95		-	-	Йод-анион (йодид-ион)	(0,0001-1,0) мг/дм ³	
21	РД 52.24.405-2005		-	-	Йодат-ион	(0,0005-1,0)мг/дм ³	
22	ПНД Ф 14.1:2.159-2000		-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПТВ)	(0,01-10) мг/дм ³	
23	ПНД Ф 14.1:2.104-97		-	-	Сульфат-ион (SO ₄ ²⁻)	(2,0-40,0) мг/дм ³	
24	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97		-	-	Сульфат-ион (SO ₄ ²⁻)	(10-1000) мг/дм ³	
25	ПНД Ф 14.1:2:96-97		-	-	Летучие фенолы	(2,0-25) мкг/дм ³	
26	ПНД Ф 14.1:2.100-97		-	-	Фосфаты натрия, калия и кальция одно-, двух- и трехзамещенные	(0,05-80,0) мг/дм ³	
27	ПНД Ф 14.1:2.95-97		-	-	Хлорид-анион (Cl ⁻)	(10,0-500,0)мг/дм ³	
			-	-	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0-80,0) мг/дм ³	
			-	-	Кальций (Ca)	(1,0-200,0) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
28	МУ 31-17/06 (ФР.1.31.2007.03300) Разработчик: ООО «НПП Томьаналит», методика аттестована ФГУ «Томский ЦСМ», свидетельство № 31-17/06	1 Вода природная					СанПин 2.1.5.980-00, ГН 2.1.5.1315-03, ГОСТ 17.1.5.02, ГН 2.1.5.2280-07, ГН 2.1.5.2307-07, Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20, от 4.08.2009г. № 695 проекты НДС предприятий
29	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96				Железо общее (Fe)	(0,03-5,0) мг/дм ³	
30	ПНД Ф 14.1:2.193-03 (ФР.1.31.2007.03802)		-	-	Тетраэтилсвинец	(0,004-0,04) мг/дм ³	
31	ПНД Ф 14.1:2.4.222-06 (ФР.1.31.2004.00987)		-	-	Свинец (Pb)	(0,0002-0,05) мг/дм ³	
					Цинк (Zn)	(0,0005-0,1) мг/дм ³	
					Кальций (Ca)	(0,0002-0,005) мг/дм ³	
					Медь (Cu)	(0,0006-1,0) мг/дм ³	
32	ПНД Ф 14.1:2.4.223-06 (ФР.1.31.2004.01324)		-	-	Мышьяк (As)	(0,002-0,5) мг/дм ³	
33	ПНД Ф 14.1:2.4.233-06 (ФР.1.31.2006.02431)		-	-	Никель (Ni)	(0,0005-0,50) мг/дм ³	
					Кобальт (Co)	(0,0005-0,50) мг/дм ³	
34	МУ 08-47/162 (ФР.1.31.2005.01450) Разработчик: ООО «НПП Томьаналит», методика аттестована ФГУ «Томский ЦСМ», свидетельство №08-47/162 от 17.09.2004		-	-	Ртуть (Hg)	(0,00004-0,002) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
35	ПНД Ф Т 14.1:2.3.13-06 (ФР.1.39.2006.02506)	1 Вода природная	-	-	Острое токсическое действие на равноресничных инфузориюк <i>Paramecium Sandidum Ehrenberg</i>	Отсутствие - наличие	СанПин 2.1.5.980-00, ГН 2.1.5.1315-03, ГОСТ 17.1.5.02, ГН 2.1.5.2280-07, ГН 2.1.5.2307-07, Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20, от 4.08.2009г. № 695 проекта НДС-предприниматель
36	ПНД Ф 12.16.1-10	2 Вода сточная и вола	013300	-	Температура Прозрачность Запах	(0,1-100) °С (0,5-30,0) см (0-5) баллы	СанПин 2.1.5.980-00, ГН 2.1.5.1315-03, ГОСТ 17.1.5.02, ГН 2.1.5.2280-07, ГН 2.1.5.2307-07, Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20, от 4.08.2009г. № 695 проекта НДС-предприниматель
37	ПНД Ф 14.1:2.1-95 (ФР.1.31.2007.03763)	Очищенная сточная	013300	-	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	(0,05-4,0) мг/дм ³	ГН 2.1.5.2280-07, ГН 2.1.5.2307-07,
38	ПНД Ф 14.1:2.4.262-10 (ФР.1.31.2010.07603)		013300	-		(0,05-4,0) мг/дм ³	Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20,
39	ЦВ 2.04.49-97 «А» (ФР.1.31.2000.00135)		013300	-	Азот аммонийный	(0,15-120) мг/дм ³	от 4.08 2009г. № 695 проекты НДС-предприниматель
40	ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97 (ФР.1.31.2007.03796)		013300	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅ , БПК _{полн})	(0,5-1000,0) мгО ₂ /дм ³	
41	Методика выполнения измерений массовых концентраций ионов в водных средах методом потенциометрии с использованием анализатора жидкости «Эксперт-001» Разработчик: ООО «Эконикс-Эксперт», свидетельство ФГУП ВНИИФТРИ № 001-120-05 от 14.05.2005		013300	-	Бромид-ион (Br ⁻)	(0,8-7990) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
42	ПНД Ф 14.1:2:4.224-06 (ФР.1.31.2004.01165)	2 Вода сточная в воде очисточная сточная	013300	-	Иод обильный	(0,0007-2,2) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00, ГН 2.1.5.1315-03, ГОСТ 17.1.5.02, ГН 2.1.5.2280-07, ГН 2.1.5.2307-07, Принят Роспотребнадзором от 18.01.2010 N 20, от 4.08 2009г. № 695
43	ПНД Ф 14.1:2.110-97		013300	-	Иод-йодид (Йодид-ион)	(0,0001-1,0) мг/дм ³	
44	ПВ 2.02.11-2004 (ФР.1.31.2004.01233)	013300	-	Йодид-ион	(0,0005-1,0) мг/дм ³	Принят Роспотребнадзором от 18.01.2010 N 20, от 4.08 2009г. № 695	
45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2007.03794)	013300	-	Взвешенные вещества	(3,0-500,0) мг/дм ³		
46	ПНД Ф 14.1:2.101-97	013300	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН	Проекты НДС предприятия	
47	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	013300	-	Растворенный кислород	1,0-15,0 мг/дм ³		
48	ПНД Ф 14.1:2:4:4:95	013300	-	Сульфиды, сероводород	(0,002-10,0) мг/дм ³	Проекты НДС предприятия	
49	ПНД Ф 14.1:2:4:3-95	013300	-	Нитрат-ион (NO ₃ ⁻)	(0,1-100,0) мг/дм ³		
50	ПНД Ф 14.1:2:4:15-95	013300	-	Нитрит-ион (NO ₂ ⁻)	(0,02-3,0) мг/дм ³	Проекты НДС предприятия	
51	ПВ 2.04.04-91 «А» (ФР.1.31.2000.00158)	013300	-	Аммонийные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,01-10,0) мг/дм ³ (0,02-350,0) мг/дм ³		
52	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (ФР.1.31.2010.07432)	013300	-	Нефтепродукты	(0,02-2,0) мг/дм ³	Проекты НДС предприятия	
53	ПНД Ф 14.1:2:4:5-95	013300	-	Нефтепродукты	(0,05-50,0) мг/дм ³		
54	ПНД Ф 14.1:272-2012 (ФР.1.31.2008.04409)	013300	-	Сульфид-ион (SO ₄ ²⁻)	(0,05-1000) мг/дм ³	Проекты НДС предприятия	
55	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	013300	-	Легучие фенолы	(10-1000) мг/дм ³		
56	ПНД Ф 14.1:2.104-97	013300	-	Перманганатная окисляемость	(2,0-25) мг/дм ³ (0,25-100,0) мг/дм ³	Проекты НДС предприятия	
57	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	013300	-	Фосфаты натрия, калия и кальция одно-, двух- и трехзамещенные	(0,05-80,0) мг/дм ³		
58	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	013300	-	Фосфор фосфатов	(0,1-1000) мг/дм ³	Проекты НДС предприятия	
59	ПВ 3.04.53-2004 (ФР.1.31.2004.01231)	013300	-	Фосфор фосфатов	(0,1-1000) мг/дм ³		

1	2	3	4	5	6	7	8
60	ПНД Ф 14.1:2.96-97	2 Вола сточная и вода	013300	-	Хлорид-анион (Cl)	(10,0-500,0) мг/дм ³	СанПин 2.1.5.980-00, ГН 2.1.5.1315-03, ГОСТ 17.1.5.02, ГН 2.1.5.2280-07, ГН 2.1.5.2307-07, Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20, от 4.08 2009г. № 695 проекты НДС предприятий
61	ПНД Ф 14.1:2.100-97		013300	-		Химическое потребление кислорода (ХПК)	
62	ЦВ 3.01.17-01 «А» (ФР.1.31.2002.00639)	Очищенная сточная	013300	-	Жиры	(0,5-50,0) мг/дм ³ (0,1-100,0) мг/дм ³	
63	ПНД Ф 14.1:2.122-97		013300	-			
64	ПНД Ф 14.1:2.189-02 (ФР.1.31.2010.07433)		013300	-			
65	ЦВ 2.02.13-94 «А» (ФР.1.31.2000.00137)		013300	-		(5,0-500,0) мг/дм ³ (0,03-5,0) мг/дм ³	
66	МУ 31-17/06 (ФР.1.31.2007.03300) Разработчик: ООО «НПП Томьаналит», методика аттестована: ФГУ «Томский ЦСМ», свидетельство № 31-17/06		013300	-	Железо общее (Fe)		
67	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96		013300	-			(0,05-10,0) мг/дм ³ (0,004-0,04) мг/дм ³
68	ПНД Ф 14.1:2.193-03 (ФР.1.31.2007.03802)		013300	-	Тетраэтилсвинец		
69	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06 (ФР.1.31.2004.00987)		013300	-	Свинец (Pb)	(0,0002-0,05) мг/дм ³	
					Цинк (Zn)	(0,0005-0,1) мг/дм ³	
					Кадмий (Cd)	(0,0002-0,005) мг/дм ³	
					Медь (Cu)	(0,0006-1,0) мг/дм ³	
70	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06 (ФР.1.31.2004.01324)		013300	-	Мышьяк (As)	(0,002-0,5) мг/дм ³	
71	ПНД Ф 14.1:2:4.233-06 (ФР.1.31.2006.02431)		013300	-	Никель (Ni)	(0,0005-0,50) мг/дм ³	
					Кобальт (Co)	(0,0005-0,50) мг/дм ³	

4

7

1	2	3	4	5	6	7	8
72	МУ 08-47/162 (ФР.1.31.2005.01450) Разработчик: ООО «ЕНПТ Томсквэлл», Методика введена ФГУ «ТомскНИЦСМ», свидетельство № 08-47/162 от 17.09.2004	2 Вода сточная и вода очисточная сточная	013300	-	Ртуть (Hg)	(0,00004-0,002) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00, ГН 2.1.5.1315-03, ГОСТ 17.1.5.02, ГН 2.1.5.2280-07, ГН 2.1.5.2307-07, Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20, от 4.08 2009г. № 695 проекты Н/ДС предприятия
73	ГНД Ф Т 14.1.2:3.13-06 (ФР.1.39.2006.02506)		013300	-	Острое токсическое действие на рашноресничных инфузорных <i>Paramecium Caudatum</i> <i>Ehrenberg</i>	Отсутствие - наличие	
74	ГНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 (ФР.1.31.2007.03794)	3 Вода морская	-	-	Водородный показатель	(1-14) ед. рН	Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20, от 4.08 2009г. № 695 проекты Н/ДС предприятия
75	ГНД Ф 14.1.2:4.178-02		-	-	Сульфиды, сероводород	(0,02-10,0) мг/дм ³	
76	Руководство по эксплуатации анализатора жесткости «Эксперт- 001»		-	-	Растворенный кислород	от 0,1 мг/дм ³ до высшие	
77	РД 52.10.738-2010		-	-	Фосфаты вступит, в виде и кальция одно-, двух- и трехзамещенные	(5,0-100,0) мг/дм ³	
78	РД 52.10.745-2010		-	-	Нитрат-анион (NO ₃ ⁻)	по вводу нитратов: (5,0-500) мг/дм ³ по нитрат-аниону (22-2200) мг/дм ³	
79	РД 52.10.740-2010		-	-	Нитрит-анион (NO ₂ ⁻)	по вводу нитритов (0,5-100,0) мг/дм ³ по нитрит-аниону (1,7-330) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
80	ПНД Ф 14.1.2:4.262-10 (ФР.1.31.2010.07603)	3 Вода морская	-	-	Аммоний-ион (NH ₄ ⁺)	(0,05-1,0) мг/дм ³	Принят Росрыболовства от 18.01.2010 N 20, от 4.08 2009г. № 695 проект НПС предприятий
81	ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97 (ФР.1.31.2007.03796)		-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅ , БПК _{полн})	(0,5-300) мгО ₂ /дм ³	
82	РД 52.10.243-92		-	-	Нефтепродукты	(0,1-1,0) мг/дм ³	
83	ПНД Ф 14.1.2:4.168-2000 (ФР.1.31.2010.07432)		-	-		(0,02-2,0) мг/дм ³	
84	ПНД Ф 14.1.2.193-03 (ФР.1.31.2007.03802)		-	-	Термоустойчивость	(0,004-0,04) мг/дм ³	
85	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96		-	-		(0,01-10,0) мг/дм ³	
86	МУ 31-17/06 (ФР.1.31.2007.03300) Разработчик: ООО «НПП Томь-Валдент», методика введена в силу «Томский ЦСМ», свидетельство № 31-17/06		-	-	Железо общее (Fe)	(0,03-10,0) мг/дм ³	
87	ПНД Ф 14.1.2.110-97		-	-	Различные вещества	(3,0-500,0) мг/дм ³	
88	ПНД Ф 14.1.2:4.15-95		-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПВ)	0,01-10,0 мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8	
89	МУ 08-47/162 (ФР.1.31.2005.01450) Разработчик: ООО «НПП Томсканалит», методика аттестована ФГУ «Томский ЦСМ», свидетельство №08-47/162 от 17.09.2004	3 Бюла мопских	-	-			Проект Российской Федерации от 18.01.2010 N 20, от 4.08.2009г. № 695 проекта НПС предприятия	
90	ГНД Ф 14.1:2:4.223-06 (ФР.1.31.2004.01324)	4 Бюла Бассейнов	-	-	Мышьяк (As)	(0,002-0,5) мкг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01	
91	ГНД Ф 14.1:2:4.222-06 (ФР.1.31.2004.00987)		Свинец (Pb)	(0,0002-0,05) мкг/дм ³				
			Цинк (Zn)	(0,0005-0,1) мкг/дм ³				
92	ГНД Ф 14.1:2:4.233-06 (ФР.1.31.2006.02431)		Кадмий (Cd)	(0,0002-0,005) мкг/дм ³				
			Медь (Cu)	0,0006-1,0 мкг/дм ³				
			Никель (Ni)	0,0005-0,50 мкг/дм ³				
93	ГНД Ф 14.1:2.104-97		-	-	Кобальт (Co)	0,0005-0,50 мкг/дм ³		
94	ГОСТ Р 52769-2007		-	-	Легучие фториды	(2,0-25) мкг/дм ³		
95	ГОСТ 3351-74		-	-	Цветность	(1-500) градусов цветности		
96	РА 52.24.496-2005		-	-	Запах	(1-5) баллов (отсутствие – очень сильный)		
97	ГОСТ 3351-74	-	-	Мутность	(0,5-5) мкг/дм ³ (по раешку) (1,0-8,0) ЕМФ			
98	ГОСТ 4245-72	-	-	Хлориды	20-1000 мкг/дм ³			

1	2	3	4	5	6	7	8
99	ГОСТ 18190-72	4 Вода Бассейнов	-	-	Остаточный хлор	(0,3-5) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01
100	ГОСТ 18301-72		-	-	Остаточный озон	(0,05-5) мг/дм ³	
101	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (ФР.1.31.2010.07432)		-	-	Нефтепродукты	(0,02-2,0) мг/дм ³	
102	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2007.03794)		-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед. рН	
103	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (ФР1.31.2007.03796)		-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅ , БПК _{полн.})	(0,5-1000,0) мг/дм ³	
104	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95		-	-	Анионные поверхностно-активные вещества (АПВА)	(0,01-10,0) мг/дм ³	
105	РД 52.04.186-89, ч.1, п.5.2.1.1	5 Атмосфер- ный воздух населен- ных мест и санитарно- защитной зоны	-	-	Аммиак	(0,01-2,50) мг/м ³	ГН 2.1.6.1338-03, ГН 2.1.6.2326-08, ГН 2.1.6.1985-06, ГН 2.1.6.2309-07,
106	РД 52.04.186-89, ч.1, п.5.2.1.4		-	-	Азота диоксид	(0,02-1,40) мг/м ³	
107	Руководство по эксплуатации газоанализатора Р-310А		-	-		(0,01-1,00) мг/м ³	проекты ССЗ предприятий
108	Руководство по эксплуатации анализатора ГАЗОТЕСТ		-	-		(0,1-20,0) мг/м ³	
109	Руководство по эксплуатации газоанализатора ЭЛАН-NO2		-	-		(0,01-10,00) мг/м ³	
110	РД 52.04.186-89, ч.1, п.5.2.1.6		-	-	Азот (II) оксид	(0,016-0,94) мг/м ³	
111	Руководство по эксплуатации газоанализатора Р-310А		-	-		(0,01-1,00) мг/м ³	
112	Руководство по эксплуатации анализатора ГАЗОТЕСТ		-	-		(0,1-100,0) мг/м ³	



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.513462

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МАКРО", ИНН 2320090600
354000, РОССИЯ, КРАЙ КРАСНОДАРСКИЙ, ГОРОД СОЧИ, УЛИЦА НАВАГИНСКАЯ, ДОМ 12, КВАРТИРА 59

**ЭКОАНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"МАКРО"**

соответствует требованиям

ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 19 февраля 2015 г.

Дата
формирования
выписки
27 сентября 2022 г.



ПРИЛОЖЕНИЕ

К АТТЕСТАТУ АККРЕДИТАЦИИ

РОСС RU.0001.513462

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МАКРО", ИНН 2320090600

Адреса места (мест) осуществления деятельности:

354065, РОССИЯ, Краснодарский край, г Сочи, ул Красноармейская, д. 2, 1 этаж (комнаты № 1, 2, 4, 7-13);

Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации"

Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации

Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу <http://fsa.gov.ru/>



Общество с ограниченной ответственностью «Санаторий «Заволжье», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Меренкова Сергея Александровича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Южный город», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Садяна Геворга Арташавича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1 Исполнитель обязуется выполнять комплекс услуг по обращению с медицинскими отходами класса Г (далее по тексту - отходы), предварительно обеззараженных Заказчиком согласно СанПиН 1.2.3684-21 (далее по тексту - услуги), в соответствии с условиями настоящего Договора. Отходы принимаются и вывозятся в рабочие дни с 8-00 до 17-00 часов, вместе с тарой, в которой они находятся по адресу: г. Сочи, ул. Пирогова, 10/1к4.

1.2. Если Сторонами не согласован график принятия отходов, а также при необходимости оказания услуг сверх графика, услуги подлежат оказанию на основании Заявок Заказчика. В Заявке Заказчик указывает дату оказания услуг, класс отходов, подлежащих транспортированию, перечень лиц, ответственных за сбор и передачу медицинских отходов из учреждения Заказчика.

Заявка должна быть подана Заказчиком не ранее, чем за 5 (пять) рабочих дней до начала оказания услуг. В зависимости от производственных возможностей Исполнитель оставляет за собой право исполнить Заявку ранее, чем по истечении 5 (пяти) рабочих дней с даты ее подачи, о чем уведомляет Заказчика.

1.3. Исполнитель может привлекать к оказанию услуг третьих лиц с согласия Заказчика.

1.4. Срок оказания услуг – с даты подписания договора до 31.12.2023 г.

2. Стоимость услуг и условия оплаты.

2.1. Заказчик оплачивает Исполнителю стоимость услуг по цене, которая определяется Приложением №1 к настоящему Договору. При изменении цен на услуги Исполнитель обязан заранее, не позднее, чем за 30 (тридцать) календарных дней, уведомить Заказчика, направив в его адрес на оформление новое Приложение №1. Если по истечении 30 (тридцати) календарных дней с момента получения Заказчиком Приложения №1 Заказчик не направит Исполнителю уведомления об отказе от настоящего Договора, услуги подлежат оказанию по ценам, указанным в последнем направленном Заказчику Приложении №1.

2.2. Расчеты по настоящему Договору производятся путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя по реквизитам, указанным в договоре, в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента подписания Акта приема-сдачи выполненных работ (оказанных услуг), выставления счета. Обязательства по оплате считаются выполненными с момента поступления денежных средств на счет Исполнителя.

2.3. Стороны договорились, что к отношениям сторон положения ст. 317.1 ГК РФ не применяется.

2.4. Стороны обязуются производить регулярные сверки взаиморасчетов в срок до 15 числа месяца, следующего за кварталом. В случае не подписания Заказчиком акта сверки расчетов в течение 14 дней после окончания квартала, акт сверки считается принятым в редакции Исполнителя.

3. Порядок приема медицинских отходов.

3.1. Приемка отходов производится только на основании согласованной заявки, в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения заявки Исполнителем.

3.2. Прием отходов Исполнителем осуществляется по месту нахождения Заказчика или иному адресу, указанному в п. 1.1. настоящего Договора. В таком случае Заказчик оплачивает Исполнителю транспортные расходы, которые включаются в счет и в акт приема-сдачи выполненных работ (оказанных услуг).

3.3. Акт приема-сдачи выполненных работ (оказанных услуг) должен быть подписан Заказчиком в течение пяти рабочих дней с момента получения. В случае если в течение указанного срока Акт не будет подписан Заказчиком и Заказчик не представит в письменной форме возражений по Акту, услуги по договору считаются надлежащим образом оказанными, а Акт приема-сдачи выполненных работ (оказанных услуг) – подписанным.

3.4. При наличии задолженности по оплате за прием медицинских отходов Исполнитель вправе отказать Заказчику с предоставлением услуг по момента полного погашения задолженности.

3.5. В случае обнаружения при приемке Отходов, не оговоренных в заявке, либо в количестве большем, чем было оговорено в заявке, либо не соответствующих Федеральным Законам: № 52-ФЗ от 30.03.1999г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», № 89-ФЗ от 24.06.1998г. «Об отходах производства и потребления», Санитарных Правил и Норм 1.2.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО "Санаторий "Заволжье"

объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, полам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий, Исполнитель вправе отказать в оказании услуги направив в адрес Заказчика, в течение 12 часов с момента обнаружения нарушения, письмо с указанием причины отказа, с отнесенным на Заказчика расходов за холостой пробег согласно п. 4.3.9. настоящего договора.

3.6. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем приняты на себя обязательства по вывозу отходов, Заказчик в течение 12 часов с момента возникновения претензии, обязан вызвать представителя Исполнителя для составления и подписания Акта о нарушении условий настоящего Договора и определения претензий к качеству предоставляемых услуг.

4. Права и обязанности сторон

4.1. Исполнитель обязуется:

4.1.1. Принимать Отходы у Заказчика в присутствии лица, ответственного за сдачу медицинских отходов, собранные Заказчиком и временно хранившиеся у Заказчика отходы класса Г.

4.1.2. Производить транспортирование отходов из мест их принятия к месту их обезвреживания, размещения по заранее согласованному графику, согласно Приложению №1, или по Заявке.

4.1.3. Производить санитарную обработку транспортного средства.

4.1.4. При оказании услуг по договору соблюдать требования промышленной безопасности и охраны труда, определенные государственными нормативными документами и локальными актами, утвержденными Заказчиком, с которыми Исполнитель ознакомлен при заключении договора. Подписание договора Исполнителем свидетельствует об ознакомлении с указанными документами.

4.1.5. Нести полную ответственность и осуществлять контроль за работой подчиненного персонала при оказании услуг за соблюдением правил по охране труда, промышленной и пожарной безопасности.

4.1.6. Назначить лиц, ответственных за обеспечение правил охраны труда, промышленной безопасности, имеющих соответствующую аттестацию в области охраны труда, промышленной безопасности, и обеспечить их присутствие в месте оказания услуг.

4.1.7. Назначить лицо, ответственное за соблюдение правил пожарной безопасности на объектах и в занимаемых и непопулярных помещениях, предоставляемых Заказчиком, и содержать места оказания услуг в соответствии с установленными требованиями. Использовать предоставленное Заказчиком имущество исключительно для целей оказания услуг по договору.

4.1.8. Допускать на объекты оказания услуг руководителей подразделений и работников службы промышленной безопасности Заказчика, выполнять предписания (акты) службы промышленной безопасности Заказчика и представлять документы, необходимые для оценки состояния промышленной безопасности и охраны труда.

4.1.9. В течение трех дней уведомлять Заказчика об устранении выявленных нарушений промышленной безопасности и охраны труда. Сообщать обо всех несчастных случаях, допущенных при оказании услуг по договору.

4.1.10. В срок по прошествии 5 (пяти) числа месяца, следующего за очередным месяцем оказания услуг, предоставлять Заказчику сведения о состоянии производственного травматизма среди работников и иных причисленных Исполнителем физических лиц по месту оказания услуг на объектах Заказчика по форме, установленной в приложении № 5 к договору.

4.1.11. Обеспечить работникам, занятым оказанием услуг по договору в условиях производства Заказчика, проведение за свой счет обязательных медицинских (предварительных, периодических, внеочередных) осмотров (обследований) и обязательных психиатрических освидетельствований. При оказании услуг, противопоказанием для которых является наркомания, токсикология и (или) алкоголизм, обеспечить работникам прохождение расширенного наркологического освидетельствования с тестированием.

4.1.12. Соблюдать при оказании услуг требования экологического законодательства в пределах своих обязанностей по договору. Самостоятельно и за свой счет устранить нарушения экологического законодательства, выявленные органами государственного надзора, представителями Заказчика, в случае доказанности возникновения последних вследствие ненадлежащего исполнения своих обязательств Исполнителем.

4.1.13. Своими силами и средствами обеспечить получение всех необходимых профессиональных допусков, разрешений на право производства работ, требуемых с соответствии с законодательством Российской Федерации и субъекта Российской Федерации, в том числе разрешений и согласований, связанных с использованием иностранной рабочей силы, как самим Подрядчиком, так и силами привлекаемых третьих лиц.

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО "Санаторий "Зеленый"

4.2. Исполнитель имеет право:

4.2.1. В случае нарушения Заказчиком условий Договора, выразившихся в создании ситуации, грозящей причинением ущерба имуществу Исполнителя, Исполнитель вправе принять все возможные меры для недопущения причинения вреда принадлежащему ему имуществу. В таком случае всю ответственность за устранение последствий, возникших в ходе принятия Исполнителем мер для недопущения причинения вреда принадлежащему ему имуществу, несет Заказчик;

4.2.2. В случае выявления нарушений требований Санитарных Правил и Норм 1.2.3684-21 «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» со стороны Заказчика, Исполнитель вправе потребовать от него устранения выявленных нарушений. В данном случае стоимость подачи автотранспорта возмещается за счет Заказчика на основании п. 4.3.10.

4.2.3. Приостановить оказание услуг с незамедлительным уведомлением Заказчика в следующих случаях:

- нарушения Заказчиком п. 4.3.1. — 4.3.9., настоящего договора;
- в случае задержки оплаты предоставленных услуг на 10 (десять) календарных дней с момента, указанного в п. 2.2. настоящего Договора.
- вскрытие, отсутствие дорожного покрытия, пожар, снежный занос, гололед, форс-мажорные обстоятельства, нахождение транспортных средств, иных крупногабаритных предметов на путях подъезда к месту нахождения Отходов.

После устранения оснований для приостановления действия настоящего Договора оказание услуг Исполнителем возобновляется в течение 24-х часов.

4.3. Заказчик обязуется:

4.3.1. Осуществлять сбор отходов в соответствии с санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами, обезвреживать их до передачи Исполнителю в местах их образования (отделениях, кабинетах, процедурных п. т.п.) и временно хранить в соответствии с действующим законодательством (СанПиН 1.2.3684-21).

4.3.2. Информировать свою службу охраны и ответственных лиц за сдачу отходов, о необходимости обеспечения беспрепятственного доступа автотранспорта Исполнителя к месту принятия отходов.

4.3.3. Обеспечить свободный подъезд автотранспорта Исполнителя к месту принятия отходов.

4.3.4. Предоставлять Исполнителю согласованный график транспортирования отходов из места принятия на последующий месяц. График может корректироваться Сторонами по объемам и срокам. График и все изменения графика со стороны Заказчика передаются им не менее, чем за 2 суток до даты транспортирования отходов. В отсутствие согласованного графика, услуги подлежат оказанию на основании согласованной Заявки.

4.3.5. Рассортировать отходы. Обеспечить эпидемиологически - безопасную упаковку отходов в соответствии с СанПиН 1.2.3684-21. В зависимости от морфологического состава отходов осуществлять сбор в одноразовую мягкую упаковку (одноразовые пакеты) или твердую (непрокальваемую) упаковку (донтейнеры), имеющую соответствующую маркировку в зависимости от своей эпидемиологической опасности, с пометкой о количестве утилизируемых отходов, затем поместить в специальные контейнеры для временного хранения медицинских отходов. Следить за рабочим состоянием специальных емкостей и в случае непригодности или нехватки их, своевременно принять меры для устранения этих явлений.

В случае выявления нарушений требований Санитарных Правил и Норм 1.2.3684-21 «Гигиенические нормы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» со стороны Заказчика, Заказчик обязан устранить выявленные нарушения и возместить Исполнителю убытки.

4.3.6. Обеспечить отсутствие в упаковке с Отходами радиоактивных веществ, металлических (в том числе ртутных) и взрывоопасных включений. Металлические предметы (за исключением предметов, содержащих ртуть или ртутные соединения) Заказчик предоставляет Исполнителю в отдельных специализированных контейнерах.

4.3.7. При сдаче отходов осуществлять погрузку отходов собственными силами.

4.3.8. Фиксировать при сдаче Исполнителю количество упаковок с отходами, их вес в технологическом журнале учета медицинских отходов Заказчика и в сопроводительных документах транспортного средства Исполнителя;

4.3.9. Соблюдать требования действующего законодательства РФ, существующих норм, правил и требований техники безопасности;

4.3.10. После получения отчета и акта приема-сдачи выполненных работ (оказанных услуг) от Исполнителя на оплату оказанных услуг, оплатить его в сроки согласно п. 2.2. Договора, а также возместить понесенные Исполнителем в интересах Заказчика расходы, а именно возникшие по вине

Заказчика холостой пробег в размере 50 (пятьдесят) рублей за 1 км. и простой автотранспорта в размере 1 000 (одна тысяча) рублей за 1 (один) час простоя.

4.4. Заказчик имеет право:

4.4.1. Передавать Исполнителю все отходы класса Г, образующиеся в результате деятельности Заказчика.

4.4.2. подлин заявки на дополнительный вывоз Отходов, если Стороны согласовали график вывоза. Оплата производится дополнительно.

4.4.3. Инцидировать проведение сверки расчетов по настоящему Договору.

5. Ответственность сторон.

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и настоящим договором.

5.2. В случае установления Заказчиком факта нарушения Исполнителем условий договора о привлечении соисполнителей, Исполнитель обязан уплатить Заказчику штраф в размере 10% от стоимости суммы договора за каждый факт нарушения.

5.2. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

5.3. Пена начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и устанавливается договором в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от цены договора, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательства, предусмотренных договором и фактически исполненных Исполнителем, за исключением случаев, если законодательством Российской Федерации установлен иной порядок начисления пени.

5.4. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных договором, размер штрафа устанавливается в соответствии с п. 3 «Правил определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем)», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 30.08.2017 № 1042 (далее - Правила).

5.5. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренного договором, которое не имеет стоимостного выражения, размер штрафа устанавливается в порядке, предусмотренном п. 6 Правил.

5.6. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, Исполнитель вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней).

5.7. Пена начисляется за каждый день просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренного настоящим договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства. Такая пена устанавливается договором в размере одной трехсотой действующей на дату уплаты пеней ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы.

5.8. За каждый факт неисполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных договором, размер штрафа устанавливается в порядке, установленном пунктом 9 Правил.

5.9. Общая сумма начисленной неустойки (штрафов, пеней) за неисполнение или ненадлежащее исполнение Исполнителем или Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим договором, не может превышать цену договора.

5.10. Применение штрафных санкций не освобождает Стороны от исполнения обязательств по настоящему договору.

5.11. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

5.12. В случае ненадлежащего исполнения Исполнителем своих обязательств по настоящему договору, Заказчик составляет об этом акт. К акту прилагаются копии документов и (или) фотографии, подтверждающие наличие факта нарушения. Составленный акт подписывается Заказчиком и Исполнителем. Поставщик вправе отразить в акте особое мнение (возражение) по факту выявленного нарушения. В случае отказа Исполнителя от подписки акта, акт подписывается членами комиссии Заказчика,

ООО "Санаторий "Звончье"

либо иными полномочными на проведение проверки лицами. При этом в акте производится отметка об отказе Исполнителя подписать акт.

5.13. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Договором, а также в иных случаях неисполнения или несвоевременного исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате неустоек (штрафов, пеней).

6. Срок действия договора.

6.1. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания и действует по «31» декабря 2023г.

7. Порядок решения споров.

7.1. При возникновении споров, их рассмотрение производится только на основании претензии. Сторона, получившая претензию, обязана дать ответ в течение 10 (десяти) календарных дней.

7.2. Стороны договорились разрешать все споры, связанные с использованием настоящего Договора путем переговоров.

7.3. В случае невозможности решения споров, возникающих из настоящего Договора путем переговоров, стороны передают их на рассмотрение в Арбитражном суде по месту нахождения истца.

8. Форс-мажор.

8.1. Стороны не несут ответственность за полное или частичное неисполнение своих обязательств, если это связано со стихийными бедствиями, аварийными ситуациями на предприятии.

8.2. Сторона, для которой оказалось невозможным исполнение обязательств, обязана в течение 15 дней с момента начала выше указанных обстоятельств известить об этом другую сторону.

8.3. Не уведомление или несвоевременное уведомление о наступлении или прекращении действия форс-мажорных обстоятельств лишает сторону права ссылаться на них.

8.4. Надлежащим доказательством наличия вышеуказанных обстоятельств и их продолжительности будут служить справки, либо другая информация компетентных органов власти.

9. Антикоррупционная оговорка

9.1. Подписанием настоящего Договора ООО «Южный город» подтверждает свое ознакомление с антикоррупционной политикой ООО «Санаторий «Заполярье».

9.2. Стороны:

9.2.1. при исполнении Договора обязуются не осуществлять передачу, не предлагать, не обещать и не разрешать передачу, а также обеспечить, чтобы их работники, аффилированные лица или посредники не передавали, не предлагали, не обещали и не разрешали передачу, прямо или косвенно каких-либо денежных средств или ценностей любым лицам для оказания влияния на действия и/или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или достичь иного неправомерного влияния на принятие какого-либо решения такими лицами, и не совершать, а также обеспечить, чтобы их работники, аффилированные лица или посредники не совершали такие действия, как дача или получение взятки, посредничество во взяточничестве, коммерческий подкуп, посредничество в коммерческом подкупе, а также иные действия, нарушающие требования применимого для целей Договора законодательства и нормы международного права в области противодействия коррупции, и

9.2.2. подтверждают, что при переговорах и заключении Договора ни их работники, аффилированные лица или посредники не осуществляли и не разрешали осуществление действий, указанных в пункте 2.1 настоящего раздела.

9.3. В случае наличия у Стороны фактов или возникновения обоснованных подозрений, что произошло или может произойти нарушение пункта 2 настоящего раздела, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента, когда ей стало известно о состоявшемся или возможном нарушении. В уведомлении должны быть указаны факты и предоставлена информация (материалы), подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или могло произойти нарушение пункта 2 настоящего раздела.

Уведомление ООО «Группа Компаний ЮГ» в адрес (организации) должно быть направлено:

- в Департамент расследований и экономической защиты ПАО «ГМК «Норильский никель» по электронному адресу: vegovrn@nornik.ru;
- в Службу корпоративного доверия ПАО «ГМК «Норильский никель» по электронному адресу: skd@nornik.ru;
- уведомление в ООО «Санаторий «Заполярье» должно быть направлено по электронному адресу: MezentsevIN@nornik.ru.

Уведомление ООО «Санаторий «Заполярье» в адрес ООО «Южный город» должно быть направлено по адресу: v.kravchenko@eco-bg.spm.

9.4. Сторона, получившая уведомление, в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента его получения должна предоставить другой Стороне контактные данные лиц, ответственных за проведение расследований с ее стороны. Если информация не была направлена в указанный срок, соответствующая Сторона имеет право проведения самостоятельного расследования.

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО "Санаторий "Заполярье"

9.5. Каждая из Сторон обязана возместить убытки, причиненные другой Стороне нарушением обязательств, предусмотренных настоящим разделом.

9.6. При нарушении одной Стороной пункта 2 настоящего раздела другая Сторона вправе отказаться от исполнения договора в одностороннем порядке.

9.7. Стороны обязуются оказывать содействие друг другу в целях предотвращения коррупции и прилагать разумные усилия для минимизации риска возникновения доловых отношений с контрагентами, которые вовлечены в коррупционную деятельность.

10. Возмещение имущественных потерь (в результате предъявления претензий со стороны налоговых органов)

10.1. Исполнитель обязуется возместить имущественные потери Заказчика, возникшие в любое время после заключения договора, в случае, если к Заказчику на основании решения налогового органа (далее – «Решение») будут предъявлены требования имущественного характера по причине неподтверждения налоговым органом права Заказчика на вычет сумм НДС, перечисленных Заказчиком в пользу Исполнителя, и(или) отказа налогового органа в признании права Заказчика на включение в состав расходов в целях исчисления налога на прибыль организаций стоимости поставленных Товаров по договору.

10.2. Размер возмещения равен размеру требований имущественного характера (включая штрафные санкции), предъявленных налоговым органом к Заказчику и увеличенных на сумму, равную сумме налога на прибыль, которую Заказчик должен будет уплатить в связи с получением возмещения имущественных потерь. Размер возмещения определяется путем умножения суммы предъявленных налоговым органом требований имущественного характера (включая штрафные санкции) на 1,25.

10.3. Заказчик вправе обратиться за возмещением имущественных потерь к Исполнителю после наступления в силу Решения. При этом оспаривание Заказчиком Решения не является обязательным условием для обращения к Исполнителю за возмещением имущественных потерь.

10.4. В обоснование требования возместить имущественные потери Заказчик предоставляет Исполнителю следующие документы:

– заверенную Заказчиком выписку из вступившего в законную силу Решения, в силу которого возникают имущественные потери;

– копию требования об уплате налога, выставленного на основании Решения (далее – «Требование»).

10.5. Исполнитель обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения соответствующей претензии от Заказчика с приложенным обосновывающих ее документов, возместить Заказчику имущественные потери путем перечисления денежных средств на его расчетный счет.

10.6. Если Решение или Требование будет признано недействительным вышестоящим налоговым органом или судом, Заказчик обязан возратить Исполнителю возмещенные имущественные потери в размере полученной суммы, начисления или взыскания которой было признано вышестоящим налоговым органом или судом неправомерным.

10.7. При этом возвращаемая Исполнителю сумма имущественных потерь уменьшается на сумму расходов, которые понес Заказчик в целях признания Решения и (или) Требования недействительным (расходы на досудебное обжалование и судебные расходы пропорционально сумме имущественных потерь, начисления или взыскания которых налоговым органом был признано неправомерным вышестоящим налоговым органом или судом).

10.8. Заказчик обязан возратить Исполнителю сумму ранее возмещенных Исполнителем имущественных потерь в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня:

– истечения срока на обжалование судебных актов либо вступления в законную силу последнего судебного акта по делу, по результатам рассмотрения которого Решение или Требование было признано недействительным, если Решение и Требование до этого момента не было исполнено;

– фактического возврата денежных средств (проведения зачета) Заказчику налоговым органом со исполнение решения суда, которым Решение было признано недействительным, если Решение и Требование до этого момента было исполнено.

11. Защита персональных данных

11.1. Стороны в соответствии с требованиями части 1 статьи 6 и части 4 статьи 18 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» обязуются проявлять должную осмотрительность и обеспечивать правомерную передачу персональных данных друг другу в составе и сочетании, необходимом для достижения одной, нескольких или всех нижеперечисленных целей, актуальных для взаимоотношений между Сторонами:

- заключение и (или) исполнение договоров и соглашений между Сторонами;
- установление и поддержание делового общения между Сторонами;
- осуществление информационного взаимодействия между Сторонами;
- осуществление прав, неположение обязанностей и соблюдение запретов, предусмотренных применимым в деятельности Сторон законодательством.

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО "Санаторий "Заполярье"

11.2. Каждая из Сторон является самостоятельно действующим оператором в отношении передаваемых ей другой Стороной персональных данных. Иное должно быть прямо указано в соглашении о поручении обработки персональных данных, если такое соглашение будет заключено между Сторонами в отношении отдельных случаев обработки персональных данных.

11.3. На основании соответствующего запроса, поступившего от получающей Стороны, передающая Сторона в разумный срок, но не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты получения запроса, предоставляет получающей Стороне подтверждение либо факта получения согласия субъектов на осуществление передачи их персональных данных, либо наличия иных правовых оснований для осуществления передачи персональных данных субъектов и подтверждение факта надлежащего уведомления субъектов о передаче их персональных данных.

11.4. Стороны обязуются обеспечивать конфиденциальность и безопасность передаваемых друг другу персональных данных при их обработке в соответствии с требованиями статьи 7 и части 1 статьи 19 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

11.5. В предусмотренных договором целях получающая Сторона имеет право привлекать третьих лиц к обработке персональных данных, полученных от передающей Стороны, путем поручения третьим лицам обработки указанных персональных данных и (или) путем передачи третьим лицам персональных данных без поручения обработки персональных данных. Привлечение третьих лиц к обработке персональных данных может осуществляться только при наличии соответствующих правовых оснований у получающей Стороны и при условии обеспечения третьими лицами конфиденциальности и безопасности персональных данных при их обработке.

11.6. Сторона обязуется возместить другой Стороне убытки в размере причиненного и документально подтвержденного реального ущерба, причиненного потерпевшей Стороне вследствие осуществления Стороной неправомерной передачи персональных данных в адрес потерпевшей Стороны, а также при нарушении Стороной конфиденциальности и (или) безопасности при обработке передаваемых ей потерпевшей Стороной персональных данных.

11.7. Положения настоящего раздела действуют в течение срока действия договора, а также сохраняют свое действие после его прекращения в рамках законодательно установленных требований по организации обработки и защиты персональных данных.

11.8. Если иное не предусмотрено договором, все уведомления и сообщения, направляемые Сторонами друг другу в соответствии с настоящим разделом или в связи с ним, должны быть переданы по электронной почте по адресам, указанным в разделе договора о реквизитах Сторон.

12. Персонал Исполнителя. Требования пропускного режима

12.1. До даты начала оказания услуг на территории Заказчика Исполнитель обязан согласовать с Заказчиком списки Персонала Исполнителя. Исполнитель передает Заказчику списки вместе с копиями удостоверений личности (паспортов), разрешениями на привлечение иностранных рабочих, копиями миграционных карт и подтверждений на право трудовой деятельности на территории субъектов Российской Федерации для иностранных рабочих, с соблюдением требований о защите персональных данных в соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных». Кроме того, Исполнитель указывает сроки и время оказания услуг, для выполнения которых необходимо нахождение Персонала Исполнителя на территории Заказчика.

Списки Персонала Исполнителя должны содержать сведения о Персонале, в частности:

- ФИО;
- должность;
- контактный номер телефона и адрес электронной почты;
- часть выполняемых конкретным работником работ.

12.2. Заказчик обязан рассмотреть, согласовать списки Персонала, оформить пропуска/допуски для прохода/проезда на территорию/объекты Заказчика в течение 3 (трех) рабочих дней (для иностранных граждан – 5 (пяти) календарных дней с даты получения списков от Исполнителя. О результатах рассмотрения Заказчик уведомляет Исполнителя.

Заказчик имеет право не согласовывать представленные Исполнителем списки Персонала в отношении лиц, которые:

- ранее привлекались к уголовной либо административной ответственности за хищение;
- находятся под следствием за совершение уголовного наказуемого деяния;
- числятся в штате Заказчика или в штате его структурных подразделений;
- ранее работали у Заказчика или в структурных подразделениях Заказчика, и имели взыскания за нарушения трудовой и производственной дисциплины, были уволены за нарушение трудовой дисциплины, правил промышленной безопасности или по иным основаниям, связанным с утратой доверия.

О наличии указанных обстоятельств Исполнитель должен сделать отметку в подаваемых Заказчику списках.

12.3. Заказчик исключает вышеуказанных лиц из представленного Исполнителем на согласование списка Персонала и возвращает его Исполнителю. После чего Исполнитель обязан внести в этот список

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА

ООО "Санаторий "Зеленарье"

соответствующие корректировки и направить его Заказчику на пересогласование в порядке согласно п. 2 Договора, без изменения сроков выполнения Работ по Договору.

Предоставляемый Исполнителем на пересогласование список Персонала может быть представлен Заказчику по частям: список Персонала в отношении лиц, ранее допущенных Заказчиком к Работам, и отдельный список в отношении новых лиц, заменивших в предыдущем списке Персонала тех, кто был исключен Заказчиком.

12.4. В случае замены работника в списке Персонала в течение срока действия Договора Исполнитель обязан согласовать с Заказчиком замену не позднее чем за 2 (два) календарных дня до даты планируемого выхода нового работника.

12.5. Несоблюдение Исполнителем условий п. 12.1-12.4 Договора является существенным нарушением Договора и помимо ответственности, предусмотренной в разделе 5 Договора, предоставляет Заказчику право:

- отказывать в допуске работающему на стороне Исполнителя Персоналу на территорию Заказчика, что не снимает с Исполнителя ответственности за задержку оказания услуг по Договору в связи с данным обстоятельством;
- отказаться в одностороннем порядке от исполнения Договора, незамедлительно предупредив об этом факте Исполнителя и потребовать возмещение убытков, связанных с досрочным прекращением Договора.

12.6. При оказании услуг по Договору Исполнитель и привлеченные им третьи лица (субподрядчики) обязуются соблюдать требования действующих локальных актов Заказчика об организации пропускного и внутриобъектового режимов на объектах Заказчика. Исполнитель до заключения Договора ознакомился с указанными документами и получил их копии.

12.7. Исполнитель обязан до начала оказания услуг ознакомить своих работников, а также работников привлекаемых им субподрядчиков с Положением и инструкциями Заказчика об организации пропускного и внутриобъектового режимов на объектах Заказчика.

12.8. Требования настоящего раздела распространяются в том числе и на персонал привлекаемых Исполнителем третьих лиц для исполнения Договора на территории Заказчика.

13. Прочие условия.

13.1. Все изменения и дополнения по настоящему Договору должны быть совершены в письменной форме, подписаны полномочными представителями Сторон и заверены печатями.

13.2. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах по одному для каждой из сторон.

13.3. Если иное не предусмотрено настоящим Договором или законодательством Российской Федерации, все документы, связанные с исполнением настоящего Договора, передаются Сторонами заказным письмом с уведомлением о получении, посредством факсимильной связи, электронной почтой либо доставкой курьером. При этом датой получения считаются:

- ✓ в случае отправки заказного письма с уведомлением – дата, указанная в уведомлении о получении;
- ✓ в случае отправки посредством факсимильной связи – дата, указанная собственноручно лицом, отправившим уведомление, на уведомлении;
- ✓ в случае отправки электронной почтой – дата отправки уведомления, зафиксированная в электронной почте отправлявшего;
- ✓ в случае отправки курьером – дата, указанная в отметке о приеме на копии письма;

При этом стороны подтверждают, что документы, в том числе акты, письма, уведомления, заказы, извещения, переданные по факсимильной связи (факсу) и (или) по электронной почте, будут иметь доказательственное значение и полную юридическую силу, в том числе при разрешении споров между Сторонами в суде.

13.4. Стороны обязаны извещать друг друга об изменении своего юридического адреса, номеров телефонов и факсов, банковских реквизитов в пятнадцатидневный срок.

13.5. Стороны в праве передавать обязательства по настоящему договору только с письменного согласия Сторон.

13.6. Права требования, возникшие у Заказчика из настоящего договора, не могут быть переданы третьим лицам без согласия Исполнителя.

13.7. Прекращение обязательств Заказчика по оплате другими способами, кроме оговоренных настоящим договором, производится только с согласия Исполнителя.

13.8. Исполнитель принимает в собственность медицинские отходы с момента вывоза с территории Заказчика, несет ответственность за дальнейшую транспортировку, использование, обезвреживание и размещение. Право собственности на материалы, товары или любые иные вещи, возникшие или изготовленные в результате утилизации переданных Исполнителю по настоящему договору отходов, приобретает Исполнитель. Стоимость отходов, подлежащих утилизации, в силу положений п. 2 ст. 220 ГК РФ Заказчику возмещению не подлежит.

13.9. Для подписания договора Заказчик предоставляет Исполнителю следующие документы, заверенные подписью и печатью:

- ✓ Копия свидетельства о государственной регистрации.

ООО "Санаторий "Эполярне"

- ✓ Копия Устава организации.
- ✓ Копия свидетельства о внесении записи в ЕГРЮЛ.
- ✓ Оригинал или копия (процвитая и заверенная) выписки из ЕГРЮЛ, либо выписка, распечатанная с сайта ИФНС до даты заключения договора прошитая и заверенная печатью организации.
- ✓ Копия свидетельства о постановке на налоговый учет по месту ее нахождения.
- ✓ Копия Протокола общего собрания или решение единственного участника об избрании (назначении) руководителя.
- ✓ Копия Приказа о назначении руководителя.
- ✓ Доверенность (или ее копия) на подписание договора (если договор будет подписываться не руководителем).
- ✓ Копия второй и третьей страницы паспорта руководителя организации или лица подписывающего договор по доверенности, либо копия банковской карточки, либо письмо с заверенной нотариально подписью директора о том, что является директором Общества (для подтверждения подписи на договоре).
- ✓ Копия приказа о назначении главного бухгалтера.
- ✓ Копия приказа на право подписи актов, счетов-фактур (если документы подписывают на директор и главный бухгалтер).

Вышеуказанные документы должны быть оформлены в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ. Документы, оформленные ненадлежащим образом, считаются не предоставленными.

13.10. Любая Сторона вправе отказаться от исполнения Договора в одностороннем порядке при отсутствии задолженностей по оплате перед другой Стороной, направив письменное уведомление другой Стороне не позднее чем за 10 (десять) рабочих дней до прекращения договорных отношений. Расторжение Договора в одностороннем порядке не освобождает стороны от исполнения обязательств, возникших по настоящему договору до его расторжения.

13.11. неотъемлемой частью настоящего договора являются следующие приложения:

- Приложение № 1 - Спецификация;
- Приложение № 2 - Условия приема промышленных отходов;
- Приложение № 3 - Ответственность за неисполнение и/или ненадлежащее исполнение требований в области ПБОТ.
- Приложение № 4 - Форма отчета о состоянии травматизма.

14. Юридические адреса, банковские реквизиты и подписки сторон.

Заказчик

ООО «Санаторий «Заполярье»

Адрес места нахождения: 354008, г.Сочи,
ул.Пирогова, 10
Адрес для корреспонденции: 354008, г.Сочи,
ул.Пирогова, 10
ИНН/КПП 2320126214 / 232001001
р/с 40702810251290000061
ЮЖНЫЙ ФИЛИАЛ ПАО РОСБАНК
г. Ростов-на-Дону
к/с 30101810400000000239
БИК 046015239
Телефон (862) 259-95-12
Факс (862) 259-93-13
Адрес электронной почты: info@zapolyarye.ru

Исполнитель

ООО «Южный город»

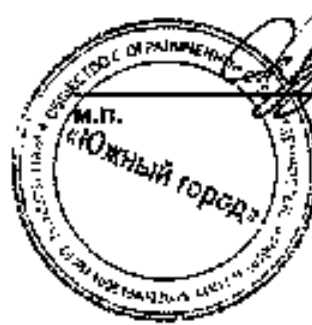
Адрес местонахождения: 344090, Ростовская область, г.
Ростов-на-Дону, ул. Доватора, д. 207, корпус 6, оф. 3
ОГРН 1096194003685
ИНН 6168029152
КПП 616801001
ФИЛИАЛ «ЮЖНЫЙ» ПАО «БАНК УРАЛСИБ»
Расчетный счет: 40702810847010003000
Кор/счет: 30101810400000000700
БИК: 040349700
тел.: 8-988-080-09-97
e-mail: v.kravchenko@eco-ug.com

Генеральный директор

С.А. Меренков



/Садян Г.А./



ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО "Санаторий "Заполярье"

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование отхода, код ФККО	Ед. изм.	Цена за ед. изм., руб., в т.ч. НДС.	Коэфф. Перевода шт в кг	График вывоза
1	Медицинские отходы класса Г (Лом и отходы изделий полипропилена незагрязненные (кроме тары))	т	8000,00		По заявке
2	Медицинские отходы класса Г (Отходы термометров ртутных)	шт	35,00	1 шт = 0,02 кг	По заявке
3	Медицинские отходы класса Г (Лампы ртутные, ртуть-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства ЛБ, ЛД)	шт	13,00	1 шт = 0,15 кг	По заявке
4	Медицинские отходы класса Г (Лампы ртутные, ртуть-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства КЛД)	шт	30,00	1 шт = 0,04 кг	По заявке
5	Медицинские отходы класса Г (Лампы ртутные, ртуть-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства ДРЛ)	шт	35,00	1 шт = 0,04 кг	По заявке
6	Медицинские отходы класса Г (Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7 % отработанные)	шт	90,00	1 шт = 0,4 кг	По заявке
7	Медицинские отходы класса Г (Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства)	т	3000,00		По заявке
8	Медицинские отходы класса Г (Отгнетувители углекислотные, утратившие потребительские свойства)	т	7500,00		По заявке
9	Медицинские отходы класса Г (Химические источники тока литиевые тионилхлоридные неповрежденные отработанные)	кг	150,00		По заявке
10	Медицинские отходы класса Г (Отходы минеральных масел моторных)	т	4000,00		По заявке
11	Медицинские отходы класса Г (Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства)	шт	350,00	1 шт = 6 кг	По заявке
12	Медицинские отходы класса Г (Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства, в сборе)	шт	400,00	1 шт = 5 кг	По заявке
13	Медицинские отходы класса Г (Принтеры, сканеры, multifunctional устройства (МФУ), утратившие потребительские свойства)	шт	400,00	1 шт = 10 кг	По заявке
14	Медицинские отходы класса Г (Отходы разнородных пластмасс в смеси)	т	8000,00		По заявке
15	Медицинские отходы класса Г (Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %))	т	8500,00		По заявке
16	Медицинские отходы класса Г (Пыль (порошок) абразивные от шлифовки черных металлов с содержанием металла менее 50 %)	кг	75,00		По заявке
17	Медицинские отходы класса Г (Упаковка полипропиленовая, загрязненная неорганическими коагулянтами)	кг	21,00		По заявке
18	Медицинские отходы класса Г (Или избыточный биологический материал)	рейс	14500,00		По заявке

ООО "Санаторий "Залюгарь"

Условия приема промышленных отходов:

№ п/п	Наименование отхода	Условия приема к транспортированию
1.	Наименование отхода	Условия приема к транспортированию
1.1.	Ртутные лампы (отработанные и брак)	Принимаются только в специализированной таре (барабан стальной оцинкованный)
1.2.	Шины пневматические	Принимаются сухом и чистом виде, отсортированные
1.3.	Нефтепродукты	Принимаются в закрытых бочках или посредством герметичной упаковки, не допускающей протекание отхода
1.4.	Обтирочный материал, опилки, песок	Принимаются в закрытых бочках или посредством герметичной упаковки, не допускающей протекание/высыпание отхода
1.5.	Отработанные масла	Принимаются в закрытых бочках, не допускающих протекание отхода
1.6.	Отходы химического происхождения	Принимаются в герметичной, плотно закрытой таре (бочки, ящики, кубы, биг-бэги и т.д.), не допускающей протекание/высыпание отхода
1.7.	Отходы ЛКМ	Принимаются в герметичной, плотно закрытой таре (бочки, кубы, биг-бэги и т.д.), не допускающей протекание/высыпание отхода
2.	Вид отхода	Условия прием к транспортированию
2.1.	Жидкие отходы	Принимаются в плотно закрытых бочках или еврокубах
2.2.	Сыпучие отходы	Принимаются в герметично упакованной таре, не допускающей просыпание отхода (бочки, биг-бэги, мешки и т.д.)
2.3.	Пастообразные отходы	Принимаются в герметично упакованной таре, не допускающей просыпание или протекание отхода (бочки, биг-бэги, мешки и т.д.)

Примечание:

1. Ответственный за работу с Исполнителем от Заказчика:

Ф.И.О., должность

контактный тел.

2. Ответственный за работу с Заказчиком от Исполнителя:

Кравченко Владимир Владимирович

Ф.И.О.

8-988-080-09-97

контактный тел.

Заказчик:

ООО «Санитарий «Земляры»»

Исполнитель:

ООО «Южный город»»

М.П.

Меренков С.А./

М.П.

/Саян Г.А./




	биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод)	(до 5 м3)			заявке
19	Медицинские отходы класса Г (Воды подсланевые и/или льдильные с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более)	т	9500,00		По заявке
20	Медицинские отходы класса Г (Лом и отходы черных металлов, загрязненные нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%))	т	8500,00		По заявке
21	Медицинские отходы класса Г (Материалы и инструменты, предметы загрязненные кровью и/или другими биологическими жидкостями (шприцы, бинты))	кг	150,00		По заявке
22	Медицинские отходы класса Г (Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные)	т	7300,00		По заявке
23	Медицинские отходы класса Г (Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные)	т	7300,00		По заявке
24	Медицинские отходы класса Г (Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом)	т	3000,00		По заявке
25	Медицинские отходы класса Г (Аккумуляторы никель-кадмиевые отработанные неповрежденные, с электролитом)	т	3000,00		По заявке
26	Медицинские отходы класса Г (Аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом)	т	3000,00		По заявке
27	Транспортирование отходов (в/м до 2 тонн, объем до 20 м3)	рейс	6000,00		По заявке
28	Погрузка отходов	услуга	1600,00		По заявке

Заявчик:
ООО «Санаторий «Заполярье»


М.П. /Морозов С.А./



Исполнитель:
ООО «Южный город»


/Садкин С.А./



ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО «Санаторий «Заполярье»

Приложение № 3

к Договору на оказание услуг по обращению с
мусорными отходами класса «Д» № 03/420-2023
от * 05.07 2023г.

Ответственность за неисполнение и/или ненадлежащее исполнение требований в области ПБ и ОТ

За неисполнение и/или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору в части соблюдения Подрядчиком/Исполнителем требований ПБ и ОТ Подрядчик/Исполнитель обязан уплатить Заказчику неустойку в следующем размере:

№ п/п	Нарушение требований ПБ и ОТ	Размер неустойки (штрафа) за каждое нарушение, в тыс. руб.
1.	Нарушение Кардинальных прав безопасности труда для Группы компаний «Норильский никель»	50
2.	Обнаружение на рабочих местах в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, проноса или нахождения на территории объекта веществ, вызывающих алкогольное, наркотическое или токсическое опьянение (за исключением случаев выявления указанных фактов непосредственно работниками Подрядчика/Исполнителя с письменным уведомлением об этом Заказчика в течение 24 часов с момента выявления)	110
3.	Не информирование Подрядчиком/Исполнителем / субподрядчиком в течение суток (сокрытая информация) Заказчика об авариях, пожарах, инцидентах, фактах производственного травматизма, нарушениях технологического режима, произошедших при выполнении подрядных работ, либо уведомление с опозданием более чем на 24 часа с момента обнаружения происшествия	50
4.	Проведение Подрядчиком/Исполнителем / субподрядчиком работ повышенной опасности без необходимого наряда-допуска	50
5.	Отключение или нарушение целостности блокировок в других устройствах обеспечения безопасности на действующем оборудовании Подрядчика/Исполнителя или Заказчика без соответствующего письменного разрешения	50
6.	Курение работников Подрядчика/Исполнителя / субподрядчика на территории Заказчика вне специально отведенных для этой цели мест	50
7.	Использование работниками Подрядчика/Исполнителя / субподрядчика на территории Заказчика открытого огня вне специально отведенных для этих целей мест, если это не предусмотрено нарядом-допуском	50
8.	Обнаружение на объектах Заказчика работников Подрядчика/Исполнителя / субподрядчика, осуществляющих работы без соответствующей квалификации и аттестации	110
9.	Повреждение оборудования, трубопроводов, линий электропередач, кабельных коммуникаций,	50

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА

ООО "Санаторий "Заповарье"

Заказчик

Исполнитель

	прошедшее на территории Заказчика по обстоятельствам, за которые отвечает Подрядчик/Исполнитель / субподрядчик (помимо иных выплат, связанных с прямики и косвенными потерями Заказчика от данного происшествия)	
10.	Несоблюдение применимых требований Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, действующих на опасных производственных объектах Заказчика	50
11.	Отсутствие ответственного лица (руководителя работ) на месте проведения работ повышенной опасности, выполняемых по наряду-допуску	50
12.	Выполнение работником производственных операций: без прохождения вводного инструктажа, инструктажа на рабочем месте (первичного, повторного, целевого); не прошедшего своевременно проверку знаний; при отсутствии у работника на рабочем месте удостоверения на право выполнения специальных работ	50 110 50
13.	Несоблюдение требований Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ	50
14.	Несоблюдение требований безопасности при производстве работ на высоте (не применение страховочных привязей, ограждений и прочее)	50
15.	Несоблюдение требований Правил противопожарного режима в Российской Федерации при производстве работ и отдельных операций на территории / объектах Заказчика	50
16.	Неустранение в установленные сроки ранее выявленных / зафиксированных нарушений требований в области ТБиОТ (по каждому нарушению)	50
17.	Несоблюдение требований по выезду с места проведения работ материалов и оборудования, уборки территории	50
18.	Невыполнение требований Заказчика по устранению нарушений требований ТБиОТ	100



Заказчик: ООО «Санаторий «Залополье»

/Меренков С.А./

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО «Санаторий «Залополье»

Исполнитель:

ООО «Судный город»



/Судин Г.А./

Заказчик

Исполнитель

Приложение № 4

к Договору на прием, транспортирование и вывозу
промышленных отходов № 03/420-20 2.3
от « 05 07 2020г.

ФОРМА
Отчет
о состоянии травматизма
(матричные организации)

(объемный период)

№ п/п	Показатели производственного травматизма	Ед. изм.	Показатель	За _____ месяц		За _____ квартал		С начала года	
				Пределы улицей год	Отчетн ый год	Пределы улицей год	Отчетн ый год	Пределы улицей год	Отчетн ый год
1	Среднесписочная численность работников организации.	Чел.	Чр						
2	Общее рабочее время, отработанное всеми работниками организации.	Чел. * часов	Во						
3	Общее количество несчастных случаев (пострадавших), зарегистрированных в соответствии с трудовым законодательством РФ	Чел.	Чис						
4	Несчастных случаев со смертельным исходом	Чел.	Чсм						
5	Количество групповых несчастных случаев	Ед.	Ед.						
6	Количество травм с утратой (потерей дней) трудоспособности.	Чел.	Чутр						
7	Количество тяжелых несчастных случаев	Чел.	Чтяж						
8	Количество травм без утраты трудоспособности, но с переводом пострадавшего на другую работу (другое место работы или неполный рабочий день).	Чел.	Чпер						
9	Количество микротравм (случаев травмирования без утраты трудоспособности и перевода пострадавшего на другую работу или неполный рабочий день, но обратившегося при этом в медицинское учреждение для лечения).	Чел.	Чмтр						

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО "Самарский "Защитарь"

Исполнитель

Замечания

10	Количество травм с оказанием первой помощи, кроме случаев, указанных в пунктах 3-9.	Чел.	ЧемВ					
11	Отсутствие на рабочем месте вследствие нетрудоспособности (учитывается потеря дней по больничным листам, выданным по производственным травмам).	Дней	Да					
12	Коэффициент частоты несчастных случаев - количество произошедших несчастных случаев (пострадавших) в отчетном периоде на 1000 работающих. $K_c = \frac{Чис * 1000}{Чр}$		Кс					
13	Коэффициент тяжести - средняя продолжительность временной утраты трудоспособности на один произошедший несчастный случай за отчетный период. $K_t = \frac{Дн}{Чис - Чем}$		Кт					
14	Коэффициент частоты смертельных случаев $FIFR = \frac{Чсм * 1000000}{Во}$		FIFR					
15	Коэффициент частоты травм с потерей рабочего времени. $LTFR = \frac{Чутр * 1000000}{Во}$		LTFR		Не зачислены в мес	Не зачислены в мес		
16	Коэффициент частоты производственных травм. $TIFR = \frac{Чем + Чутр + Чпер + Чокп * 1000000}{Во}$		TIFR		Не зачислены в мес	Не зачислены в мес		
17	Отсутствие происшествий (near miss incident)	Ед.	НМ					
18	Количество выявленных опасных действий, условий, в том числе: нарушение ключевых и кардинальных правил безопасности:	Ед.						
18.1	- выявлено							
	- увеличено							
	- в том числе за нахождение на рабочем месте в состоянии алкогольного или наркотического опьянения							
19	Количество зарегистрированных случаев профзаболевания				Не зачислены в мес	Не зачислены в мес		
При отсутствии несчастных случаев далее таблица не заполняется и не предоставляется								
20	Распределение несчастных случаев по видам происшествий:							
20.1	Дорожно-транспортное происшествие (ДТП)							

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО "Синтезий "Эксперт"

Исполнитель

Законт

г. Сочи

08.04.2020 г.

Филиал АО «КРАЙНАЛКОМПРЕСУРС» «СочиСки», именуемое в дальнейшем «Региональный оператор», в лице Начальника абонентского отдела Филиала АО «КРАЙНАЛКОМПРЕСУРС» «СочиСки» Колбасной Анны Аляковны, действующего на основании Доверенности от 18.06.2020 г. № 126, лицензия на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности серия 023 № 00601, выданной Федеральной службой по надзору в сфере природопользования 12.02.2016, в соответствии с соглашением по обращению с твердыми коммунальными отходами по Бюджетной зоне деятельности от 14.01.2019, заключенным с инициаторством ТЭК и ЖОХ Краснодарского края, с одной стороны, и

ООО «САНАТОРИЙ «ЗАКЛЮЛЯРЬ» именуемое в дальнейшем «Потребитель», в лице Генерального директора Морозова Сергея Александровича, действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем.

1. Основные понятия

1.1. Основные понятия, используемые в рамках настоящего договора.

Твердые коммунальные отходы (далее – ТКО) – отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

Крупногабаритные отходы (далее – КГО) – твердые коммунальные отходы, размер которых не позволяет осуществлять их складирование в контейнеры.

Строительные отходы – отходы, образующиеся в результате строительства и ремонта, разрушения зданий и сооружений (в том числе несортированные), в том числе отходы асбеста в кусковой форме, лом асфальтовых и асфальтобетонных покрытий, лом кирпичной кладки, бой строительного кирпича, лом откосного кирпича неагломерированного, лом бетонной мебели, отходы бетона в кусковой форме), технология сбора и вывоза которых отличается от технологии сбора и вывоза ТКО и не допускает складирования строительных отходов в контейнерах или на контейнерных площадках. В связи с чем, складирование строительных отходов в контейнеры или на контейнерных площадках ЗАПРЕЩЕНО.

Биологические отходы – туши животных и птиц, в т.ч. лабораторных, абортированные и мертворожденные плоды, ветеринарные конформаты (мясо, рыба, другая продукция животного происхождения), выделенные после ветеринарно-санитарной экспертизы на убойных пунктах, забойных, в мясо-, рыбоперерабатывающих организациях, рынках, организациях торговли и др. объектах, другие отходы, получаемые при переработке мясного и рыбного сырья животного происхождения. Складирование биологических отходов в контейнеры или на контейнерных площадках ЗАПРЕЩЕНО.

Контейнер – мусоросборник, предназначенный для складирования твердых коммунальных отходов, за исключением крупногабаритных отходов.

Булер – мусоросборник, предназначенный для складирования крупногабаритных отходов.

Контейнерная площадка – место (площадка) накопления твердых коммунальных отходов, обустроенное в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначенное для размещения контейнеров и булеров.

Погрузка твердых коммунальных отходов – перемещение твердых коммунальных отходов на мест (площадки) накопления твердых коммунальных отходов или иных мест, с которых осуществляется погрузка твердых коммунальных отходов, в мусоровоз в целях их транспортирования, а также уборка мест погрузки твердых коммунальных отходов.

Уборка мест погрузки твердых коммунальных отходов – действия по наведению порядка (просьпыванию и др.) при погрузке твердых коммунальных отходов и перемещении их в мусоровоз.

Потребитель – собственник твердых коммунальных отходов или уполномоченное им лицо, заключившее или обязавшее заключить с Региональным оператором договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами.

2. Предмет договора

2.1. По договору на оказание услуг по обращению с ТКО Региональный оператор обязуется принимать ТКО в объеме и в места, которые определены в настоящем договоре, и обеспечивать их транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение в соответствии с законодательством Российской Федерации, а Потребитель обязуется оплачивать услуги Регионального оператора в порядке и сроки, предусмотренные настоящим договором.

2.2. Объем ТКО, места (площадки) накопления ТКО, в том числе КГО, и периодичность вывоза ТКО, а также информация о размещении мест (площадок) накопления ТКО и подъездных путей к ним (за исключением жилых домов) определяется согласно Приложению № 1 к настоящему договору.

2.3. Способ складирования ТКО – в контейнеры, расположенные на контейнерных площадках, в том числе КГО – на специальных площадках складирования крупногабаритных отходов.

2.4. Дата начала оказания услуг по обращению с ТКО

01 января 2020 г.

2. Стоимость услуг, срок и порядок оплаты по договору

3.1. Под расчетным периодом по настоящему договору понимается 1 (один) календарный месяц.

3.2. Оплата услуг по настоящему договору осуществляется по цене, определенной в графиках утвержденного в установленном порядке единого тарифа на услуги регионального оператора, которая составляет 826,14 рублей за 1 куб.м.

3.3. Потребитель оплачивает услуги по обращению с ТКО до 10-го числа месяца, следующего за месяцем, в котором была оказана услуга по обращению с ТКО.

В платежном поручении Потребителя на оплату услуг Регионального оператора в поле «Назначение платежа» обязательно указывается номер настоящего договора.

3.4. Потребитель самостоятельно получает у Регионального оператора акт оказанных услуг до 8 (восьми) числа месяца, следующего за расчетным, и до 10 (десятого) числа этого месяца заверяет надлежащим образом оформленный, и лично подписанный уполномоченным лицом и определенный печатью (при ее наличии) акт оказанных услуг Региональному оператору либо предоставляет мотивированный письменный отказ от его подписания.

3.5. В случае, если в течение указанного в пункте 3.4. настоящего договора срока акт оказанных услуг не будет подписан Потребителем и представлен Региональному оператору и Потребитель не предоставит в письменной форме мотивированный отказ от его подписания, услуги считаются оказанными и подлежат оплате Потребителем в полном объеме.

3.6. Региональный оператор вправе самостоятельно направлять акт оказанных услуг в адрес Потребителя.

3.7. Датой оплаты услуг считается дата зачисления денежных средств на расчетный счет Регионального оператора.

3.8. При изменении цены услуг по обращению с ТКО Региональный оператор сообщает о данном факте в очередном счете на оплату, направляемом Потребителю с указанием новой цены услуг.

Информирование Потребителя о едином тарифе на услугу Регионального оператора осуществляется Региональным оператором путем публикации в средствах массовой информации и размещения информации на официальном сайте Регионального оператора.

Стороны признают размещение информации посредством публикации в средствах массовой информации и размещения информации на официальном сайте Регионального оператора надлежащим уведомлением. При этом дополнительное согласование с Потребителем и (или) внесение изменений в настоящий договор не требуется.

3.9. Сверка расчетов по настоящему договору проводится между Региональным оператором и Потребителем не реже 1 (одного) раза в год по завершении одной из Сторон путем составления и подписания Сторонами Акта сверки расчетов.

3.10. Сторона, инициирующая проведение сверки расчетов, составляет и направляет другой стороне подписанный Акт сверки расчетов в 2 (два) экземплярах любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»), позволяющим подтвердить получение такого уведомления адресатом.

Другая сторона обязана подписать Акт сверки расчетов в течение 3 (трех) рабочих дней со дня его получения или предоставить мотивированный отказ от его подписания с направлением своего варианта Акта сверки расчетов.

3.11. В случае неполучения отказа в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня направления Стороне Акта сверки расчетов, направленный акт считается согласованным и подписанным обеими сторонами.

4. Бремя содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования КГО и территорий, прилегающих к месту погрузки ТКО

4.1. Региональный оператор по обращению с ТКО отвечает за обращение с ТКО с момента погрузки тарных отходов в мусоровоз в местах накопления ТКО.

4.2. Бремя содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования КГО, расположенных на придомовой территории, входящей в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах, несет собственник помещений в многоквартирном доме, либо, при отсутствии собственников помещений в многоквартирном доме по договорам оказания услуг по содержанию общего имущества в таком доме.

4.3. Бремя содержания контейнерных площадок, специальных площадок для складирования КГО, не входящих в состав общего имущества собственников помещений в многоквартирных домах, несет собственник земельного участка, орган местного самоуправления муниципального образования, в границах которого расположены тарные площадки, или иное лицо, установленное законодательством РФ.

5. Права и обязанности Сторон

5.1. Региональный оператор обязан:

5.1.1. Принимать ТКО, КГО в объеме и в месте, которые определены в Приложении № 1 к настоящему договору.

5.1.2. Обеспечивать транспортирование, обработку, обезвреживание, захоронение тарных ТКО в соответствии с законодательством РФ.

5.1.3. Предоставлять Потребителю информацию в соответствии со стандартами раскрытия информации в области обращения с ТКО в первую, предусмотренном законодательством РФ.

5.1.4. Отвечать на жалобы и обращения Потребителя по вопросам, связанным с исполнением настоящего договора, в течение срока, установленного законодательством РФ для рассмотрения обращений граждан.

5.1.5. В случае, предусмотренном пунктом 7.1. настоящего Договора, устранить допущенные нарушения в срок, не превышающий 1 (один) сутки с даты и времени поступления уведомления о нарушении условий договора.

5.1.6. С даты вступления уполномоченным органом в единый тариф на услугу Регионального оператора затрег, предусмотренных постановлением Правительства РФ от 30.05.2016 № 484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами», принимать необходимые меры по своевременной зачистке поврежденных контейнеров, принадлежащих ему на праве собственности или на ином законном основании, в порядке и сроки, которые установлены законодательством субъекта Российской Федерации.

5.2. Региональный оператор вправе:

5.2.1. Осуществлять контроль за учетом объема и (или) массы принятых ТКО.

5.2.2. В целях исполнения обязательств по настоящему договору вправе привлекать третьих лиц, при этом ответственность перед Потребителем за действия третьих лиц несет Региональный оператор.

5.2.3. Инициировать проведение сверки расчетов по настоящему договору.

5.2.4. Не принимать от Потребителя отходы, не указанные в Приложении № 1 к настоящему договору.

5.3. Потребитель обязан:

5.3.1. Предъявлять Региональному оператору ТКО, КГО, указанные в Приложении № 1 к настоящему договору и разрешенные к приемке на объекте размещения отходов.

5.3.2. Осуществлять складирование ТКО, КГО в местах накопления отходов, определенных настоящим договором, в соответствии с территориальной схемой обращения с твердыми коммунальными отходами в Краснодарском крае, размещенной на официальном сайте министерства ТЭК и ЖКХ Краснодарского края: <http://mim.dkh-kuban.ru>.

5.3.3. Обеспечивать учет объема и (или) массы ТКО в соответствии с Правилми коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, утвержденными постановлением Правительства РФ от 03.06.2016 № 606 «Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы ТКО».

5.3.4. Проводить оплату по настоящему договору в порядке, размера и сроки, предусмотренные настоящим договором.

5.3.5. Обеспечивать складирование ТКО в контейнеры или ящики в месте в соответствии с Приложением № 1 к настоящему Договору.

5.3.6. Не допускать повреждения контейнеров, стеллажи ТКО, КГО в контейнерах и на контейнерных площадках, складированных в контейнеры складированных отходов и предметов (штучные лампы, покрышки отработанные, батареи и т.п.).

5.3.7. Не допускать перемещения контейнера (ов) или/и буфера (ов) с площадки без согласования с Региональным оператором.

5.3.8. Обеспечить Региональному оператору беспрепятственный доступ к месту накопления ТКО, в том числе не допускать наличие припаркованных автомобилей и т.п.

5.3.9. Обеспечить организацию и содержание контейнерных площадок, в случаях и порядке установленном законодательством РФ.

5.3.10. В случае обнаружения возгорания ТКО или КГО в контейнерах и (или) на контейнерной площадке известить о данном факте органы пожарной службы, принять всевозможные меры по тушению и известить Регионального оператора по телефону: 8(862)2000313.

5.3.11. Предоставить Региональному оператору по его запросу документацию или сведения, необходимые для исполнения настоящего договора.

5.3.12. В случае изменения в ходе исполнения настоящего договора сведений, данных, предоставленных Потребителем при заключении договора, предоставить Региональному оператору в разумный срок актуальные сведения, данные.

5.3.13. При необходимости назначать лицо, ответственное за взаимодействие с Региональным оператором по вопросам исполнения настоящего договора. Полномочия ответственного лица должны быть подтверждены доверенностью, выданной и оформленной в соответствии с требованиями действующего законодательства.

5.3.14. Уведомить Регионального оператора любым доступным способом (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонграмма, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»), позволяющим подтвердить его получение Региональным оператором, о переходе прав на объект(ы) Потребителя, к новому собственнику.

5.4. Потребитель имеет право:

5.4.1. Получать от Регионального оператора информацию об изменении установленных тарифов в области обращения с ТКО.

5.4.2. Индивидуально проводить свои расчеты по настоящему договору.

6. Порядок осуществления учета объема и (или) массы ТКО

6.1. Стороны согласованно проводят учет объема и (или) массы ТКО в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы ТКО, утвержденными постановлением Правительства РФ от 03.06.2018 № 565 «Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы ТКО», следующим способом:

– исходя из количества и объема контейнеров для складирования ТКО.

7. Порядок фиксации нарушений по настоящему договору

7.1. О нарушении условий договора Потребитель ставит в известность Регионального оператора до 17 часов 00 минут текущего дня по телефону 8(862)2000313 с указанием номера договора, адреса объекта обслуживания, наименования потребителя и контактного номера телефона. В противном случае Региональный оператор освобождается от ответственности, при этом риск наступления неблагоприятных последствий несет Потребитель.

7.2. В случае не устранения документально зафиксированных в срок, предусмотренный пунктом 5.1.5. настоящего договора, Потребитель с участием представителя Регионального оператора составляет акт о нарушении Региональным оператором обязательств по договору и вручает его представителю Регионального оператора.

При неявке представителя Регионального оператора Потребитель составляет указанный акт в присутствии не менее чем 2 независимых лиц или с использованием фото- и (или) видеосъемки и в течение 3 (три) рабочих дней направляет акт Региональному оператору с требованием устранить выявленные нарушения в течение разумного срока, определенного Потребителем.

7.3. Региональный оператор в течение 3 (три) рабочих дней со дня получения акта подписывает его и направляет Потребителю. В случае несогласия с содержанием акта Региональный оператор вправе направить возражение на акт с мотивированным указанием причин своего несогласия и направить такое возражение Потребителю в течение 3 (три) рабочих дней со дня получения акта.

В случае невозможности устранения нарушений в срок, предложенный Потребителем, Региональный оператор предлагает иные сроки для устранения выявленных нарушений.

В случае если Региональный оператор не направил подписанный акт или возражения на акт в течение 3 (три) рабочих дней со дня получения акта, такой акт считается согласованным и подписанным Региональным оператором.

7.4. В случае получения возражений Регионального оператора Потребитель обязан рассмотреть возражения и в случае согласия с изложенными в них соответствующими данными внести изменения в акт.

7.5. Акт должен содержать: а) сведения о владельцах ФНО, паспортные данные, адрес; б) сведения об объекте (объектах), на котором образуются твердые коммунальные отходы, в отношении которого возникли разногласия (какое наименование, местонахождение, принадлежащее на объект (объекты), которым обладает сторона, направившая акт); в) сведения о нарушении соответствующих пунктов договора; г) другие сведения по усмотрению стороны, в том числе материалы фото- и видеосъемки.

7.6. Потребитель направляет копию акта в нарушение Региональным оператором обязательств по договору в уполномоченный орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

2. Ответственность Сторон

8.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8.2. В случае неисполнения либо ненадлежащего исполнения Потребителем обязательств по оплате настоящего договора Региональный оператор вправе потребовать от Потребителя уплаты неустойки в размере 1/150 ключевой ставки Центрального банка Российской Федерации, установленной на день предъявления соответствующего требования, от суммы задолженности за каждый день просрочки.

8.3. За нарушение правил обращения с твердыми коммунальными отходами в части складирования ТКО, КГО, вне мест накопления отходов, определенных настоящим договором, Потребитель несет административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8.4. Региональный оператор освобождается от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему договору при наличии обстоятельств, делающих исполнение невозможным.

К таким обстоятельствам относятся, в частности, отсутствие беспрепятственного доступа мусоровозов и месту (площадке) накопления отходов (в том числе на – за парковки автомобилей, назначенных от двора подворовых путей и т.п.), перемещаемых Потребителем контейнеров с места (площадки) накопления отходов, вывоза отходов в контейнерах и др.

При этом Региональным оператором (представителем Регионального оператора) может быть составлен акт о невозможности исполнения обязательств.

9. Обязательства непреодолимой силы (форс-мажор)

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему контракту, если оно является следствием обстоятельств непреодолимой силы.

9.2. При этом срок исполнения обязательств по настоящему контракту продлевается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства, а также последствиями, вызванными этими обстоятельствами.

9.3. Сторона, подвергшаяся действию обстоятельств непреодолимой силы, обязана предпринять все необходимые действия для извещения другой стороны любыми доступными способами без промедления, но позднее 24 часов с момента наступления обстоятельств непреодолимой силы, о наступлении указанных обстоятельств. Извещение должно содержать данные о времени наступления и характера указанных обстоятельств.

9.4. Сторона должна также без промедления, но позднее 24 часов с момента прекращения обстоятельств непреодолимой силы, известить об этом другую сторону.

10. Срок действия настоящего договора

10.1. Настоящий договор считается заключенным с даты подписания его Сторонами, уполномоченной Региональным оператором в правом верхнем углу на первой странице договора, распространяет свое действие на отношения Сторон, возникшие с

01 января 2020 г. и действует по 31 декабря 2020 г.

10.2. Настоящий договор считается продленным на тот же срок и на тех же условиях, если за один месяц до окончания срока его действия ни одна из сторон не обратилась в суд по прекращению или изменению либо о заключении нового договора на иных условиях.

10.3. Настоящий договор может продлеваться не более чем по 13 января 2029 г.

10.4. Настоящий договор может быть расторгнут до окончания срока его действия:

- по соглашению Сторон;

- в случаях и порядке, предусмотренных действующим законодательством РФ.

11. Разрешение споров

11.1. Все споры и разногласия, возникающие между Сторонами в рамках настоящего договора, могут быть переданы на рассмотрение суда только после соблюдения претензионного порядка. Заинтересованная сторона вручает, направляет взысканным письмом претензию другой стороне.

11.2. Заинтересованная сторона приобретает право обратиться в суд по истечении 14 (четырнадцать) календарных дней с момента направления претензии другой Стороне.

11.3. Споры, возникающие при исполнении настоящего договора, подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Краснодарского края.

12. Прочие условия

12.1. Во всем остальном, не предусмотренном настоящим договором, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

12.2. Право собственности на ТКО, приобретенные в рамках настоящего договора, переходит к Региональному оператору с момента загрузки ТКО в мусоровоз.

12.3. Все изменения, которые вносятся в настоящий договор, за исключением пазовых о размере тарифа на услугу Регионального оператора, в том числе норматива накопления ТКО, считаются действительными, если они оформлены в письменном виде, подписаны уполномоченными на то лицами.

12.4. В случае изменения наименования, местонахождения или банковских реквизитов Сторона обязана уведомить об этом другую Сторону в письменной форме в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня таких изменений любыми доступными способами (почтовое отправление, телеграмма, факсограмма, телефонограмма, информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет»), позволяющим подтвердить его получение.

12.5. При исполнении настоящего контракта Стороны обязаны руководствоваться законодательством Российской Федерации, в том числе положением Федерального закона «Об отходах производства и потребления» и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами.

12.6. По взаимному согласию Стороны при наличии возможности для оформления электронного документооборота (далее – ЭДО) Стороны вправе использовать квалифицированную электронную подпись (далее по тексту – ЭЦП), что предполагает получение Сторонами сертификатов ключа проверки ЭЦП в аккредитованном удостоверяющем центре в соответствии с положениями Федерального закона № 63-ФЗ от 06.04.2011 «Об электронной подписи».

12.6.1. Электронные документы, отправляемые Сторонами посредством системы ЭДО, подписываются квалифицированной электронной цифровой подписью (далее – ЭЦП).

12.6.2. Потребитель после получения документов от Регионального оператора посредством ЭДО подписывает документы ЭЦП и отправляет их в адрес Регионального оператора в срок, указанный в пункте 3.6. настоящего договора посредством ЭДО, либо направляет в адрес Регионального оператора мотивированный письменный отказ от их подписания.

12.6.3. Стороны признают, что ЭЦП документа признается равнозначной собственноручной подписи владельца сертификата и порождает для подписанта юридические последствия в виде установленной, измененной и прекращенной прав и обязанностей при одновременном соблюдении условий ст. 11 Федерального закона № 63-ФЗ от 06.04.2011 «Об электронной подписи».

12.6.4. Стороны признают, что полученные электронные документы, заверенные ЭЦП уполномоченных лиц, юридически эквивалентны документам на бумажных носителях, заверенным соответствующими подписями.

12.6.5. Стороны обязаны заблаговременно информировать друг друга о невозможности обмена документами в электронном виде, подписанными ЭЦП, в случае технического сбоя внутренних систем Стороны. В этом случае в период действия такого сбоя Стороны производят обмен документами на бумажном носителе с подписанием собственноручной подписью в порядке и сроки, указанные в пункте 3.5. настоящего договора.

12.6.6. Электронный документ, содержание которого соответствует требованиям нормативных правовых актов, должен приниматься Сторонами к учету в качестве первичного учетного документа, использоваться в качестве доказательства в судебных разбирательствах, предоставляться в государственные органы по запросам последних.

12.6.7. Каждая из Сторон несет ответственность за обеспечение конфиденциальности ключей ЭЦП, недопущение использования принадлежащих ей ключей без ее согласия. Если в сертификате ЭЦП не указан орган или физическое лицо, действующее от имени организации при подписании электронного документа, то в каждом случае получения подписанного электронного документа получающая Сторона добросовестно исходит из того, что документ подписан от имени направляющей Стороны надлежащим лицом, действующим в пределах имеющихся у него полномочий.

12.6.8. Наличие договоренности о юридически значимом электронном документообороте не отменяет использование иных способов изготовления и обмена документами между Сторонами.

12.7. Стороны пришли к соглашению, что положения статьи 317.1 ГК РФ не распространяются на отношения, возникшие в рамках настоящего договора.

12.8. Настоящий договор составлен в 2 (двух) экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

12.9. Стороны договора, работники и посредники не вправе ни прямо, ни косвенно предлагать и выплачивать денежные средства и иные ценности сотрудникам и представителям другой стороны с целью оказания влияния на их действия и решения по договору или получения иных неправомерных преимуществ в связи с его исполнением.

Для исполнения договора не допускается осуществлять действия, квалифицированные как дача /получение взятки, коммерческий подкуп, злоупотребление должностным положением, а также действия, нарушающие требования законодательства о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и иные коррупционные нарушения.

В случае возникновения у стороны договора реальных оснований полагать о возможном нарушении данных требований она должна письменно уведомит об этом другую сторону.

12.10. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью. К настоящему договору прилагаются:

Приложение № 1: информация по предмету договора.

13. Адреса и реквизиты Сторон:

АО "КРАЙЖИЛКОМПРЕСУРС"

ИНН 2308124997 / КПП 230801001 / ОГРН 1062308034920

Юридический адрес: 350020, Краснодарский край, Краснодар г. Рашилевская ул, дом 181, помещение 40/2

Филиал АО "КРАЙЖИЛКОМПРЕСУРС" "Сочинский"

Юридический адрес: 354002, г. Сочи, ул. Водораздельная, дом 1

ИНН 2308124997 / КПП 231943001

ОГРН 1062308034920

Адрес местонахождения: 354002, г. Сочи, ул. Гагарина, дом 49, корпус а

Банковские реквизиты:

Банк: ЮГО-ЗАПАДНЫЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК

БИК: 046015602

р/с: 40602810330060000001

к/с: 3010181080000000602

Официальный сайт: www.kgkr.ru

e-mail: abon@sochi-kgkr.ru

Начальник абонентского отдела Филиала АО «КРАЙЖИЛКОМПРЕСУРС» «Сочинский»

Колбасина А.А. /



ООО "САНАТОРИЙ "ЗАПОЛЯРЬЕ"

ИНН 2320126214, КПП 232001001,

ОГРН 1042311710858

Юридический адрес: 354008, Краснодарский край, Сочи г.

Пирогова (Центральный Р-Н) ул, дом 10

Банковские реквизиты:

Банк: ЮГО-ЗАПАДНЫЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК

БИК: 046015602

р/с: 40702810530060102557

к/с: 3010181080000000602

тел. +7 988 181 24 89

e-mail: FrolovTS@nomik.ru

Генеральный директор

Меренков С.А.



Информация по предмету договора

1. Объем и место (площадка) накопления твердых коммунальных отходов

№ п/п	Наименование объекта	Адрес объекта	Объем принимаемых ТКО, м3/год	Место (площадка) накопления ТКО	Место (площадка) накопления КГО	Периодичность вывоза ТКО
1	Санаторий "Заполярье", ул.Пирогова 10	354008, Краснодарский край, Сочи г, Центральный р-н, Пирогова ул, дом 10	8 011,3	354008, Краснодарский край, Сочи г, Центральный р-н, Пирогова ул, дом 10		Январь-февраль: 25 контейнеров 1,1 м3 ежедневно. Март: 153 контейнера 1,1 м3. Апрель: 115 контейнеров 1,1 м3. Май: 165 контейнеров 1,1 м3. Июнь-декабрь: 25 контейнеров 1,1 м3 ежедневно

Региональный оператор

Начальник абонентского отдела Филиала АО
«КРАЙЖИЛКОМПРЕСУРС» «Сочинский»

Колбасина А.А.

М.П.



Потребитель

Генеральный директор

Меренков С.А.

М.П.



ДОГОВОР ОКАЗАНИЯ УСЛУГ № 03/98.2023

г. Сочи

« 8 » 02 2023 года

Общество с ограниченной ответственностью «Санаторий «Заполярье», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Меренкова С.А., действующего на основании Устава, с одной стороны, и ООО «Эко-Сервис», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице директора Саркисовой Карины Хачиковны, действующей на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», заключили настоящий договор (далее – «Договор») о нижеследующем.

1. Предмет Договора

1.1. Исполнитель обязуется по заданию Заказчика оказать услуги по вывозу отходов 4-5 класса опасности не относящимся к твердым коммунальным отходам (далее ТКО) на размещение по заявкам Заказчика, а Заказчик принять услуги и оплатить их.

1.2. Содержание (наименование, перечень, объем) и цена услуг указываются в счете на оплату. Счет является частью Договора.

1.2.1. Содержание и цена услуг за год не может превышать следующие показатели:

Содержание (наименование, перечень, объем услуг)	Кол-во бункеров объемом 8 м3, шт	Цена, руб., без учета НДС	Цена с НДС (20%), руб.	Стоимость, руб.
Вывоз отходов 4-5 класса опасности не относящимся к ТКО на размещение на специализированном полигоне.	21	11666,67	14000	294000

1.3. Качество услуг должно соответствовать техническим регламентам, требованиям санитарных, технических и иных применимых норм, и стандартов Российской Федерации, БАЭС, требованиям безопасности.

2. Цена и порядок оплаты

2.1. Цена услуг согласована Сторонами в размере, указанном в выставленном Исполнителем и акцептованном Заказчиком счете.

2.2. Цена услуг включает в себя стоимость материалов и оплату исполнения всех обязательств Исполнителя, если данные обязательства лежат на Исполнителе в силу закона, Договора или обычая оборота.

2.3. Заказчик уплачивает 100% стоимости услуг не позднее 10 (десяти) рабочих дней с даты получения от Исполнителя акта оказанных услуг и счета на оплату услуг.

2.4. В счете и акте об оказании услуг должна содержаться ссылка на Договор. В случае отсутствия в счете, акте об оказании услуг реквизитов Договора на отношения Сторон распространяются условия Договора, если счет, акт об оказании услуг оформлены в период действия Договора и из их содержания явно не следует иное.

2.5. Счета-фактуры должны быть выставлены Исполнителем в порядке, предусмотренном действующим палатовым законодательством Российской Федерации.

2.6. Исполнитель не имеет права на удержание (ст. 712 Гражданского кодекса РФ).

3. Права и обязанности Сторон. Порядок приемки

3.1. Срок оказания услуг: не позднее 3 (трех) календарных дней с даты получения счета Заказчиком.

3.2. Место оказания услуг по месту нахождения Заказчика. Место приема-передачи результата работы/оказания услуг по месту нахождения Заказчика.

3.3. Право собственности и риск случайной гибели, повреждения или утраты результата работы переходят к Заказчику с момента подписания Заказчиком акта об оказании услуг.

ЮРИДИЧЕСКАЯ ГРУППА
ООО «Санаторий «Заполярье»

3.4. В день окончания оказания услуг Исполнитель вместе с результатом работы передает Заказчику на бумажном носителе подписанные Исполнителем акт об оказании услуг в 2 (двух) экземплярах, счет и счет-фактуру. Акт об оказании услуг оформляется по форме № ИИ.ДК-4.1, установленной в альбоме унифицированных форм первичных учетных документов и размещенной в сети интернет по адресу <https://www.nornickel.ru/suppliers/tenders/instructions-and-templates/>, или по иной форме, содержащей обязательные реквизиты, предусмотренные п. 2 ст. 9 Федерального закона № 402-ФЗ от 06.12.2011 «О бухгалтерском учете». Кроме того, Исполнитель обязан передать Заказчику документы, подтверждающие надлежащее качество и безопасность результата работы, а также иные документы, если это предусмотрено законодательством.

3.5. Заказчик подписывает и передает/направляет Исполнителю акт о оказании услуг на бумажном носителе в одном экземпляре в течение 2 (двух) рабочих дней с момента его получения, но не позднее 2 (второго) числа месяца, следующего за месяцем выполнения работы/оказания услуг.

3.6. В случае обнаружения дефектов/недостатков Заказчик вызывает представителя Исполнителя. По результатам приемки Стороны составляют акт. В случае неприбытия представителя Исполнителя в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты направления вызова Заказчик оформляет акт в одностороннем порядке.

Требования Заказчика, связанные с выявленными дефектами/недостатками, должны быть исполнены Исполнителем не позднее 5 (пяти) календарных дней с даты предъявления Заказчиком соответствующего требования.

4. Ответственность

4.1. За нарушение Исполнителем сроков оказания услуг, исполнения требований, связанных с выявленными дефектами/недостатками, он обязан уплатить Заказчику пени в размере 0,1% от стоимости работы/услуг за каждый день просрочки.

4.2. За нарушение Заказчиком сроков оплаты он обязан уплатить Исполнителю пени в размере 0,1% от суммы платежа, оплата которого просрочена, за каждый день просрочки.

4.3. В случае нарушения сроков оказания услуг, исполнения требований, связанных с выявленными дефектами/недостатками, более чем на 10 (десять) календарных дней Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке, отказаться от Договора в части соответствующего счета. В таком случае Исполнитель возвращает Заказчику предоплату не позднее 3 (трех) рабочих дней с даты получения уведомления Заказчика.

4.4. За нарушение Исполнителем сроков предоставления документов, предусмотренных п. 3.4 Договора, Исполнитель обязан уплатить Заказчику пени в размере двойной ключевой ставки Банка России, действовавшей в соответствующие периоды, от стоимости работы/услуг, предоставленные документы по которым просрочено Исполнителем.

5. Прочие условия

5.1. Договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует до 31.12.2023 года.

5.2. Неотъемлемой частью Договора являются следующие разделы Общих условий договоров (далее – «Общие условия»), в редакции на дату заключения Договора, размещенные на официальном сайте ПАО «ГМК «Норильский никель» по адресу: <https://www.nornickel.ru/suppliers/contractual-documentation/#obshchie-usloviya-dogovorov>: «Антикоррупционная оговорка», «Защита персональных данных».

В Общих условиях Заказчик именуется «Компания», а Исполнитель – «Контрагент».

Подписанием Договора Стороны подтверждают, что ознакомлены с Общими условиями до момента заключения Договора, понимают их смысл и полностью согласны с ними. При расхождении между положениями Договора и Общих условий применяются положения Договора.

5.3. Споры, возникающие при исполнении Договора или в связи с ним, передаются на рассмотрение Арбитражного суда Краснодарского края.

5.4. Уведомление Исполнителя и адрес Заказчика в соответствии с антикоррупционной оговоркой, содержащейся в Общих условиях, должно быть направлено:

- в ООО «Санаторий «Заполярье» по адресу: Краснодарский край, г.Сочи, ул. Пирогова, 10, а также по электронному адресу: MezentsevIN@nornik.ru ;

- в Департамент расследований и экономической защиты ПАО «ГМК «Норильский никель» по электронному адресу: zegovrn@nornik.ru;

- в Службу корпоративного доверия ПАО «ГМК «Норильский никель» по электронному

адресу: skd@normik.ru.

Адрес Исполнителя для направления уведомления Заказчиком в соответствии с антикоррупционной оговоркой, содержащейся в Общих условиях: sitiserwis2014@mail.ru

5.5. Адрес Исполнителя для направления уведомлений в соответствии с разделом о защите персональных данных, содержащимся в Общих условиях: sitiserwis2014@mail.ru

5.6. Исполнитель подтверждает, что скан-копия документов и/или информация о его правоспособности, финансовом состоянии, наличии полномочий у единоличного исполнительного органа и представителя, отсутствии ограничений на совершение и исполнение сделки, наличии ресурсов, необходимых для исполнения сделки, и т.п., которые были направлены по электронной почте sitiserwis2014@mail.ru соответствуют подлинникам документов/соответствует действительности. Сторона подтверждает, что указанные адреса электронной почты на момент направления документов/информации находились под ее контролем или контролем ее уполномоченных сотрудников/представителей.

Документы ПАО «ГМК «Норильский никель» размещены на официальном сайте по адресу: <https://www.nornickel.ru/company/profile/>.

5.7. Если иное не предусмотрено Договором, упомянутые в тексте Договора первичные учетные документы составляются по формам, утвержденным Стандартом по применению Альбома унифицированных форм первичных учетных документов ПАО «ГМК «Норильский никель» (размещен на официальном сайте по адресу: <https://www.nornickel.ru/suppliers/tenders/instructions-and-templates/#standart-for-the-application/>) (далее – Стандарт) в редакции на дату составления первичного учетного документа.

В случае необходимости составления первичного учетного документа, не упомянутого в Договоре, документ составляется по соответствующей форме, предусмотренной Стандартом, а при отсутствии соответствующей формы в Стандарте – в свободной форме и должен содержать обязательные реквизиты, предусмотренные Федеральным законом от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете».

5.8. Сообщения, уведомления, иные письма и документы могут быть переданы по электронной почте. Такие письма и документы считаются исходящими от одной Стороны и переданными другой Стороне, если отправлены с/на адрес (адреса) электронной почты, указанного (указанный) в разделе Договора о реквизитах Сторон. Оригиналы документов направляются нарочным или почтой не позднее 5 (пяти) календарных дней с даты их направления по электронной почте.

6. Реквизиты Сторон:

Исполнитель:

ООО «Эко-сервис»
Юридический адрес: 354065 г. Сочи, ул.
Красноармейская, д. 9А
Фактический адрес: 354065 г. Сочи, ул.
Красноармейская, д. 9А
ИНН/КПП 2319050835/232001001
ОГРН 1112367003748
р/с 40702810530060007542
к/с 30101810600000000602
ЮГО-ЗАПАДНЫЙ БАНК ПАО
«СБЕРБАНК» г.Ростов-на-Дону
БИК 046015602
Тел +7(988)234-4001
Адрес электронной почты:
sitiserwis2014@mail.ru

Директор

М.П.

ЮРИДИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
ООО «Санаторий «Заполярье»

Заказчик:

ООО «Санаторий «Заполярье»
Адрес места нахождения: 354008,
г.Сочи, ул.Пирогова, 10
Адрес для корреспонденции: 354008,
г.Сочи, ул.Пирогова, 10
ОГРН 1042311710858
ИНН 2320126214; КПП 232001001
Р/с 40702810251290000061
К/с 30101810400000000239
ЮЖНЫЙ ФИЛИАЛ ПАО РОСБАНК
г. Ростов-на-Дону
БИК 046015239
Телефон (862) 259-95-12 Факс (862) 259-93-13
Адрес электронной почты: info@zapolyarye.ru

Генеральный директор

/С.А. Меренков/





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Эко-Сервис»

354065, Краснодарский край, г. Сочи, Красноармейская, 9А.

ИНН 2319050835 КПП 232001001

ОГРН 1112367003748 ОКАТО 0342600000 ОКВЭД 90.00.2

e-mail: sitiservis2014@mail.ru тел/факс (8622) 54-81-65

Исх. №103 от 13.07.2023 г.

Генеральному директору ООО
«Санаторий «Заполярье»
Меренкову С.А.

Справка-подтверждение

Сообщаем, что ООО «Эко-Сервис» оказывает услуги транспортирования отходов на основании лицензии 023 00384 от 23.11.2016 г.

В рамках заключенного договора между ООО «Эко-Сервис» и ООО «Санаторий «Заполярье» от 08.02.2023 г. №СЗ/98-2023 отходы, принадлежащие санаторию, передаются компании ООО «Эко Логистика» (лицензия Л020-00113-01/00631027 от 08.12.2022 г) по договору от 29.11.2022 г. №29-11/2022 на оказание услуг по приему и транспортированию отходов IV-V класса опасности, не относящихся к твердым коммунальным отходам, с целью их дальнейшей передачи на утилизацию, обезвреживание и (или) размещение специализированным организациям.

Прием отходов осуществляется на мусороперегрузочной станции по адресу: Краснодарский край, Усть-Лабинский район, в пределах территории Усть-Лабинского городского поселения, принадлежащей ООО «ТрансАльянс-Юг» (лицензия 023 00367 от 11.11.2016 г.) по договору от 06.10.2022 г. №17 между ООО «Эко Логистика» и ООО «ТрансАльянс-Юг». Партии отходов, предназначенных для размещения, находятся на накоплении до 11 месяцев на указанном объекте и в дальнейшем будут переданы на специализированный объект размещения отходов.

Директор ООО «Эко-Сервис» _____

К.Х. Саркисова



Договор №- СЗ/153-2022
возмездного оказания услуг

г. Сочи

«01» 03 2022 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Санаторий «Заполярье», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Меренкова Сергея Александровича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «СочиСпецТранс», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Бабасюка Сергея Николаевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Исполнитель обязуется по заданию Заказчика оказать услуги, связанные с приемом древесно-растительных отходов (несортированных порубочных остатков, листьев, веток, древесины различных пород и прочее) с предоставлением необходимых экологических документов об утилизации и приём древесно-содержащих отходов (оконные блоки, дверные полотна и коробки без стекла, мебель, кроме мягкой, и прочее), принадлежащих Заказчику, а Заказчик обязуется принять и оплатить услуги Исполнителя в порядке и на условиях, предусмотренных договором.

1.2. Наименование, перечень, состав, цена, сроки оказания услуг, отчетная документация и прочие условия определяются и согласовываются Сторонами в рамках задания (Приложение № 1 к настоящему договору), которые являются неотъемлемой частью договора с момента их подписания Сторонами (далее – заказ).

2. Цена услуг и порядок оплаты

2.1. Цена услуг, указанных в п. 1.1 договора, составляет 252 000 (двести пятьдесят две тысячи) рублей 00 копеек, в том числе НДС 20 % в размере 42000 (сорок две тысячи) рублей.

2.2. Цена услуг по договору включает в себя все расходы Исполнителя, связанные с оказанием услуг по договору, а также все налоги и сборы, уплата которых является обязанностью Исполнителя.

2.3. Оплата цены оказанных Исполнителем услуг, указанной в акте сдачи-приемки оказанных услуг, осуществляется на основании подписанного Заказчиком акта сдачи-приемки работ (услуг) (форма – НН.ДК.4.1) (далее – акт сдачи-приемки оказанных услуг) по соответствующему периоду с отсрочкой платежа не менее 15 (пятнадцати) в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты получения Заказчиком от Исполнителя счета в оригинале на бумажном носителе при условии соблюдения установленных норм их оформления. Оплата услуг по последнему периоду осуществляется при условии подписания актов сдачи-приемки оказанных услуг по всем предшествующим периодам.

2.4. Оплата по настоящему договору осуществляется путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя, указанный в договоре. Датой исполнения обязанности Заказчика по оплате цены услуг Исполнителя является дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

2.5. Цена договора определена сторонами исходя из того, что предусмотренные договором обязательства Исполнителя будут исполнены с соблюдением установленных договором сроков.

Исполнитель соглашается с тем, что получение Заказчиком исполнения по настоящему договору за пределами установленных сроков непосредственно влияет на достигнутое Сторонами соглашение об эквивалентности размера оплаты по договору фактической стоимости оказываемых по договору услуг. С учетом изложенного, стороны договорились, что установленные договором меры ответственности за просрочку исполнения обязательств и их фактическая реализация, при наличии предусмотренных договором оснований, направлены в том числе на сохранение

Исполнитель
ООО "СочиСпецТранс"

экономической целесообразности получения исполнения по договору для заказчика/покупателя.

3. Срок оказания услуг

3.1. Срок оказания услуг по договору установлен с даты заключения договора и действует на протяжении 12 месяцев.

3.2. Периоды оказания услуг определяются календарным планом оказания услуг (Приложение №2 к договору), являющимся неотъемлемой частью настоящего договора.

4. Права и обязанности Сторон

4.1. Исполнитель обязуется:

4.1.1. Оказать Заказчику услуги с надлежащим качеством в соответствии с условиями договора.

4.1.2. Своими силами и за свой счет устранять допущенные по его вине недостатки в оказываемых услугах.

4.1.3. Своевременно информировать Заказчика в случае возникновения обстоятельств, замедляющих оказание услуг по договору, или препятствующих их оказанию в соответствии с условиями договора, а также требованиями действующего законодательства Российской Федерации. Незамедлительно извещать Заказчика обо всех независимых от Исполнителя обстоятельствах, способных негативным образом повлиять на сроки и качество оказания услуг по договору.

4.1.4. По требованию Заказчика предоставлять информацию, связанную с оказанием услуг по договору, в том числе об оказанных Исполнителем объемах услуг и произведенных затратах.

4.1.5. Немедленно предупредить Заказчика и до получения от него указаний приостановить оказание услуг по договору при обнаружении возможных неблагоприятных для Заказчика последствий исполнения его указаний о способе оказания услуг, а также обстоятельств, создающих невозможность завершения оказания услуг в срок, или препятствующих их оказанию в соответствии с условиями договора, а также требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

4.1.6. Исполнять полученные в ходе оказания услуг указания Заказчика, в случае если такие указания не противоречат условиям договора, а также не являются вмешательством в оперативно-хозяйственную деятельность Исполнителя.

4.1.7. В течение 5 дней с даты заключения договора назначить ответственных представителей Исполнителя для координации и согласования с Заказчиком хода оказания услуг, о чем в тот же срок направить Заказчику письменное уведомление с указанием в нем: ФИО представителей Исполнителя и занимаемой ими должности, контактных телефонов.

4.1.8. По предварительному письменному приглашению Заказчика незамедлительно направлять своих представителей для участия в совещаниях Заказчика при рассмотрении вопросов, связанных с ходом оказания услуг по договору.

4.1.9. По требованию Заказчика приостановить оказание услуг по замечаниям, связанным с допущением Исполнителем в ходе оказания услуг отступлений от условий договора и действующего законодательства Российской Федерации.

4.1.10. Своевременно предоставлять Заказчику счета-фактуры.

4.1.11. Обеспечить соблюдение представителями/работниками Исполнителя требований, действующих на территории Заказчика внутренних нормативных документов Заказчика, в том числе о пропускном и внутриобъектовом режимах Заказчика.

4.1.12. Фактом подписания договора Исполнитель подтверждает, что знаком и обязуется ознакомить представителей/работников Исполнителя и привлеченных к исполнению договора третьих лиц с особенностями пропускного и внутриобъектового режимов Заказчика, проверить их знание перед началом оказания услуг на территории Заказчика. Представитель Исполнителя или привлеченного к исполнению договора третьего лица, допустивший нарушение требований нормативных актов о пропускном и внутриобъектовом режимах Заказчика, удаляется с территории Заказчика и в дальнейшем на нее не допускается.

4.1.13. Организовывать своевременно и своими силами:

ООО "РосТрансСервис"

4.1.13. Организовывать своевременно и своими силами:

– уборку, вывоз собственных отходов производства и потребления, возникающих при оказании услуг на территории Заказчика, за пределы производственной площадки (территории) Заказчика, складирование в специально отведенных для таких целей местах, либо привлечение специализированной организации, осуществляющей утилизацию производственных отходов, не подлежащих захоронению;

– не допускать захламления территории Заказчика и прилегающей территории предметами, не связанными с деятельностью Исполнителя;

– вести временное накопление отходов в соответствии с требованиями действующих санитарных норм и правил. Отходы, образующиеся в результате деятельности Исполнителя, являются его собственностью и подлежат утилизации за его счет.

4.1.14. При оказании услуг по договору соблюдать требования промышленной безопасности и охраны труда, определенные государственными нормативными документами и локальными актами, утвержденными Заказчиком, с которыми Исполнитель ознакомлен при заключении договора. Подписание договора Исполнителем свидетельствует об ознакомлении с указанными документами.

4.1.15. Нести полную ответственность и осуществлять контроль за работой подчиненного персонала при оказании услуг за соблюдением правил по охране труда, промышленной и пожарной безопасности.

4.1.16. Назначить лиц, ответственных за обеспечение правил охраны труда, промышленной безопасности, имеющих соответствующую аттестацию в области охраны труда, промышленной безопасности, и обеспечить их присутствие в месте оказания услуг.

4.1.17. Назначить лицо, ответственное за соблюдение правил пожарной безопасности на объектах и в занимаемых и используемых помещениях, предоставленных Заказчиком, и содержать места оказания услуг в соответствии с установленными требованиями. Использовать предоставленное Заказчиком имущество исключительно для целей оказания услуг по договору.

4.1.18. Допускать на объекты оказания услуг руководителей подразделений и работников службы промышленной безопасности Заказчика, выполнять предписания (акты) службы промышленной безопасности Заказчика и представлять документы, необходимые для оценки состояния промышленной безопасности и охраны труда.

4.1.19. В течение трех дней уведомлять Заказчика об устранении выявленных нарушений промышленной безопасности и охраны труда. Сообщать обо всех несчастных случаях, допущенных при оказании услуг по договору.

4.1.20. Обеспечить работникам, занятым оказанием услуг по договору в условиях производства Заказчика, проведение за свой счет обязательных медицинских (предварительных, периодических, внеочередных) осмотров (обследований) и обязательных психиатрических освидетельствований. При оказании услуг, противопоказанием для которых является наркомания, токсикология и (или) алкоголизм, обеспечить работникам прохождение расширенного наркологического освидетельствования с тестированием.

4.1.21. Соблюдать при оказании услуг требования экологического законодательства в пределах своих обязанностей по договору. Самостоятельно и за свой счет устранять нарушения экологического законодательства, выявленные органами государственного надзора, представителями Заказчика, в случае доказанности возникновения последних вследствие ненадлежащего исполнения своих обязательств Исполнителем.

4.1.22. Своими силами и средствами обеспечить получение всех необходимых профессиональных допусков, разрешений на право производства работ, требуемых в соответствии с законодательством Российской Федерации и субъекта Российской Федерации, в том числе разрешений и согласований, связанных с использованием иностранной рабочей силы, как самим Подрядчиком, так и силами привлекаемых третьих лиц.

4.2. Исполнитель вправе:

4.2.1. Привлекать к исполнению договора третьих лиц, только с письменного согласия Заказчика. Ответственность за исполнение обязанностей Исполнителя по договору третьими лицами несет Исполнитель.

4.2.2. По согласованию с Заказчиком оказать услуги по договору досрочно. В этом случае Заказчик принимает и оплачивает такие услуги в соответствии с условиями договора.

4.3. Заказчик обязуется:

4.3.1. Принять и оплатить надлежащим образом оказанные Исполнителем услуги в порядке и в сроки, предусмотренные договором.

4.3.2. Обеспечить Исполнителю необходимые условия для оказания услуг, заключающиеся в предоставлении доступа на территорию Заказчика.

4.4. Заказчик вправе:

4.4.1. В любое время проверять ход и качество оказываемых Исполнителем услуг, не вмешиваясь в его оперативно-хозяйственную деятельность.

Заказчик имеет право проверки соблюдения норм и правил по охране труда, промышленной, экологической и пожарной безопасности в любое время. В случае выявления нарушений правил, Заказчик имеет право приостановки оказания Исполнителем услуг до устранения нарушений.

4.4.2. Отказать в доступе на территорию Заказчика работникам Исполнителя:

- не указанным в пропускном документе;

- находящиеся в состоянии алкогольного, наркотического либо иного токсического опьянения;

- нарушающим общественный порядок, пропускной и внутриобъектовый режимы, невыполняющие законные требования персонала, причиняющие ущерб имуществу Санатория, жизни, здоровью и имуществу третьих лиц;

- не представившим медицинских документов, подтверждающих возможность нахождения на территории Заказчика в режиме установленных органами государственной власти и управления санитарных ограничений.

4.4.3. В любое время до подписания Акта отказаться от исполнения договора, оплатив Исполнителю фактически оказанные до даты получения уведомления Заказчика об отказе от исполнения договора, документально подтвержденные и принятые Заказчиком услуги. Расходы Исполнителя, понесенные им в счет еще не оказанных услуг до момента одностороннего отказа Заказчика от исполнения Договора, возмещению (оплате) Заказчиком не подлежат. При этом договор будет считаться расторгнутым с даты получения уведомления Исполнителем.

4.4.4. Самостоятельно исправить выявленные отступления от условий договора, поручить исправление выявленных отступлений от условий договора или иных обнаруженных недостатков в оказанных услугах, а также оказание услуг повторно третьему лицу за счет Исполнителя, с возмещением Исполнителем причиненных Заказчику убытков.

5. Порядок сдачи-приемки оказанных услуг

5.1. Приемка оказанных Исполнителем услуг оформляется путем подписания Сторонами акта сдачи-приемки работ (услуг) (форма – НН.ДК.4.1) (акт сдачи-приемки оказанных услуг) по соответствующему периоду (этапу).

5.2. Исполнитель направляет заказчику подписанный со своей стороны акт сдачи-приемки оказанных услуг по соответствующему заказу / этапу, счет на оплату и счет-фактуру] на бумажном носителе в двух экземплярах с приложением отчетной документации, указанной в соответствующем заказе, в течение 2 (двух) рабочих дней с момента окончания оказания услуг, но не позднее последнего числа месяца оказания услуг по соответствующему заказу / этапу.

5.3. Заказчик осуществляет приемку оказанных услуг, подписывает и направляет Исполнителю акт сдачи-приемки оказанных услуг по соответствующему заказу / этапу на бумажном носителе в одном экземпляре в течение 2 (двух) рабочих дней с момента получения акта сдачи-приемки оказанных услуг, но не позднее 2 (второго) числа месяца, следующего за месяцем оказания услуг, либо в тот же срок направляет Исполнителю мотивированный отказ от приемки услуг.

5.4. Исполнитель обязан в указанный в мотивированном отказе от приемки услуг срок своими силами и за свой счет устранить указанные Заказчиком недостатки. После устранения недостатков сдача-приемка оказанных услуг производится повторно в порядке, предусмотренном договором.

5.5. Датой исполнения обязательств Исполнителя по соответствующему периоду (этапу) оказания услуг является дата подписания Заказчиком акта сдачи-приемки оказанных услуг по соответствующему периоду (этапу) при условии предоставления Исполнителем отчетной документации, указанной в пункте 5.2. договора.

Обязательства Исполнителя по договору считаются выполненными и принятыми Заказчиком с даты подписания Заказчиком акта сдачи-приемки оказанных услуг по последнему периоду (этапу) при условии подписания Заказчиком актов сдачи-приемки оказанных услуг по всем предшествующим периодам (этапам).

5.6. В случае обнаружения ошибок, неточностей в акте сдачи-приемки оказанных услуг, Заказчик обязан незамедлительно уведомить об этом Исполнителя, который обязуется приложить все усилия к устранению обнаруженных ошибок и направить Заказчику исправленный акт сдачи-приемки оказанных услуг в сроки, предусмотренные п. 5.2. договора.

5.7. В случае если полученный Заказчиком акт сдачи-приемки оказанных услуг [по соответствующему периоду (этапу)] на бумажном носителе отличается от подписанного Заказчиком акта сдачи-приемки оказанных услуг по соответствующему периоду (этапу), Заказчик уведомляет Исполнителя о выявленных расхождениях в течение 2 (двух) рабочих дней с момента получения акта сдачи-приемки оказанных услуг по соответствующему периоду (этапу) на бумажном носителе.

Исполнитель в течение 2 (двух) рабочих дней с момента получения такого уведомления от Заказчика обязан направить Заказчику ответ с указанием причин расхождения между проектом акта сдачи-приемки оказанных услуг по соответствующему периоду (этапу) на бумажном носителе и актом сдачи-приемки оказанных услуг по соответствующему периоду (этапу), направленного по факсу или электронной почте.

5.8. Стороны будут прилагать все усилия к обмену подписанными с двух сторон оригиналами актов сдачи-приемки оказанных услуг по соответствующему периоду (этапу) на бумажном носителе не позднее 20 числа месяца, следующего за месяцем оказания услуг по соответствующему периоду (этапу).

5.9. Датой исполнения обязательств Исполнителя по соответствующему периоду (этапу) является дата подписания Заказчиком акта сдачи-приемки оказанных услуг по соответствующему периоду (этапу) при условии предоставления Исполнителем отчетной документации, указанной в соответствующем заказе.

5.10. Обязательства Исполнителя по заказу считаются выполненными и принятыми Заказчиком с даты подписания Заказчиком акта сдачи-приемки оказанных услуг по последнему этапу, предусмотренному в заказе, при условии подписания Заказчиком актов сдачи-приемки оказанных услуг на всем предшествующим этапам.

6. Возмещение имущественных потерь (в результате предъявления претензий со стороны налоговых органов).

6.1. Исполнитель обязуется возместить имущественные потери Заказчика, возникшие в любое время после заключения договора, в случае, если к Заказчику на основании решения налогового органа (далее – Решение) будут предъявлены требования имущественного характера по причине отказа налогового органа в признании права Заказчика на включение в состав расходов в целях исчисления налога на прибыль организаций стоимости оказанных услуг по договору.

6.2. Размер возмещения равен размеру требований имущественного характера (включая штрафные санкции), предъявленных налоговым органом к Заказчику и увеличенных на сумму, равную сумме налога на прибыль, которую Заказчик должен будет уплатить в связи с получением возмещения имущественных потерь. Размер возмещения определяется путем умножения суммы предъявленных налоговым органом требований имущественного характера (включая штрафные санкции) на 1,25.

6.3. Заказчик вправе обратиться за возмещением имущественных потерь к Исполнителю после вступления в силу Решения. При этом оспаривание Заказчиком Решения не является обязательным условием для обращения к Исполнителю за возмещением имущественных потерь.

ЮРИДИЧЕСКАЯ ФИРМА
ООО "Синерджи" "Правосудие"

6.4. В обоснование требования возместить имущественные потери Заказчик предоставляет Исполнителю следующие документы:

- заверенную Заказчиком выписку из вступившего в законную силу Решения, в силу которого возникают имущественные потери;
- копию требования об уплате налога, выставленного на основании Решения (далее – Требование).

6.5. Исполнитель обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения соответствующей претензии от Заказчика с приложением обосновывающих ее документов, возместить Заказчику имущественные потери путем перечисления денежных средств на его расчетный счет.

6.6. Если Решение или Требование будет признано недействительным вышестоящим налоговым органом или судом, Заказчик обязан возратить Исполнителю возмещенные имущественные потери в размере полученной суммы, начисление или взыскание которой было признано вышестоящим налоговым органом или судом неправомерным.

6.7. При этом возвращаемая Исполнителю сумма имущественных потерь уменьшается на сумму расходов, которые понес Заказчик в целях признания Решения и (или) Требования недействительным (расходы на досудебное обжалование и судебные расходы пропорционально сумме имущественных потерь, начисление или взыскание которых налоговым органом было признано неправомерным вышестоящим налоговым органом или судом).

6.8. Заказчик обязан возратить Исполнителю сумму ранее возмещенных Исполнителем имущественных потерь в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня:

- истечения срока на обжалование судебных актов либо вступления в законную силу последнего судебного акта по делу, по результатам рассмотрения которого Решение или Требование было признано недействительным, если Решение и Требование до этого момента не было исполнено;
- фактического возврата денежных средств (проведения зачета) Заказчику налоговым органом во исполнение решения суда, которым Решение было признано недействительным, если Решение и Требование до этого момента было исполнено.

7. Ответственность Сторон.

7.1. За нарушение Заказчиком сроков оплаты оказанных Исполнителем услуг Заказчик обязан уплатить Исполнителю пени в размере 0,2% от суммы платежа, оплата которого просрочена, за каждый день просрочки.

7.2. В случае нарушения предусмотренного договором начального и/или конечного срока оказания услуг Исполнитель обязан уплатить Заказчику пени в размере 0,2% от указанной в пункте 2.1 договора цены услуг за каждый день просрочки. В случае нарушения Исполнителем предусмотренных календарным планом оказания услуг (Приложение №2 к договору) промежуточных сроков оказания услуг Исполнитель обязан уплатить Заказчику пени в размере 0,2% от цены промежуточного объема услуг, оказание которого просрочено, за каждый день просрочки.

7.3. За нарушение Исполнителем сроков устранения дефектов/недостатков, в том числе в течение гарантийного срока, подрядчик/исполнитель обязан уплатить заказчику пени в размере 0,2% от общей стоимости работ по договору за каждый день просрочки, до даты устранения дефектов/недостатков.

7.4. В случае установления Заказчиком факта нарушения Исполнителем условий договора о привлечении соисполнителей, Исполнитель обязан уплатить Заказчику штраф в размере 10% от стоимости услуг по договору за каждый факт нарушения.

7.5. За нарушение Исполнителем сроков предоставления документов, предусмотренных пунктом 5.2. договора, Исполнитель обязан уплатить Заказчику пени в размере двойной ключевой ставки Банка России, действовавшей в соответствующие периоды, от стоимости услуг, предоставление документов по которым просрочено Исполнителем.

7.6. В случае если Заказчиком будет установлен факт хищения имущества Заказчика (в том числе продукции, выпускаемой заказчиком) или попытки его совершения работником Исполнителя; обнаружения имущества Заказчика в зданиях, помещениях и

строениях, принадлежащих или арендуемых Исполнителем; а также в случае задержания работников подрядчика/исполнителя службой охраны и режима заказчика при попытках хищения имущества заказчика, Исполнитель должен возместить Заказчику убытки, включая стоимость похищенного имущества, в полном объеме в течение 10 (десяти) дней с даты получения уведомления об этом от Заказчика.

7.7. За нарушение срока возмещения имущественных потерь, установленного пунктом 7.8 договора, Исполнитель обязуется уплатить Заказчику неустойку в размере 0,2% от суммы подлежащих возмещению имущественных потерь за каждый день просрочки.

7.8. За ущерб, причиненный третьему лицу в процессе оказания услуг по договору, отвечает Исполнитель, если не докажет, что ущерб был причинен не по его вине.

7.9. Заказчик вправе удержать суммы убытков, неустоек, предусмотренных договором, в том числе после его досрочного прекращения, из сумм, подлежащих уплате Исполнителю по договору, а также по любым иным договорам, заключенным с Исполнителем.

8. Персонал Исполнителя. Требования пропускного режима.

8.1. До даты начала оказания услуг на территории Заказчика Исполнитель обязан согласовать с Заказчиком списки Персонала Исполнителя. Исполнитель передаст Заказчику списки вместе с копиями удостоверений личности (паспортов), разрешениями на привлечение иностранных рабочих, копиями миграционных карт и подтверждений на право трудовой деятельности на территории субъектов Российской Федерации для иностранных рабочих, с соблюдением требований о защите персональных данных в соответствии со статьей 6 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных». Кроме того, Исполнитель указывает сроки и время оказания услуг, для выполнения которых необходимо нахождение Персонала Исполнителя на территории Заказчика.

Списки Персонала Исполнителя должны содержать сведения о Персонале, в частности:

- ФИО;
- должность;
- контактные номер телефона и адрес электронной почты;
- часть выполняемых конкретным работником работ.

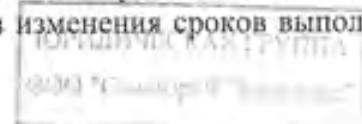
8.2. Заказчик обязан рассмотреть, согласовать списки Персонала, оформить пропуска/допуски для прохода/проезда на территорию/объекты Заказчика в течение 3 (трёх) рабочих дней (для иностранных граждан – 5 (пяти) календарных дней с даты получения списков от Исполнителя. О результатах рассмотрения Заказчик уведомляет Исполнителя.

Заказчик имеет право не согласовывать представленные Исполнителем списки Персонала в отношении лиц, которые:

- ранее привлекались к уголовной либо административной ответственности за хищение;
- находятся под следствием за совершение уголовно наказуемого деяния;
- числятся в штате Заказчика или в штате его структурных подразделений;
- ранее работали у Заказчика или в структурных подразделениях Заказчика и имели взыскания за нарушения трудовой и производственной дисциплины, были уволены за нарушение трудовой дисциплины, правил промышленной безопасности или по иным основаниям, связанным с утратой доверия.

О наличии указанных обстоятельств Исполнитель должен сделать отметку в подаваемых Заказчику списках.

8.3. Заказчик исключает вышеуказанных лиц из представленного Исполнителем на согласование списка Персонала и возвращает его Исполнителю. После чего Исполнитель обязан внести в этот список соответствующие корректировки и направить его Заказчику на пересогласование в порядке согласно п. 8.2 Договора, без изменения сроков выполнения Работ по Договору.



Предоставляемый Исполнителем на пересогласование список Персонала может быть представлен Заказчику по частям: список Персонала в отношении лиц, ранее допущенных Заказчиком к Работам, и отдельный список в отношении новых лиц, заменивших в предыдущем списке Персонала тех, кто был исключен Заказчиком.

8.4. В случае замены работника в списке Персонала в течение срока действия Договора Исполнитель обязан согласовать с Заказчиком замену не позднее чем за 2 (два) календарных дня до даты планируемого выхода нового работника.

8.5. Несоблюдение Исполнителем условий п. 4.4.2, 8.1-8.4 Договора является существенным нарушением Договора и помимо ответственности, предусмотренной в разделе 7 Договора, предоставляет Заказчику право:

- отказать в допуске работающему на стороне Исполнителя Персоналу на территорию Заказчика, что не снимает с Исполнителя ответственности за задержку оказания услуг по Договору в связи с данным обстоятельством;

- отказать в одностороннем порядке от исполнения Договора, незамедлительно предупредив об этом факта Исполнителя и потребовать возмещение убытков, связанных с досрочным прекращением Договора.

8.6. При оказании услуг по Договору Исполнитель и привлеченные им третья лица (субподрядчики) обязуются соблюдать требования действующих локальных актов Заказчика об организации пропускного и внутриобъектового режимов на объектах Заказчика. Исполнитель до заключения Договора ознакомился с указанными документами и получил их копии.

8.7. Исполнитель обязан до начала оказания услуг ознакомить своих работников, а также работников привлекаемых им субподрядчиков с Положением и инструкциями Заказчика об организации пропускного и внутриобъектового режимов на объектах Заказчика.

8.8. Требования настоящего раздела распространяются в том числе и на персонал привлекаемых Исполнителем третьих лиц для исполнения Договора на территории Заказчика.

9. Прочие условия

9.1. Неотъемлемой частью договора являются Общие условия договоров (далее – «Условия»), в редакции на дату заключения договора, размещенные на официальном сайте ПАО «ГМК «Норильский никель» по адресу: www.nornickel.ru/suppliers/contractual-documentation/#obshchie-usloviya-dogovorov.

Подписавшим договор Исполнитель подтверждает, что ознакомлен с Условиями до момента заключения договора, осознает их смысл и полностью согласен с ними. При расхождении между положениями договора и Условий, применяются положения договора.

В Общих условиях и Отдельных условиях Заказчик именуется «Компания», а Исполнитель – «Контрагент».

9.2. В случае невозможности разрешения споров и разногласий в претензионном порядке они подлежат рассмотрению в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации в Арбитражном суде Краснодарского края.

9.3. Если иное не предусмотрено договором, упомянутые в тексте договора первичные учетные документы составляются по формам, утвержденным Стандартом по применению Альбома унифицированных форм первичных учетных документов ПАО «ГМК «Норильский никель» (размещен на официальном сайте по адресу: <https://www.nornickel.ru/suppliers/tenders/instructions-and-templates/>) (далее – Стандарт) в редакции на дату составления первичного учетного документа.

В случае необходимости составления первичного учетного документа, не упомянутого в договоре, документ составляется по соответствующей форме, предусмотренной Стандартом, а при отсутствии соответствующей формы в Стандарте – в свободной форме и должен содержать обязательные реквизиты, предусмотренные Федеральным законом от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете».

9.4. Дополнительный адрес Заказчика для направления уведомления Исполнителя в соответствии с условиями раздела Условий «Антикоррупционный договор», уведомление в ООО «Санаторий «Заполярье» должно быть направлено по электронному адресу: MezentsevIN@nornik.ru.

ООО «Санаторий «Заполярье»

9.7. Договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств.

9.8. Договор составлен и подписан в 2 (двух) экземплярах, по одному для каждой из Сторон.

9.9. Неотъемлемой частью настоящего договора являются следующие приложения:
Приложение № 1 - Задание на оказание услуг;
Приложение № 2 - Календарный план оказания услуг;

10. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

Исполнитель:

ООО «СочиСпецТранс»

Юр.адрес: 354000, Россия, Краснодарский край, г. Сочи, ул. Советская, дом 40, оф. 6

ИНН 2320253646 \ КПП 232001001

р/с 40702810930060004064

Юго-Западный Банк ПАО «Сбербанк»

г. Ростов-на-Дону

к/с 30101810600000000602

БИК 46015602

ОГРН 1172375105176

Тел.: 8 (989) 081-22-89

Адрес электронной почты: SST862@mail.ru

Заказчик:

ООО «Санаторий «Заполярье»

Адрес места нахождения: 354008, г. Сочи, ул.

Пирогова, 10

Адрес для корреспонденции: 354008,

г. Сочи, ул. Пирогова, 10

ИНН 2320126214 КПП 232001001

р/с 40702810530060102557 в Центральном

отделении № 1806 ПАО «Сбербанк России»

Юго-Западный банк г. Ростов-на-Дону

к/с 30101810600000000602

БИК 046015602

Телефон (862) 259-95-12

Факс (862) 259-93-13

Адрес электронной почты: info@zapolyarye.ru

Генеральный директор

С.Н. Бабасюк /С.Н. Бабасюк/
М.П.



Генеральный директор

[Signature] /С.А. Меренков/
М.П.



Юридический адрес:
ООО «Санаторий «Заполярье»

Ошибка! Источник ссылки не найден.

к договору возмездного оказания услуг

от 01.03.2022 № 3/153-2022

Задание №1

на прием в переработку древесных и растительных остатков.

1. Наименование услуги:

Комплекс услуг, связанных с приемом древесно-растительных отходов (несортированных порубочных остатков, листьев, веток, древесины различных пород) с предоставлением необходимых экологических документов об утилизации и приём древесно-содержащих отходов (оконные блоки, дверные полотна и коробки без стекла, мебель, кроме мягкой, и прочее).

2. Адрес источника древесно-растительных отходов:

Краснодарский край, г. Сочи, ул. Пирогова, д. 10, ООО «Санаторий «Заполярье»

3. Периодичность оказания услуг:

ежемесячно по заявке заказчика.

4. Стоимость комплекса услуг за 1м³, составляет 350 (триста шестьдесят) рублей 00 копеек,

стоимость комплекса услуг за 12 месяцев составляет 252 000,00 (Двести пятьдесят девять тысяч двести) рублей 00 копеек, в стоимости услуг включен НДС 20 %.

5. Объемы оказания услуг:

60 куб. м в месяц, 180 куб. м за квартал, 720 куб. м за 12 месяцев.

6. Приемка оказанных услуг:

Расчет производится за фактически вывезенный объем в м³, факт вывоза которых зафиксирован. Отчет и контроль предоставляемых заказчику услуг осуществляется исполнителем ежеквартально, после завершения оказания услуг в соответствующем квартале. Исполнитель уведомляет заказчика о факте оказания услуг и представляет Заказчику акты выполненных работ (оказанных услуг с указанием адреса объекта и объема вывезенных органических остатков) и счёт на оплату на бумажном носителе в двух экземплярах.

Подписи Сторон:

Исполнитель:

ООО "Сочиспецтранс"

Генеральный директор

 /С.Н.Бабасюк/

М.П.



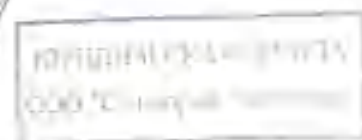
Заказчик:

ООО «Санаторий «Заполярье»

Генеральный директор

 /С.А. Меренков/

М.П.



Календарный план

№ п/п	Содержание периода	Срок оказания услуг по периоду	Результат оказания услуг по периоду	Наименование отчетной документации по периоду (этапу)	Цена без НДС, (руб.)	Цена с учётом НДС 20 % (руб.)
1	Выполнение комплекса услуг, связанного с приемом древесно-растительных, древесно-содержащих отходов.	В течение 1 квартала (три месяца), с момента подписания договора. Предоставление отчетной документации Исполнителем: в течение 2 (двух) рабочих дней с момента окончания оказания услуг, но не позднее последнего числа месяца оказания услуг.	Прием с территории древесно-растительных, древесно-содержащих отходов общим объёмом 180 куб. м	Счёт на оплату на бумажном носителе в 2-х экземплярах, акт сдачи-приемки оказанных услуг	52500,00	63000,00
2	Выполнение комплекса услуг, связанного с приемом древесно-растительных, древесно-содержащих отходов.	В течение 2 квартала (три месяца), с момента подписания договора. Предоставление отчетной документации Исполнителем: в течение 2 (двух) рабочих дней с момента окончания оказания услуг, но не позднее последнего числа месяца оказания услуг.	Прием с территории древесно-растительных, древесно-содержащих отходов общим объёмом 180 куб. м	Счёт на оплату на бумажном носителе в 2-х экземплярах, акт сдачи-приемки оказанных услуг	52500,00	63000,00
3	Выполнение комплекса услуг, связанного с приемом древесно-растительных, древесно-содержащих отходов.	В течение 3 квартала (три месяца), с момента подписания договора. Предоставление отчетной документации Исполнителем: в течение 2 (двух) рабочих дней с момента окончания оказания услуг, но не позднее последнего	Прием с территории древесно-растительных, древесно-содержащих отходов общим объёмом 180 куб. м	Счёт на оплату на бумажном носителе в 2-х экземплярах, акт сдачи-приемки оказанных услуг	52500,00	63000,00

Исполнитель: ООО "Газпром" (ИНН 50-01-000000)
С/О "Газпром" (ИНН 50-01-000000)

		числа месяца оказания услуг.				
4	Выполнение комплекса услуг, связанного с приемом древесно-растительных, древесно-содержащих отходов.	В течение 4 квартала (три месяца), с момента подписания договора. Предоставление отчетной документации Исполнителем: в течение 2 (двух) рабочих дней с момента окончания оказания услуг, но не позднее последнего числа месяца оказания услуг.	Прием с территории древесно-растительных, древесно-содержащих отходов общим объемом 180 куб. м	Счёт на оплату на бумажном носителе в 2-х экземплярах, акт сдачи-приемки оказанных услуг	52500,00	63000,00
Итого:					210000,00	252000,00

Подписи Сторон:

Исполнитель:

ООО «СочиСпецТранс»
Генеральный директор



Заказчик:

ООО «Санаторий «Заполярье»
Генеральный директор



ЮРИДИЧЕСКАЯ ФИРМА
ООО «Солнечный Экспресс»

ООО «Самоторий «Заполярье», в дальнейшем именуемое «Поставщик», в лице Генерального директора Казяновой Е.Л., действующего на основании Устава, с одной стороны, и Иванов Иван Иванович ООО «С.П.А.» именуемый в дальнейшем, «Покупатель», действующий на основании Устава, с другой стороны, вместе далее по тексту именуемые «Стороны» («Сторона» - по отдельности), заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Поставщик обязуется передать Покупателю, а Покупатель обязуется принять и оплатить пищевые отходы (эквивалентно 1500 кг), (далее Товар).

2. ЦЕНА

2.1. Цена (стоимость) за товар составляет 35 копеек за 1 кг.

3. ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Оплата стоимости товара производится Покупателем в кассу Продавца в день получения по факту.

4. ПОРЯДОК И СРОКИ ПОСТАВКИ

4.1. Поставка товара производится Поставщиком ежедневно.

4.2. Поставка производится на условиях самовывоза с 9 до 12 часов в специальной таре.

4.3. Датой поставки по настоящему договору является дата подписания Покупателем накладной Поставщика.

5. ПОРЯДОК ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ ПОСТУПИВШЕГО ТОВАРА.

5.1. Товар передается по весу действующим по доверенности Поставщика представителем уполномоченному представителю Покупателя.

5.2. При несоответствии товара накладной результаты приема-передачи фиксируются подписаньем акта.

6. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

6.1. При наступлении обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих полному или частичному исполнению любой из Сторон обязательства по настоящему Договору, а именно: пожара, стихийных бедствий, войны, военных операций любого характера, блокады, запрещение экспорта и импорта, постановления Правительства и других названных от Сторон неостратимых обстоятельств, срок исполнения вышеуказанных обязательств приостанавливается на срок, в течение которого будут действовать такие обстоятельства.

7. АРБИТРАЖ

7.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего Договора или в связи с ним, будут по возможности разрешаться путем переговоров.

7.2. Все споры, разногласия или требования, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе касющиеся его исполнения, нарушения или недействительности, не разрешаемые путем переговоров, подлежат разрешению в Арбитражном суде Краснодарского края.

8. ДРУГИЕ УСЛОВИЯ

8.1. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны будут руководствоваться действующим законодательством РФ.

8.2. После подписания настоящего Договора все предшествующие переговоры и переписка по данному договору теряют силу. Все дополнения и/или изменения к настоящему договору действительны при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями обеих Сторон.

8.3. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами и действует по 31 декабря 2014 г.

Договор автоматически продлевается на следующий год, если любая из сторон не заявила о расторжении Договора не менее чем за один месяц до истечения срока действия Договора.

Договор не может быть подписан по факту.

8.4. Настоящий Договор составлен на русском языке в двух оригинальных экземплярах, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой Стороны.

