



ГРУППА КОМПАНИЙ
СОДРУЖЕСТВО

**Товарыства з абмежаванай адказнасцю Общество с ограниченной ответственностью
«Белагратэрмінал» «Белагротерминал»**

вул. Лагістычная д. 4, к. 15, 231042, г. Сморгонь
Гродзенская вобласць, Рэспубліка Беларусь
тэлефон/факс +375 15 92 2 46 00; + 375 15 92 2 46 01
E-mail: bat@sodru.com, www.sodrugestvo.ru
УНП 590975415 АКПА 300390114000
IBAN BY28 MTBK 3012 0001 0933 0011 2475
у ЗАТ "МТБанк", SWIFT: МТВКВУ22
УНП 100394906 вул.Талстога, 10, 220033, г. Мінск

ул. Логистическая д. 4, к. 15, 231042, г. Сморгонь
Гродненская область, Республика Беларусь
телефон/факс: +375 15 92 2 46 00; + 375 15 92 2 46 01
E-mail: bat@sodru.com, www.sodrugestvo.ru
УНП 590975415 ОКПО 300390114000
IBAN BY28 MTBK 3012 0001 0933 0011 2475
в ЗАО "МТБанк", SWIFT: МТВКВУ22
УНП 100394906, ул. Толстого 10, 220033, г. Минск

11.07.2022 № 01-6/01-1190

На № _____ ад _____

ЗАЯВЛЕНИЕ

12.07.2022г.

(число, месяц, год)

Настоящим
заявлением

Общество с ограниченной ответственностью
"Белагротерминал"

(наименование юридического лица)

в соответствии с уставом, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется)

индивидуального предпринимателя, место нахождения эксплуатируемых

природопользователем объектов)

просит выдать комплексное природоохранное разрешение

(указывается причина обращения: выдать комплексное природоохранное разрешение;
внести в него изменения; продлить срок действия комплексного природоохранного разрешения)

I. Общие сведения

Таблица 1

№ строки	Наименование данных	Данные
1	Место государственной регистрации юридического лица, место жительства индивидуального предпринимателя	Гродненская обл. 231042, г.Сморгонь, ул.Логистическая,4
2	Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) руководителя юридического лица, индивидуального предпринимателя	Твердовский Павел Викторович
3	Телефон, факс приемной, электронный адрес, интернет-сайт	8 (015292) 2 46 00
4	Вид деятельности основной по ОКЭД ¹	10411
5	Учетный номер плательщика	590975415
6	Дата и номер регистрации в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей	30.11.2011 № 590975415

IV. Сравнение планируемых (существующих) технологических процессов (циклов) с наилучшими доступными технологическими методами

Таблица 4

Наименование технологического процесса (цикла, производственной операции)	Краткая техническая характеристика	Ссылка на источник информации, содержащий детальную характеристику наилучшего доступного технологического метода	Сравнение и обоснование различий в решении
1	2	3	4
<p>Схема обращения с отходами производства ООО "Белагротерминал"</p>	<p>Обращение с отходами осуществляется в соответствии с требованиями законодательства, согласно Инструкции ИН-020-12-2022</p>	<p>П-ООС 17.11-01-2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для переработки отходов» Разделы 4.1.4.7, 4.8.2, 5.1.2.3, 4.1.4.1, 5.1.4.2, 5.1.6.1, 4.1.4.10, 4.1.3.6, 5.1.8</p>	<p>технологический процесс соответствует НДТМ: места хранения отходов организованы; осуществляется раздельный сбор и хранение отходов; нет смешения жидких и твердых отходов; дорожные проезды покрыты твердым покрытием; организована система учёта отходов; обеспечена необходимая ёмкость мест хранения отходов; определён максимальной объём отходов, которые могут храниться на предприятии.</p>
<p>Производство высокопротейнового соевого и рапсового шрота, водно-гидратированного соевого масла, лецитина, нерафинированного рапсового масла ООО "Белагротерминал"</p>	<p>Очистка масличных семян от примесей, подготовка семян масличных культур (очистка, кондиционирование, обрушивание, отделение оболочки от ядра, измельчение, площение ядра и экстандирование лепестка, тепловой обработки в кондиционере-жаровне, прессования, экстандирования лепестка, измельчения, стерилизации и гранулирования соевой оболочки, экстракция и</p>	<p>П-ООС 17.02-03-2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для производства продуктов питания, напитков и молока» п.8.1.1, п.8.1.3</p>	<p>технологический процесс соответствует НДТМ: обеспечена осведомленность всех сотрудников об экологических аспектах операций компании и своей личной ответственности; программа технического обслуживания оборудования выполняется в полном объёме; применяется и поддерживается методика предотвращения и минимизации потребления воды и энергии и производства отходов; обеспечен точный учет затрат на производство и выпускаемой продукции на всех этапах с получением сырья до отгрузки продукции и очистки «на конце трубы»; применяется планирование производства для минимизации связанного с ним образования отходов; обеспечено разделение выпускаемых продуктов с целью оптимизации использования, повторного использования, восстановления, переработки и утилизации отходов; не допускается попадание материалов на пол; оптимизировано разделение потоков воды; обеспечено повторное использование конденсата и очистка сточных вод; используются автоматические средства контроля пуска/остановки воды; применяются надлежащие меры по поддержанию чистоты и порядка; оптимизировано применение и использование средств управления технологическим процессом; определена экологическая политика руководством предприятия; планирование, введение и</p>

	измельчение шрота	<p>П-ООС 17.02-03-2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для производства продуктов питания, напитков и молока», п.8.1.3</p> <p>п.8.1.4.8.</p> <p>п.8.1.4.6.</p> <p>п.8.1.4.10</p> <p>п.8.1.4.11</p> <p>п.8.1.5</p> <p>п.8.1.6</p> <p>п.8.2.4</p>	<p>реализация необходимых процедур; организована проверка руководством предприятия.</p> <p>технологический процесс соответствует НДТМ: часто и с высоким качеством выполняется очистка оборудования</p> <p>технологический процесс соответствует НДТМ: оптимизировано функционирование систем с охлаждающей водой, установлены пластинчатые теплообменники, рециркулируется тепло от охлаждающего оборудования;</p> <p>технологический процесс соответствует НДТМ: применены многокорпусные испарители, оптимизирующие рекомпрессию пара;</p> <p>технологический процесс соответствует НДТМ: используется комбинированное генерирование тепла и энергии, выключается оборудование, когда оно не нужно, применяется термоизоляция, применяются регуляторы частоты на двигателях;</p> <p>технологический процесс соответствует НДТМ: добывается только то количество воды, которое действительно требуется;</p> <p>Технологический процесс соответствует НДТМ: предприятие придерживается стратегии контроля над выбросами, выполняется инвентаризация выбросов, измерение выбросов, сбор отходящих газов, запахов и пыли, направление их на очистное оборудование, оптимизированы процедуры запуска и останова, эффективно эксплуатируется оборудование по борьбе с загрязнениями, обеспечиваются нормативные концентрации загрязняющих веществ, применяются методы борьбы с запахами с запахами загрязненными атмосферного воздуха;</p> <p>Технологический процесс соответствует НДТМ: используются жируловители, применяется осаждение для сточных вод, содержащих взвешенные твердые частицы; применяются методы флотации и биологической очистки, очищается ил сточных вод, используя, стабилизацию, уплотнение и обезвоживание;</p> <p>Технологический процесс соответствует НДТМ: при извлечении растительного масла используется установка-гостер для удаления растворителя с противотоком, при переработке растительного масла используется водяной пар, образовавшийся в установке-гостере для удаления растворителя на первом этапе предварительного</p>
--	-------------------	---	---

			выпаривателя для дистилляции мисцеллы, используется тепло экзотермической реакции от гидрогенизации растительного масла для нагревания продукта; восстанавливается гексан из конденсирующихся паров от удаления растворителя из шрота в установке-гостере, дистилляции мисцеллы; используется скруббер для восстановления гексана из неконденсирующихся паров от удаления растворителя из шрота в установке-гостере, используются циклоны для сокращения выбросов пыли;
--	--	--	---

V. Использование и охрана водных ресурсов

Цели водопользования

Таблица 5

№ п/п	Цель водопользования	Вид специального водопользования	Источники водоснабжения (приемники сточных вод), наименование речного бассейна, в котором осуществляется специальное водопользование	Место осуществления специального водопользования
1	2	3	4	5
1	Хозяйственно-питьевые нужды	добыча подземных вод с применением водозаборных сооружений, в том числе самоизливающихся буровых скважин;	подземные воды (бассейн реки Неман)	Сморгонский район, г.Сморгонь
2	Нужды промышленности	добыча подземных вод с применением водозаборных сооружений, в том числе самоизливающихся буровых скважин;	подземные воды (бассейн реки Неман)	Сморгонский район, г.Сморгонь
3	Иные нужды	добыча подземных вод с применением водозаборных сооружений, в том числе самоизливающихся буровых скважин;	подземные воды (бассейн реки Неман)	Сморгонский район, г.Сморгонь
4	-	сброс сточных вод в окружающую среду после очистки на сооружениях биологической очистки в естественных условиях (на полях фильтрации, полях подземной фильтрации, в фильтрующих траншеях, песчано-гравийных фильтрах), а также через земляные накопители	поверхностные воды (бассейн реки Неман) мелиоративный канал (р. Гервятка)	Сморгонский район, г.Сморгонь
5	-	сброс сточных вод в окружающую среду после очистки на сооружениях биологической очистки в естественных условиях (на полях фильтрации, полях подземной фильтрации, в фильтрующих траншеях, песчано-гравийных фильтрах), а также через земляные накопители	поля подземной фильтрации (бассейн реки Неман)	Сморгонский район, г.Сморгонь
6	-	сброс сточных вод в окружающую среду с применением гидротехнических сооружений и устройств, в том числе через систему дождевой канализации	поверхностные воды (бассейн реки Неман) мелиоративный канал (р. Гервятка)	Сморгонский район, г.Сморгонь

Сведения о производственных процессах, в ходе которых используются водные ресурсы и (или) образуются сточные воды

Таблица 6

№ п/п	Перечень производственных процессов, в ходе которых используются водные ресурсы и (или) образуются сточные воды	Описание производственных процессов
1	2	3
1	Подпитка оборотной системы цеха подготовки	Охлаждение цеховых теплообменных аппаратов цеха подготовки и участка гидратации цеха экстракции
2	Подпитка оборотной системы цеха экстракции	Охлаждение цеховых теплообменных аппаратов цеха экстракции
3	Непосредственное производства продукта согласно техническому регламенту	Потребление воды в продукт в виде пара
4	Расход воды на водоподготовку в газовой котельной	Котельная используется для производства пара, подаваемого на основные технологические процессы.
	Продувка котлов	Отвод солей и шлама из котла
	Очистка воды на установке обратного осмоса	Собственные нужды на промывку установки обратного осмоса АКВАФЛОУ RO 80-15-S-PV-E (Siemens), установку обратного осмоса Eurowater RO C3-12
	Очистка воды на установке умягчения	Регенерация Na-катионитовых фильтров АКВАФЛОУ SC 850/4-V2CIDM
	Установка обезжелезивания	Промывка фильтров обезжелезивания АКВАФЛОУ FC 800/A-V2H (6 шт.)
5	Расход воды на нужды лаборатории	Выполнение испытаний лабораторией, в которых работают лаборанты химического и биологического профиля
6	Расход воды на работу аквадистилляторов	Работа аквадистилляторов: АЭ-25, АWD-3000, бидистиллятор GFL2102
7	Расход воды на влажную уборку производственных помещений	Влажная уборка производственных помещений
8	Расход воды на промывку резервуаров чистой воды	Периодическая промывка резервуаров чистой воды
9	Промывка фильтра обезжелезивания хозяйственно-питьевого водоснабжения	Промывка фильтра обезжелезивания ФОВ-3072 для удаления железа из воды, используемой на питьевые нужды
10	Мойка оборудования	Разборная мойка сепараторов SC30201 и S17001 на участке экстракции
11	Пуск-остановка завода	Сброс производственных сточных вод при опорожнении замкнутой системы трубопроводов оборудования экстракционного цеха
12	Расхода воды на нужды прачечной	Потребление воды на нужды прачечной (стирка специальной одежды)
13	Расход воды на испытания пожарных гидрантов	Проверка работоспособности пожарных кранов
14	Расход воды на подпитку противопожарного водоема	Подпитка противопожарного водоема за счёт испарения с поверхности зеркала
15	Расход воды на мойку железнодорожных составов	Мойка железнодорожных составов
16	Расход воды на полив твердых покрытий	Полив твердых покрытий

Описание схемы водоснабжения и канализации

Таблица 7

№ п/п	Наименование схемы	Описание схемы
1	2	3
1	Схема водоснабжения, включая оборотное, повторно-последовательное водоснабжение	<p>Водоснабжение предприятия осуществляется от 4 скважин: №№ 3009/16, 3009/17, 26/10, 26/10а, расположенных на территории предприятия.</p> <p>От скважин № 3009/16, № 3009/17 вода подается в систему производственного водопровода. Вода проходит предварительную очистку на станции водоподготовки (фильтры обезжелезивания и умягчения), после которой накапливается в двух резервуарах объемом 500 м³ каждый и далее насосами подается на производственные нужды предприятия.</p> <p>От скважин № 26/10, № 26/10а вода подается в систему питьевого водоснабжения. Вода проходит предварительную очистку на станции водоподготовки, после которой подается на хозяйственно-питьевые нужды предприятия.</p> <p>В цехе подготовки для охлаждения цеховых теплообменных аппаратов используется охлажденная вода из цеховой системы оборотного водоснабжения.</p> <p>Для охлаждения циркуляционной воды в системе оборотного водоснабжения в цехе подготовки используется вентиляторная градирня ТМА 21-261.</p> <p>В экстракционном производстве для охлаждения цеховых теплообменных аппаратов используется охлажденная вода из цеховой системы оборотного водоснабжения.</p> <p>Для охлаждения циркуляционной воды в системе оборотного водоснабжения в экстракционном цехе используются три вентиляторные градирни ТМА 24-358.</p> <p>К системе повторного водоснабжения предприятия относится система возврата конденсата.</p> <p>На территории предприятия располагается котельная, подготавливающая пар на нужды основного производства. После использования в основных технологических циклах конденсат возвращается в котельную. В котельной установлены:</p> <ul style="list-style-type: none"> – фильтры обезжелезивания АКВАФЛОУ FC 800/A-V2H (6 шт.); – Na-катионитовые фильтры АКВАФЛОУ SC 850/4-V2CIDM (6 шт.); – установка обратного осмоса АКВАФЛОУ RO 80-15-S-PV-E (Siemens). <p>Система водоподготовки предназначена для подпитки паровых котлов, для обеспечения технологических нужд производства предприятия, а также подпитки градирен.</p>
2	Схема канализации, включая систему дождевой канализации	<p>На территории предприятия организованы следующие системы канализации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – хозяйственно-бытовая; – дождевая; – производственная. <p>Производственные сточные воды от оборудования экстракционного и подготовительного участков, лаборатории перед отведением в сети канализации проходят очистку на локальных очистных сооружениях, представленных жиролоулителем (количество 3 шт.). Производительность жиролоулителей подготовительного участка и лаборатории составляет 2 л/с, экстракционного участка – 4 л/с.</p>

№ п/п	Наименование схемы	Описание схемы
1	2	3
		<p>После жируловителей предварительно очищенные сточные воды направляется в системы производственной и хозяйственно-бытовой канализации ООО «Белагротерминал» на дальнейшую очистку (станция полной биологической очистки). Из резервуара-усреднителя сточные воды насосами подаются на флотационную установку и далее в биологический реактор. Производительность очистных сооружений составляет 10 м³/сут по производственным сточным водам и 25 м³/сут по хозяйственно-бытовым сточным водам.</p> <p>Самотечная хозяйственно-бытовая канализация предназначена для приема и отведения хозяйственно-бытовых сточных вод от зданий и сооружений.</p> <p>Хозяйственно-бытовые сточные воды поступают в биологический реактор очистных сооружений полной биологической очистки, далее, после совместной очистки с производственными сточными водами отводятся через мелиоративный канал в р. Гервятка.</p> <p>Хозяйственно-бытовые сточные воды отдельно расположенного административно-бытового корпуса, направляются на очистные сооружения биологической очистки модели NV-3 производительностью 2,3 м³/сут и далее очищенные сточные воды поступают на фильтрующую дренаж.</p> <p>Сточные воды узла мойки железнодорожных вагонов, образованные в процессе мойки составов, в полном объеме собираются в водонепроницаемый выгреб и в рамках договора о сервисном обслуживании передаются сторонним организациям.</p> <p>На предприятии организованы две (старого участка и МЭЗ) безнапорные сети дождевой канализации.</p> <p>Поверхностные сточные воды поступают на очистные сооружения (ОРЛ-65 и NGP-60).</p> <p>Очистные сооружения ОРЛ-65 производительностью 65 л/с. Сооружение разделено на 3 зоны: зона седиментации; зона коалесцентного фильтрования; зона сорбционного фильтрования.</p> <p>Очистные сооружения NGP-60 производительностью 60 л/с также разделены на 3 зоны: зона седиментации; зона коалесцентного фильтрования; зона сорбционного фильтрования.</p> <p>Дождевые и талые сточные воды из обваловки основного склада масла направляются в нефтеотделитель НО-80 и далее в систему дождевой канализации ООО «Белагротерминал» на дальнейшую очистку на очистные сооружения поверхностных сточных вод NGP-60.</p> <p>Дождевые и талые сточные воды из обваловки буферного склада масла направляются в нефтеотделитель НО-15 и далее в систему дождевой канализации ООО «Белагротерминал» на дальнейшую очистку на очистные сооружения поверхностных сточных вод ОРЛ-65.</p> <p>На очистные сооружения поверхностных сточных вод ОРЛ-65 дополнительно отводятся сточные воды, образованные в процессе промывки и регенерации фильтров водоподготовки котельной, фильтров станции обезжелезивания питьевой воды, продувка котлов, концентрат установки обратного осмоса.</p>

Характеристика водозаборных сооружений, предназначенных для изъятия поверхностных вод

Таблица 8

№ п/п	Водозаборные сооружения, предназначенные для изъятия поверхностных вод			Количество средств измерений расхода (объема) вод	Наличие рыбозащитных устройств на сооружениях для изъятия поверхностных вод
	всего	суммарная производительность			
		куб. м/час	куб. м/сутки		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Характеристика водозаборных сооружений, предназначенных для добычи подземных вод

Таблица 9

№ п/п	Водозаборные сооружения, предназначенные для добычи подземных вод							Количество средств измерений расхода (объема) добываемых вод
	всего	техническое состояние	глубина, м		производительность, куб. м/час			
			минимальная	максимальная	суммарная	минимальная	максимальная	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Для добычи пресных вод:								
1	4	действующие	123	201	150	12	63	4
Для добычи минеральных вод:								
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Характеристика очистных сооружений сточных вод

Таблица 10

№ п/п	Метод очистки сточных вод (код очистных сооружений по способу очистки)	Состав очистных сооружений канализации, в том числе дождевой, место выпуска сточных вод	Производительность очистных сооружений канализации (расход сточных вод), куб. м/сутки (л/сек)		Методы учета сбрасываемых сточных вод в окружающую среду, количество средств измерений расхода (объема) вод
			проектная	фактическая	
1	2	3	4	5	6
1	ОФБ.К1.Л1.И1.Г	флотатор, биологический реактор, илоуплотнитель, илонакопитель, фильтр-пресс, резервуар для обеззараживания, микрофильтр, Выпуск Т 2.	35 м ³ /сут	23,33 м ³ /сут	инструментальный метод (с применением средств измерений)
2	МФО.Р1.Г	отстойник, коалесцентный фильтр I ступени, коалесцентный фильтр II ступени,	65 л/с	0,0018 л/с	неинструментальным методом (расчетным)

		сорбционный фильтр Выпуск Т 6.			
3	МФО.Р1.Г	песколовка, коалисцентный фильтр, сорбционно- угольный фильтр Выпуск Т4.	60 л/с	0,0011 л/с	неинструментальным методом (расчетным)
4	ООБ.И1.Е5.О	биологический реактор (2 шт.), вторичный отстойник (2 шт.) поля фильтрации	2,3 м ³ /сут	0,27 м ³ /сут	неинструментальным методом (расчетным)
5	ООБ.И1.Е5.О	биологический реактор (2 шт.), вторичный отстойник (2 шт.) поля фильтрации	2,3 м ³ /сут	0,45 м ³ /сут	неинструментальным методом (расчетным)

Характеристика объемов водопотребления и водоотведения

Таблица 11

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Водопотребление и водоотведение		
			фактическое	нормативно-расчетное ²	
				на 20__ г. 32 (2022 - 20__ гг.)	на 20__ г. (20__ - 20__ гг.)
1	2	3	4	5	6
1	Добыча (изъятие) вод – всего	куб. м/сутки	564,4	709,1	-
		тыс. куб. м/год	206,0	258,8	-
1.1	В том числе: подземных вод	куб. м/сутки	564,4	709,1	-
		тыс. куб. м/год	206,0	258,8	-
	из них минеральных вод	куб. м/сутки	-	-	-
		тыс. куб. м/год	-	-	-
1.2	поверхностных вод	куб. м/сутки	-	-	-
		тыс. куб. м/год	-	-	-
2	Получение воды из системы водоснабжения, водоотведения (канализации) другого лица	куб. м/сутки	-	-	-
		тыс. куб. м/год	-	-	-
3	Использование воды на собственные нужды по целям водопользования – всего	куб. м/сутки	564,4	709,1	-
		тыс. куб. м/год	206,0	258,8	-
3.1	В том числе: на хозяйственно-питьевые нужды	куб. м/сутки	24,3	28,144	-
		тыс. куб. м/год	8,870	10,3	-
	из них подземных вод	тыс. куб. м/год	24,3	28,144	-
		тыс. куб. м/год	8,870	10,3	-
3.2	на лечебные (курортные, оздоровительные) нужды	куб. м/сутки	-	-	-
		тыс. куб. м/год	-	-	-
	из них подземных вод	куб. м/сутки	-	-	-
		тыс. куб. м/год	-	-	-
3.3	на нужды сельского хозяйства	куб. м/сутки	-	-	-
		тыс. куб. м/год	-	-	-
	из них подземных вод	куб. м/сутки	-	-	-
		тыс. куб. м/год	-	-	-
	в том числе минеральных вод	куб. м/сутки	-	-	-
		тыс. куб. м/год	-	-	-

3.4	на нужды промышленности	куб. м/сутки	533,8	658,8	-
		тыс. куб. м/год	194,828	240,5	-
	из них подземных вод	куб. м/сутки	533,8	658,8	-
		тыс. куб. м/год	194,828	240,5	-
в том числе минеральных вод	куб. м/сутки	-	-	-	
	тыс. куб. м/год	-	-	-	
3.5	на энергетические нужды	куб. м/сутки	-	-	-
		тыс. куб. м/год	-	-	-
	из них подземных вод	куб. м/сутки	-	-	-
		тыс. куб. м/год	-	-	-
3.6	на иные нужды (нужды лаборатории, уборку, мойку оборудования и др.)	куб. м/сутки	6,3	22,2	-
		тыс. куб. м/год	2,281	8,1	-
	из них подземных вод	куб. м/сутки	6,3	22,2	-
		тыс. куб. м/год	2,281	8,1	-
4	Передача воды потребителям – всего	куб. м/сутки	-	-	-
		тыс. куб. м/год	-	-	-
4.1	В том числе подземных вод	куб. м/сутки	-	-	-
		тыс. куб. м/год	-	-	-
5	Расход воды в системах оборотного водоснабжения	куб. м/сутки	17342,6	3283,7	-
		тыс. куб. м/год	6330,0	11908,6	-
6	Расход воды в системах повторно-последовательного водоснабжения	куб. м/сутки	322,0	322,0	-
		тыс. куб. м/год	117,5	117,5	-
7	Потери и неучтенные расходы воды – всего	куб. м/сутки	-	-	-
		тыс. куб. м/год	-	-	-
7.1	В том числе при транспортировке	куб. м/сутки	-	-	-
		тыс. куб. м/год	-	-	-
8	Безвозвратное водопотребление	куб. м/сутки	434,3	479,9	-
		тыс. куб. м/год	158,5	175,2	-
9	Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты	куб. м/сутки	288,2	387,4	-
		тыс. куб. м/год	105,2	141,4	-
9.1	Из них: хозяйственно-бытовых сточных вод	куб. м/сутки	12,6	22,7	-
		тыс. куб. м/год	4,585	8,3	-
9.2	производственных сточных вод	куб. м/сутки	117,5	204,4	-
		тыс. куб. м/год	42,9	74,6	-
9.3	поверхностных сточных вод	куб. м/сутки	158,1	160,3	-
		тыс. куб. м/год	57,7	58,5	-
10	Сброс сточных вод в окружающую среду с применением полей фильтрации, полей подземной фильтрации, фильтрующих траншей, песчано-гравийных фильтров	куб. м/сутки	0,7	0,2	-
		тыс. куб. м/год	0,3	0,7	-
11	Сброс сточных вод в окружающую среду через земляные накопители (накопители-регуляторы, шламонакопители, золошлаконакопители, хвостохранилища)	куб. м/сутки	-	-	-
		тыс. куб. м/год			
12	Сброс сточных вод в недра	куб. м/сутки	-	-	-
		тыс. куб. м/год	-	-	-
13	Сброс сточных вод в сети канализации (коммунальной, ведомственной, другой организации)	куб. м/сутки	-	-	-
		тыс. куб. м/год	-	-	-
14	Сброс сточных вод в водонепроницаемый выгреб	куб. м/сутки	0,3	0,7	-
		тыс. куб. м/год	0,1	0,3	-
15	Сброс сточных вод в технологические водные объекты	куб. м/сутки	-	-	-
		тыс. куб. м/год	-	-	-

VI. Нормативы допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод

Характеристика сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект

При соблюдении нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в составе

сточных вод при сбросе в Мелиоративный канал в б.р. Гервятка бассейн реки Нёман
(наименование

поверхностного водного объекта)

при удаленности фонового створа на расстоянии метров и контрольного створа на расстоянии метров от места выпуска сточных вод, с дальностью транспортирования сточных вод по водоотводящим каналам, каналам мелиоративных систем до места их сброса в поверхностный водный объект, километров

Таблица 12

Географические координаты выпуска сточных вод (в градусах, минутах и секундах)	Наименование химических и иных веществ (показателей качества), единица величины	Концентрация загрязняющих веществ и показателей их качества в составе сточных вод				
		поступающих на очистку			сбрасываемых после очистки в поверхностный водный объект	
		проектная или согласно условиям приема производственных сточных вод в систему канализации, устанавливаемым местными исполнительными и распорядительными органами	средне-годовая	максимальная	средне-годовая	максимальная
1	2	3	4	5	6	7
Выпуск Т 2. сточных вод после очистных сооружений биологической очистки в искусственных условиях (выпуск через мелиоративный канал в р. Гервятка) 54°28'58"СШ, 26°21'29"ВД;	Водородный показатель (рН)	6,5-11,0	6,39	9,04	7,94	8,24
	Взвешенные вещества	20-2500	1632,54	5000	9,44	12,3
	БПК ₅	1118	1498,33	3670	6,07	14
	ХПК _{Cr}	2235	3269,17	7450	45,80	113
	Минерализация	-	1185,80	2498	645,77	975,5
	Хлорид-ион	-	388,78	4129,3	62,88	95,1
	Сульфат-ион	-	150,97	696	49,41	97,9
	Аммоний-ион	20-30	65,18	169	2,29	10,2
	СПАВ(анион.)	-	0,96	4,06	0,04	0,094
	Фосфор общий	1-15	22,40	71	0,90	5,6
Азот общий	15-40	89,15	233	4,91	17	
Выпуск Т4. сточных вод после очистных сооружений поверхностных сточных вод ORL-65 (выпуск через мелиоративный канал в р. Гервятка)	Водородный показатель (рН)	-	8,06	8,55	7,49	8,4
	Взвешенные вещества	500,0	36,18	64	10,88	13,3
	Нефтепродукты	40,00	0,086	0,151	0,030	0,062
	БПК ₅	-	19,3	40	3,18	5
	ХПК _{Cr}	-	53,90	95,3	17,76	24,9
	Фосфор общий	-	462,22	893,3	85,04	233,1
	Минерализация	-	1378,00	2299	503,38	950
	Хлорид-ион	-	462,22	893,3	85,04	233,1
Сульфат-ион	-	31,90	59,6	13,97	32	

54°28'57"СШ, 26°21'29"ВД;	Аммоний-ион, мгN/дм ³	-	1,25	3,28	0,62	1,85
	Железо общее	-	0,26	0,616	0,23	0,57
Выпуск Т 6. сточных вод в после очистных сооружений поверхностны х сточных вод NGP-60 (выпуск через мелиоративны й канал в р. Гервятка) 54°28'55"СШ, 26°21'23"ВД.	Водородный показатель (рН)	-	7,21	7,93	7,30	8,03
	Взвешенные вещества	-	135,72	221	11,47	14
	Нефтепродукты	-	1,35	3,5	0,18	0,29

Предлагаемые значения нормативов допустимого сброса химических и иных
веществ в составе сточных вод

Таблица 13

Географические координаты выпуска сточных вод (в градусах, минутах и секундах), характеристика водоприемника сточных вод	Наименование химических и иных веществ (показателей качества), единица изменения	Значения показателей качества и концентраций химических и иных веществ в фоновом створе (справочно)	Расчетное значение допустимой концентрации загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект	
			на 20__ г. (2022 -2023 гг.)	на 20__ г. (20__ -20__ гг.)
1	2	3	5	6
Выпуск Т 2. сточных вод после очистных сооружений биологической очистки в искусственных условиях (выпуск через мелиоративный канал в р. Гервятка) 54°28'58"СШ, 26°21'29"ВД;	Водородный показатель (рН)	-	6,5-8,5	-
	Взвешенные вещества	-	30	-
	БПК ₅	-	25	-
	ХПК _{Cr}	-	125	-
	Минерализация	-	1000	-
	Хлорид-ион	-	300	-
	Сульфат-ион	-	100	-
	Аммоний-ион	-	25	-
	СПАВ(анион.)	-	0,34	-
	Фосфор общий	-	4	-
	Азот общий	-	30	-
Выпуск Т4. сточных вод после очистных сооружений поверхностных сточных вод ORL-65 (выпуск через мелиоративный канал в р. Гервятка) 54°28'57"СШ, 26°21'29"ВД;	Водородный показатель (рН)	-	6,5-8,5	-
	Взвешенные вещества	-	25,0	-
	Нефтепродукты	-	0,3	-
	БПК ₅	-	10,0	-
	ХПК _{Cr}	-	80,0	-
	Минерализация	-	1000,0	-
	Хлорид-ион	-	300,0	-
	Сульфат-ион	-	100,0	-
	Аммоний-ион	-	25,0	-
	Железо общее	-	0,175	-
	Фосфор общий	-	3,0	-
Выпуск Т 6. сточных вод в после очистных сооружений поверхностных сточных вод NGP-60 (выпуск через мелиоративный канал в р. Гервятка) 54°28'55"СШ, 26°21'23"ВД.	Водородный показатель (рН)	-	6,5-8,5	-
	Взвешенные вещества	-	20,0	-
	Нефтепродукты	-	0,3	-

VII. Охрана атмосферного воздуха

Таблица 14

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования	Загрязняющее вещество		Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК)		Предложения по нормативам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух						Нормативное содержание кислорода в отходящих газах, процентов
						на 20__г. (2022-2032гг.)			на 20__г. (2022-2032гг.)			
						код	наименование	название АСК	группа ГОУ, количество ступеней очистки	мг/м3	г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
0001	Земляная котельная транспортировки термовалки шредта. Норийная башня (пол. 10.5)	2902	Твердые частицы (оксиды феррициклоксиды железа по составу пыли/аэрозоля)	A-40	Фактор WFGA 424 BWS пол. 10.5.1 (1 ступень)	60	-	-	-	-	-	-
0002	Земляная котельная транспортировки термовалки шредта. Норийная башня (пол. 9.2)	2902	Твердые частицы (оксиды феррициклоксиды железа по составу пыли/аэрозоля)	A-41	WFGA 424 AWS пол. 9.2.1 (1 ступень)	60	-	-	-	-	-	-
0003	Земляная котельная транспортировки термовалки шредта. Комайер сиребелый (пол. 9.3)	2902	Твердые частицы (оксиды феррициклоксиды железа по составу пыли/аэрозоля)	A-42	WFGA 424 AWS пол. 9.3.1 (1 ступень)	60	-	-	-	-	-	-
0004	Земляная котельная транспортировки термовалки шредта. Норийная башня (пол. 10.4)	2902	Твердые частицы (оксиды феррициклоксиды железа по составу пыли/аэрозоля)	A-43	WFGA 424 BWS пол. 10.4.1 (1 ступень)	60	-	-	-	-	-	-
0005	Земляная котельная транспортировки термовалки шредта. Норийная башня (пол. 5.2)	2902	Твердые частицы (оксиды феррициклоксиды железа по составу пыли/аэрозоля)	A-44	WFGA 424 BWS пол. 6.2.1 (1 ступень)	60	-	-	-	-	-	-
0006	Земляная котельная транспортировки термовалки шредта. Комайер сиребелый (пол. 9.4.3)	2902	Твердые частицы (оксиды феррициклоксиды железа по составу пыли/аэрозоля)	A-45	WFGA 424 AWS пол. 9.4.3.1 (1 ступень)	60	-	-	-	-	-	-
0007	Земляная котельная транспортировки термовалки шредта. Комайер сиребелый (пол. 7.1.2)	2902	Твердые частицы (оксиды феррициклоксиды железа по составу пыли/аэрозоля)	A-46	WFGA 424 AWS пол. 7.1.2.1 (1 ступень)	60	-	-	-	-	-	-
0008	Земляная котельная транспортировки термовалки шредта. Комайер сиребелый (пол. 8.2.1)	2902	Твердые частицы (оксиды феррициклоксиды железа по составу пыли/аэрозоля)	A-47	WFGA 424 AWS пол. 8.2.1.1 (1 ступень)	60	-	-	-	-	-	-
0009	Земляная котельная транспортировки термовалки шредта. Норийная башня (пол. 6.1)	2902	Твердые частицы (оксиды феррициклоксиды железа по составу пыли/аэрозоля)	A-48	WFGA 424 BWS пол. 6.1.1 (1 ступень)	60	-	-	-	-	-	-
0010	Земляная котельная транспортировки термовалки шредта. Комайер сиребелый (пол. 8.1)	2902	Твердые частицы (оксиды феррициклоксиды железа по составу пыли/аэрозоля)	A-49	WFGA 424 AWS пол. 8.1.1 (1 ступень)	60	-	-	-	-	-	-
0011	Земляная котельная транспортировки термовалки шредта. Комайер сиребелый (пол. 2.3)	2902	Твердые частицы (оксиды феррициклоксиды железа по составу пыли/аэрозоля)	A-50	WFGA 424 AWS пол. 2.3.1 (1 ступень)	60	-	-	-	-	-	-
0012	Земляная котельная транспортировки термовалки шредта. Комайер сиребелый (пол. 9.1.2)	2902	Твердые частицы (оксиды феррициклоксиды железа по составу пыли/аэрозоля)	A-51	WFGA 424 AWS пол. 9.1.2.1 (1 ступень)	60	-	-	-	-	-	-
0013	Земляная котельная транспортировки термовалки шредта. Комайер сиребелый (пол. 9.4.2)	2902	Твердые частицы (оксиды феррициклоксиды железа по составу пыли/аэрозоля)	A-52	WFGA 424 AWS пол. 9.4.2.1 (1 ступень)	60	-	-	-	-	-	-

0090	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Нория загрузочная (Т1.10.4)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	A-85	CFRN3/1/7,5 поз. Т1.10.4 (1 ступень)	6,0	-	-	-	-	-	-
0091	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Нория загрузочная (Т1.10.3)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	A-86	CFRN3/1/7,5 поз.Т1.10.3 (1 ступень)	6,0	-	-	-	-	-	-
0092	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Конвейер сребровый (KE2.1.5)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	A-87	CFRN5/5/12,5 поз. KE 2.1.5 (1 ступень)	7,0	-	-	-	-	-	-
0093	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Конвейер сребровый (KE2.1.7)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	A-88	CFRN5/5/12,5 поз. KE 2.1.7 (1 ступень)	7,0	-	-	-	-	-	-
0094	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Нория загрузочная (Т2.9.4)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	A-89	CFRN3/3/7,5 поз. Т2.9.4 (1 ступень)	6,0	-	-	-	-	-	-
0095	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Нория загрузочная (Т2.10.4)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	A-90	CFRN3/3/7,5 поз. Т2.10.4 (1 ступень)	6,0	-	-	-	-	-	-
0096	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Нория загрузочная (Т2.9.3)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	A-91	CFRN3/3/7,5 поз. Т2.9.3 (1 ступень)	6,0	-	-	-	-	-	-
0097	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Нория загрузочная (Т2.10.3)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	A-92	CFRN3/3/7,5 поз. Т2.10.3 (1 ступень)	6,0	-	-	-	-	-	-
0098	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Конвейер сребровый (KE2.1.18)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	A-93	CFRN5/5/12,5 поз. KE2.1.18 (1 ступень)	6,0	-	-	-	-	-	-
0099	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Конвейер сребровый (KE1.9.21)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	A-94	CFRN5/5/12,5 поз. KE1.9.21 (1 ступень)	7,0	-	-	-	-	-	-
0100	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Конвейер сребровый (KE1.5.5)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	A-95	CFRN5/5/12,5 поз. KE 1.5.5 (1 ступень)	7,0	-	-	-	-	-	-
0101	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Конвейер сребровый (KE1.4.8)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	A-96	CFRN5/5/12,5 поз. KE 1.4.8 (1 ступень)	7,0	-	-	-	-	-	-
0102	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Конвейер сребровый (KE1.4.9)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	A-97	CFRN5/5/12,5 поз. KE 1.4.9 (1 ступень)	7,0	-	-	-	-	-	-
0103	Башина предварительной очистки семян. Нория загрузочная (M1.6.3)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	A-98	CFRN4/4/8 поз. M1.6.3 (1 ступень)	5,4	-	-	-	-	-	-
0104	Башина предварительной очистки семян. Нория загрузочная (M1.6.33)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	A-99	CFRN4/4/8 поз. M1.6.33 (1 ступень)	5,3	-	-	-	-	-	-
0105	Башина предварительной очистки семян. Весы РЦИЗ (M1.6.6)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	A-22	Фильтр ружьяный РЦИЗ-1 шт (1 ступень) поз. M1.6.4 (1 ступень)	5,3	-	-	-	-	-	-
0106	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Нория загрузочная (M1.8.7)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	A-100	WFA118 BWS поз. M1.8.8 (1 ступень)	5,0	-	-	-	-	-	-
0107	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Конвейер сребровый (M1.11.1)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	A-101	CFRN5/5/12,5 поз. M1.11.2 (1 ступень)	7,0	-	-	-	-	-	-

0108	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Нормя загрузочная (ТА1.2.1)	2902	Твердые частицы (недифференциро- ванная по составу пыль/аэрозоль)	A-102	CFPH3/3/7,5 поз. ТА1.2.2 (1 ступень)	6,0	-	-	-	-	-	-	-
0109	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Конвейер серебристый (КА1.1.4)	2902	Твердые частицы (недифференциро- ванная по составу пыль/аэрозоль)	A-103	CFPH5/5/12,5 поз. КА1.1.3 (1 ступень)	7,0	-	-	-	-	-	-	-
0110	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Нормя загрузочная (ТА1.2.6)	2902	Твердые частицы (недифференциро- ванная по составу пыль/аэрозоль)	A-104	WPPA 218 BWS поз. ТА1.2.7 (1 ступень)	7,0	-	-	-	-	-	-	-
0111	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Конвейер серебристый (КЕ1.3.4, КЕ1.3.2, КЕ1.3.5)	2902	Твердые частицы (недифференциро- ванная по составу пыль/аэрозоль)	A-105	CFPH3/3/6 поз. КЕ1.3.8 (1 ступень)	5,3	-	-	-	-	-	-	-
0112	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Нормя загрузочная (М1.7.13)	2902	Твердые частицы (недифференциро- ванная по составу пыль/аэрозоль)	A-106	WPPA 218 BWS поз. М1.7.14 (1 ступень)	7,0	-	-	-	-	-	-	-
0113	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Конвейер серебристый (М1.7.1)	2902	Твердые частицы (недифференциро- ванная по составу пыль/аэрозоль)	A-107	WPPA 424 AWS поз. М1.7.2 (1 ступень)	7,0	-	-	-	-	-	-	-
0114	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Конвейер серебристый (КЕ1.4.5)	2902	Твердые частицы (недифференциро- ванная по составу пыль/аэрозоль)	A-108	WPPA 218 AWS поз. КЕ 1.4.12 (1 ступень)	7,0	-	-	-	-	-	-	-
0115	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Нормя загрузочная (Т1.16.1)	2902	Твердые частицы (недифференциро- ванная по составу пыль/аэрозоль)	A-109	WPPA 218 BWS, поз. Т1.16.3 (1 ступень)	7,0	-	-	-	-	-	-	-
0116	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Нормя загрузочная (М1.7.15)	2902	Твердые частицы (недифференциро- ванная по составу пыль/аэрозоль)	A-110	WPPA 118 BWS поз. М1.7.16 (1 ступень)	5,0	-	-	-	-	-	-	-
0117	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Конвейер серебристый (КЕ1.3.1)	2902	Твердые частицы (недифференциро- ванная по составу пыль/аэрозоль)	A-111	WPPA 118 AWS поз. КЕ 1.3.7 (1 ступень)	7,0	-	-	-	-	-	-	-
0118	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Конвейер серебристый (Т1.11.2)	2902	Твердые частицы (недифференциро- ванная по составу пыль/аэрозоль)	A-112	CFPH5/5/12,5 поз. Т1.11.4 (1 ступень)	7,0	-	-	-	-	-	-	-
0119	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Конвейер серебристый (Т1.13.2)	2902	Твердые частицы (недифференциро- ванная по составу пыль/аэрозоль)	A-113	CFPH5/5/12,5 поз. Т1.13.4 (1 ступень)	7,0	-	-	-	-	-	-	-
0120	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Конвейер серебристый (Т2.11.2)	2902	Твердые частицы (недифференциро- ванная по составу пыль/аэрозоль)	A-114	CFPH5/5/12,5 поз. Т2.11.4 (1 ступень)	7,0	-	-	-	-	-	-	-
0121	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Конвейер серебристый (Т2.13.2)	2902	Твердые частицы (недифференциро- ванная по составу пыль/аэрозоль)	A-115	CFPH5/5/12,5 поз. Т2.13.4 (1 ступень)	7,0	-	-	-	-	-	-	-
0122	Башня предварительной очистки семян. Оборудование бункера (поз М1.6.8)	2902	Твердые частицы (недифференциро- ванная по составу пыль/аэрозоль)	AУ-39	Мешочный фильтр CFPR 26/40/80 - 1 шт (1 ступень)	5,2	-	-	-	-	-	-	-
0123	Эстакада конвейерная транспортировки зерновых и шрота. Нормя загрузочная (поз.10.7.1)	2902	Твердые частицы (недифференциро- ванная по составу пыль/аэрозоль)	A-116	WPPA 218 BWS поз. 10.7.1 (1 ступень)	7,0	-	-	-	-	-	-	-

0124	Подготовительный корпус. Сепаратор CL 30101. Электронная система, втягивающая WS 30101. Питательный бункер FH-CL30101. Нория EL30101. Нория EL30101A	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	AУ1п	Воздушный рукавный фильтр GFGU 104/300 - 1 шт (1 ступень)	18,7	-	4,221	-	-	-	-
0125	Подготовительный корпус. Камнеотборник F-DS 30101A. Барабанный магнитный аппарат DI 30101	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	AУ2п	Воздушный рукавный фильтр GFGU 52/250 - 1 шт (1 ступень)	5,8	-	-	-	-	-	-
0126	Подготовительный корпус. Камнеотборник F-DS 30101B	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	AУ3п	Воздушный рукавный фильтр GFGU 52/250 - 1 шт (1 ступень)	6,5	-	-	-	-	-	-
0127	Подготовительный корпус. Камнеотборник F-DS 30101C	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	AУ4п	Воздушный рукавный фильтр GFGU 52/250 - 1 шт (1 ступень)	5,5	-	-	-	-	-	-
0128	Подготовительный корпус. Кондиционер серии HC30101A	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	AУ5п	Циклон очистки от пыли S-HC-30101 - 1 шт (1 ступень)	16,2	-	3,100	-	-	-	-
0129	Подготовительный корпус. Аппарат псевдооживленного слоя FB 30101	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	AУ-6п	Циклон очистки от пыли S-FB-30101.1 - 1 шт (1-я ступень)	18,6	-	1,653	-	-	-	-
0130	Подготовительный корпус. Каскадный аспиратор оболочки (СА30101A, СА30102A). Вальцевый станок (CR30101A, CR30102A)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	AУ7п	Циклон очистки от пыли S-СА30101A - 1 шт (1 ступень) Циклон очистки от пыли S-СА30102A - 1 шт (1 ступень) Воздушный рукавный фильтр GFGU 88/250 - 1 шт. (2-я ступень)	18,0	-	2,125	-	-	-	-
0131	Подготовительный корпус. Каскадный аспиратор оболочки (СА30101B, СА30102B). Вальцевый станок (CR30101B, CR30102B)	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	AУ8п	Циклон очистки от пыли S-СА30101B - 1 шт (1 ступень) Циклон очистки от пыли S-СА30102B - 1 шт (1 ступень)	18,8	-	1,860	-	-	-	-
0132	Подготовительный корпус. Сепаратор оболочки (HS30101A). Аспирационный канал AC 30101A. Аспирационный канал AC 30101B	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	AУ9п	Воздушный рукавный фильтр GFGU 104/250 - 1 шт. (1 ступень)	17,9	-	3,218	-	-	-	-
0133	Подготовительный корпус. Сепаратор оболочки (HS30101B). Аспирационный канал AC 30101D. Аспирационный канал AC 30101C	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	AУ10п	Воздушный рукавный фильтр GFGU 104/250 - 1 шт. (1 ступень)	17,9	-	3,542	-	-	-	-
0184	Подготовительный корпус. Жаровая конденсор (работает только с рамсом). Аспирация маслоотжимных пресок SP30101A, S30101B, S30101C. Аспирация oxidателя жмыха. Нория EL 30106	2902	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	AУ14п	Циклон очистки от пыли S-HC30102 - 1 шт (1 ступень) Циклон очистки от пыли S-CC30101 - 1 шт (1 ступень)	23,3	-	4,694	-	-	-	-

Перечень источников выбросов, оснащенных (планируемых к оснащению) АСК

Таблица 15

Номер источника выброса	Источник выделения (цех, участок, наименование технологического оборудования)	Контролируемое загрязняющее вещество		Наименование и тип приборов АСК	Год ввода АСК в эксплуатацию, планируемый или фактический
		код	наименование		
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

VIII. Предложения по нормативам допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 16

№ п/п	Загрязняющее вещество Наименование	Код вещества	Класс опасности	Номера источников выбросов	Нормативы допустимых выбросов			
					на 2022 г. (20 22 – 20 23 гг.)		на 20 20 гг.	
					г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Для объекта воздействия на атмосферный воздух: Общество с ограниченной ответственностью “Белагротерминал” Гродненская обл. 231042, г.Сморгонь, ул.Логистическая,4 (наименование и местонахождение объекта воздействия)								
1	Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть)	183	1	0154,0155	0,000000	0,000024	-	-
2	Азот (IV) оксид (азота диоксид)	301	2	0154,0155, 0158,6125	0,785	19,097	-	-
3	Аммиак	303	4	0065	0,000	0,000	-	-
4	Азот (II) оксид (азота оксид)	304	3	0154,0155	0,000	3,103	-	-
5	Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)	330	3	0154,0155	0,000	0,000	-	-
6	Сероводород	333	2	0065	0,000	0,000	-	-
7	Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)	337	4	0154,0155, 0158,6125	0,128	7,791	-	-
8	Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид	342	2	0158,6125	0,002	0,006	-	-
9	Хлор	349	2	0065	0,000	0,001	-	-
10	Метан	410	4	0065,0067, 6131	0,127	0,005	-	-
11	Бенз/а/пирен	703	1	0154,0155	0,000	0,000000	-	-
12	Бензо(в)флюоратен	727	0	0154,0155	0,000	0,000	-	-
13	Бензо(к)флюоратен	728	0	0154,0155	0,000	0,000	-	-
14	Индено(1,2,3-сд)пирен	729	0	0154,0155	0,000	0,000	-	-
15	Метантиол (метилмеркаптан)	1715	2	0065	0,000	0,000	-	-
16	Этантиол (этилмеркаптан)	1728	3	0065,0067, 6131	0,000	0,000	-	-
17	Углеводороды предельные алифатического ряда C11-C19	2754	4	0063, 0066, 6132	0,056	0,008	-	-
18	Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)	2902	3	0001–0039, 6140, 0041– 0058, 0068– 00133, 0184, 0135, 0138, 0140–0143,	1,797	41,180	-	-

				0158, 0162-0165, 6001-6040, 6042, 6043, 6125				
19	Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордibenзо-1,4-диоксин)	3620	1	0154,0155	0,000000	0,000000	-	-
Итого веществ I класса опасности				x	x	0,000002	x	-
Итого веществ II класса опасности				x	x	19,104	x	-
Итого веществ III класса опасности				x	x	45,283	x	-
Итого веществ IV класса опасности				x	x	7,804	x	-
Итого веществ без класса опасности				x	x	0	x	-
ВСЕГО для объекта воздействия				x	x	72,19102	x	-
Суммарно по объектам воздействия природопользователя								
				x				
Итого веществ I класса опасности				x	x	0,000002	x	-
Итого веществ II класса опасности				x	x	19,104	x	-
Итого веществ III класса опасности				x	x	45,283	x	-
Итого веществ IV класса опасности				x	x	7,804	x	-
Итого веществ без класса опасности				x	x	0	x	-
ИТОГО				x	x	72,19102	x	-

IX. Обращение с отходами производства

Баланс отходов

Таблица 17

№ п/п	Операция	Степень опасности и класс опасности опасных отходов	Фактическое количество отходов, т/год	Прогнозные показатели образования отходов, тонн	
				на 20__22г. - (2022 20 32 гг.)	на 20__г. - (20__ 20__ гг.)
1	2	3	4	5	6
1	Образование и поступление отходов от других субъектов хозяйствования	1	0,133	1,500	-
2		1 ³	56 шт.	220 шт.	-
3		1 ⁴	0	0	-
4		2	0	0	-
5		3	79,041	370,769	-
6		4	470,20	675,434	-
7		Неопасные	1052,65	3480,438	-
8		С неустановленным классом опасности	0,548	4,300	-
9		ИТОГО образование и поступление		1602,572 / 56 шт.	4532,441 / 220 шт.
10	Передача отходов другим субъектам хозяйствования с целью использования и (или) обезвреживания	1	0,021	1,500	-
11		1 ³	53 шт.	220 шт.	-
12		1 ⁴	0	0	-
13		2	0	0	-
14		3	20,353	87,625	-
15		4	500,37	653,72	-
16		Неопасные	917,42	3445,03	-
17	ИТОГО передано отходов		1438,164 / 56 шт.	4187,875 / 220 шт.	-
18	Обезвреживание отходов	1	-	-	-
19		1 ³	-	-	-
20		1 ⁴	-	-	-
21		2	-	-	-
22		3	-	-	-
23		4	-	-	-

Окончание таблицы 17

1	2	3	4	5	6
24	ИТОГО на обезвреживание				
25	Использование отходов	1	-	-	-
26		2	-	-	-
27		3	-	-	-
28		4	-	-	-
29		Неопасные	-	-	-
30	ИТОГО на использование		-	-	-
31	Хранение отходов	1	-	-	-
32		1 ³	-	-	-
33		1 ⁴	-	-	-
34		2	-	-	-
35		3	-	-	-
36		4	-	-	-
37		Неопасные	-	-	-
38		С неустановленным классом опасности	-	-	-
39	ИТОГО на хранение				
40	Захоронение отходов	1	0	0	
41		2	0	0	
42		3	59,454	283,141	
43		4	14,526	21,714	
44		Неопасные	135,75	35,41	
45		С неустановленным классом опасности	0	0	
46	ИТОГО на захоронение		209,73	340,265	

Обращение с отходами с неустановленным классом опасности

Таблица 18

Наименование отхода	Код отхода	Фактическое количество отходов, запрашиваемое для хранения, тонн	Объект хранения, его краткая характеристика	Запрашиваемый срок действия допустимого объема хранения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Х. Предложение по количеству отходов производства, планируемых к хранению и (или) захоронению

Наименование отхода	Код отхода	Степень опасности и класс опасности опасных отходов	Наименование объекта хранения и (или) захоронения отходов	Количество отходов, направляемое на хранение/захоронение, тонн	
				на 20__ г. (2022 – 2032гг.)	на 20__ г. (20__ – 20__ гг.)
1	2	3	4	5	6
На хранение					
-	-	-	-	-	-
На захоронение					
Отходы масличных семян	1210100	третий, умеренно опасные	Полигон ТКО, д. Чёрный Сморгонского района	264,000	-
Обувь кожаная рабочая, потерявшая свои потребительские свойства	1471501	четвёртый, малоопасные		1,20	-
Бумажные и картонные фильтры с вредными загрязнениями (преимущественно органическими)	1871000	третий, умеренно опасные		0,025	-
Отработанная шлифовальная шкурка	3144411	неопасные		0,010	-
Металлическая тара, загрязненная ЛКМ	3510602	четвёртый, малоопасные		0,040	-
Смесь окалина и сварочного шлака	3510203	четвёртый, малоопасные		0,124	-
Отработанные масляные фильтры	5492800	третий, умеренно опасные		0,025	-
Полиуретан	5711001	третий, умеренно опасные		0,210	-
Отходы паронита	5750301	третий, умеренно опасные		0,490	-
Ткани и мешки фильтровальные с вредными загрязнениями, преимущественно органическими	5820100	третий, умеренно опасные		1,700	-
Обтирочный материал, загрязнённый маслами	5820601	третий, умеренно опасные		6,244	-
Изнюшенная спецодежда хлопчатобумажная и другая	5820903	четвёртый, малоопасные		2,10	-
Осадок после промывки фильтров обезжелезивания (гидроокись железа и марганца)	8420300	третий, умеренно опасные		9,534	-
Отбросы с решёток	8430100	третий, умеренно опасные		0,913	-
Ил активный очистных сооружений	8430400	четвёртый, малоопасные		18,25	-
Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения	9120400	неопасные	35,400	-	

XI. Предложения по плану мероприятий по охране окружающей среды

Таблица 20

№ п/п	Наименование мероприятия, источника финансирования	Срок выполнения	Цель	Ожидаемый эффект (результат)
1	2	3	4	5
1. Мероприятия по охране и рациональному использованию вод				
1.1.	Контроль за содержанием в надлежащем состоянии водоохранных и водоохозяйственных сооружений, устройством зон санитарной охраны	постоянно	надлежащее состоянии водоохранных и водоохозяйственных сооружений, зон санитарной охраны	надлежащее состоянии водоохранных и водоохозяйственных сооружений, зон санитарной охраны
1.2.	Ведение учёта и отчётности, контроль за соблюдением лимитов потребления и водоотведения и установленного режима использования вод	постоянно	Соблюдение нормативов водопользования	полный учёт объёмов водопользования
1.3.	Периодический контроль за содержанием загрязняющих веществ в сточных водах на выпуске в окружающую среду	Согласно графика	Соблюдение нормативов сбросов загрязняющих веществ в сточных водах	Соблюдение нормативов сбросов загрязняющих веществ в сточных водах
1.4.	Обеспечение бесперебойной работы очистных сооружений, своевременное обслуживание и ремонт	Согласно графика ППР	Бесперебойная работа очистных сооружений	Соблюдение нормативов сбросов загрязняющих веществ в сточных водах
1.5.	Реконструкция дождевой канализации К-2 с организацией усреднителей-отстойников дождевых вод и дополнительных очистных сооружений	Декабрь 2022	Повышение качества очистки сточных выпуска Т.6	Соблюдение нормативов сбросов загрязняющих веществ в сточных водах
2. Мероприятия по охране атмосферного воздуха				
2.1.	Своевременное проведение обслуживания и ремонтных работ технологического оборудования и газоочистных установок	Согласно графика ППР	Надлежащая работа оборудования	Отсутствие аварийных ситуаций, залповых выбросов, превышений нормативов
2.2.	Контроль уровня загрязнения атмосферного воздуха на границе СЗЗ	Согласно графика	Контроль за выбросами	Своевременная информация
2.3.	Ведение учёта в области охраны атмосферного воздуха	постоянно	Соблюдение нормативов выбросов	Соблюдение нормативов выбросов
2.4.	Проведение аналитического (лабораторного) контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Согласно графика	Соблюдение нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Возможность своевременного реагирования при превышении нормативов
2.5.	Проведение проверки эффективности, технический осмотр газоочистных установок	1 раз в год, 1 раз в полугодие	Соблюдение нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух	Надлежащая работа газоочистных установок
2.6.	Установка конденсатора дымовых газов на источнике № 0155	Декабрь 2022	утилизация скрытой тепловой энергии водяных паров уходящих дымовых газов от котла	Повышение производительности котла без дополнительного потребления топлива и выбросов

3. Мероприятия по уменьшению объемов (предотвращению) образования отходов производства и вовлечению их в хозяйственный оборот				
3.1	Разделение отходов по видам, в том числе с учётом агрегатного состояния, степени опасности и класса опасности опасных отходов производства, возможности их использования в качестве вторичных материальных ресурсов, вторичного сырья;	постоянно	Разделение отходов по видам	Раздельный сбор и хранение отходов
3.2	Контроль за нормативами, лимитами образования отходов производства;	ежемесячно	Соблюдение нормативов, лимитов образования и хранения отходов производства	Соблюдение нормативов, лимитов образования и хранения отходов производства
3.3	Организация и осуществление работ по передаче отходов на использование, обезвреживание и захоронение;	постоянно	Выполнение требований законодательства	Выполнение требований законодательства
3.4	Реализация автоматизации системы ведения первичного учёта отходов производства (журналов ПОД-9, ПОД-10)	Декабрь 2022	Достоверное ведение учёта отходов	Исключение ошибок в ведении учёта отходов
4. Иные мероприятия по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды				
4.1	Своевременный учет объектов растительного мира	по необходимости	учет объектов растительного мира	надлежащий учет объектов растительного мира
4.2	Контроль за надлежащим состоянием озелененной территории предприятия	Постоянно	надлежащее состояние озелененной территории	надлежащее состояние озелененной территории
4.3	Организация обучения по вопросам охраны окружающей среды сотрудников предприятия	Согласно программе	Повышение экологической культуры и знаний работников	Владение информацией о принципах охраны окружающей среды

XII. Предложения по отбору проб и проведению измерений в области охраны окружающей среды

Таблица 21

№ п/п	Объект отбора проб и проведения измерений	Производственная площадка, цех, участок	Номер источника, пробной площадки (точки контроля) на карте-схеме	Точка и (или) место отбора проб, их доступность	Частота мониторинга (отбора проб и проведения измерений)	Параметр или загрязняющее вещество
1	2	3	4	5	6	7
Общество с ограниченной ответственностью "Белагротерминал"						
1	Вход сточных вод на очистные сооружения биологической очистки в искусственных условиях	Сети канализации К1	Точка Т1(1')	Точка Т1(1') КНС на входе в очистные сооружения	1 раз в квартал	Водородный показатель (рН) Взвешенные вещества БПК5 ХПК Минерализация Хлорид-ион Сульфат-ион Аммоний-ион СПАВ(анион.) Фосфор общий Азот общий

2	Выпуск сточных вод в канал мелиоративной системы после очистных сооружений биологической очистки в искусственных условиях	Сети канализации К1	Точка Т.2	54°28'58"СШ, 26°21'29"ВД Мелиоративный канал в б.р. Гервятка бассейн реки Неман	1 раз в квартал	Водородный показатель (рН) Взвешенные вещества БПК5 ХПК Минерализация Хлорид-ион Сульфат-ион Аммоний-ион СПАВ(анион.) Фосфор общий Азот общий
3	Вход сточных вод на очистные сооружения поверхностных сточных вод ORL-65	Сети канализации К2	Точка Т.3	КНС на входе в очистные сооружения	1 раз в квартал	Водородный показатель (рН) Взвешенные вещества Нефтепродукты БПК5 ХПК Минерализация Хлорид-ион Сульфат-ион Железо общее Фосфор общий Аммоний-ион
4	Выпуск сточных вод в канал мелиоративной системы после очистных сооружений поверхностных сточных вод ORL-65	Сети канализации К2	Точка Т.4	54°28'57"СШ, 26°21'29"ВД Мелиоративный канал в б.р. Гервятка бассейн реки Неман	1 раз в квартал	Водородный показатель (рН) Взвешенные вещества Нефтепродукты БПК5 ХПК Минерализация Хлорид-ион Сульфат-ион Железо общее Фосфор общий Аммоний-ион
5	Вход сточных вод на очистные сооружения поверхностных сточных вод NGP-60	Сети канализации Кл	Точка Т.5.	Колодец на входе в очистные сооружения	1 раз в квартал	Водородный показатель (рН) Взвешенные вещества Нефтепродукты
6	Выпуск сточных вод в канал мелиоративной системы после очистных сооружений поверхностных сточных вод NGP-60	Сети канализации Кл	Точка Т.6	54°28'55"СШ, 26°21'23"ВД Мелиоративный канал в б.р. Гервятка бассейн реки Неман	1 раз в квартал	Водородный показатель (рН) Взвешенные вещества Нефтепродукты
7	Котельная. Паровой котел Ист.0154	Газовая котельная поз.М6	Пробоотборное отверстие ист.№ 0154	Площадка для отбора проб, газ. котельная	1 раз в квартал	Азота диоксид (IV) Азота оксид (II) Углерод оксид
8	Котельная. Паровой котел Ист.0155	Газовая котельная поз. М6	Пробоотборное отверстие ист.№ 0155	Площадка для отбора проб, газ. котельная	1 раз в квартал	Азота диоксид (IV) Азота оксид(II) Углерод оксид

ХIII. Вывод объекта из эксплуатации и восстановительные меры

Вывод объектов из эксплуатации не планируется в пределах срока действия комплексного природоохранного разрешения.

ХIV. Система управления окружающей средой

Таблица 22

Система управления окружающей средой ООО "Белагротерминал" не сертифицирована

№ п/п	Показатель	Описание
1	Наличие структуры управления окружающей средой и распределенные сферы ответственности за эффективность природоохранной деятельности	Имеется. За все вопросы на предприятии отвечает директор предприятия, назначен также ответственный в области охраны окружающей среды в лице главного инженера, далее ответственность несут руководители и заместители структурных подразделений и рабочий персонал.
2	Определение, оценка значительного воздействия на окружающую среду и управление им	Оценка значительного воздействия на окружающую среду выполняется на этапе проработки вопроса о реализации нового проекта, по результатам оценки принимается решение о целесообразности реализации проекта и разработка мероприятий позволяющих минимизировать или компенсировать воздействие
3	Информация о соблюдении требований ранее выдаваемых природоохранных разрешений	Требования ранее выдаваемых природоохранных разрешений выполнены в полном объеме: <ul style="list-style-type: none"> - осуществляется ведение учёта использования вод, в области охраны атмосферного воздуха, обращения с отходами; - пробоотборные точки содержатся в соответствии с требованиями законодательства; - производственный лабораторный контроль осуществляется (; - эксплуатация очистных сооружений осуществляется надлежащим образом; - не допускается отведение сточных вод на рельеф; - эксплуатация гидротехнических сооружений и устройств осуществляется без протечек; - топливо, сырьё и вспомогательные материалы, вещества и препараты используются в количестве согласно акту инвентаризации; - стационарные источники выбросов, подлежащие аналитическому контролю оборудованы пробоотборными точками;
4	Выполненные за период действия ранее выданных природоохранных разрешений мероприятия по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов, сокращению образования отходов	Снижена концентрация железа общего в промывных водах от установки водоподготовки с 1,0 мг/дм ³ до 0,175 мг/м ³ путём реализации проекта "Модернизация станции водоподготовки газовой котельной, (монтаж дополнительной установки обратного осмоса с изменением подключения в существующие сети В9, К2)»
5	Принятие экологической политики и определение задач и целевых показателей	Прилагается экологическая политика
6	Наличие программы экологического усовершенствования для осуществления задач и целевых показателей	Разработана программа устойчивого развития в области охраны окружающей среды
7	Меры оперативного контроля для предотвращения и минимизации значительного воздействия на окружающую среду	Разработан график производственных наблюдений, приняты меры по предотвращению воздействия на окружающую среду
8	Готовность к чрезвычайным ситуациям и меры реагирования на них	Разработана инструкция по ИН-13 по подготовленности к аварийным ситуациям и реагировании на них

9	Информационное взаимодействие: внутреннее, внутри структуры управления, и внешнее, в том числе с общественностью	Разработана программа обучения, выполняется доведение актуальной информации до работников предприятия, организованы плакаты наглядной агитации, разработан сайт предприятия с освещением вопросов в том числе и охраны окружающей среды, информация о важных событиях размещается в местной газете "СВЕТЛЫ ШЛЯХ"
10	Управление документацией и учетными документами в области охраны окружающей среды: кем и как создаются, ведутся и хранятся обязательные учетные документы, и другая документация системы управления окружающей средой	Разработана инструкция по управлению внутренними нормативными документами ИН-001. Ведение документы в области охраны окружающей среды осуществляется ответственными лицами, согласно приказу в электронном и бумажном виде, хранение осуществляется согласно номенклатуре дел.
11	Подготовка персонала: надлежащие процедуры подготовки всего соответствующего персонала, включая персонал лабораторий, осуществляющих отбор проб и измерения (испытания) в области охраны окружающей среды	На предприятии организована система внутреннего обучения персонала, а также обучение в сторонних организациях (при необходимости). Отбор проб при проведении измерений выполняется специалистами аккредитованных лабораторий.
12	Мониторинг и измерение показателей деятельности: ключевые экологические показатели деятельности и порядок мониторинга и обзора прогресса на непрерывной основе	Мониторинг осуществляется в рамках выполнения производственных наблюдений в области охраны окружающей среды. Оценка деятельности предприятия осуществляется ежегодно при подготовке Отчёта о выполненных мероприятиях за отчётный год.
13	Меры по устранению нарушений: порядок анализа несоответствия системе управления окружающей средой (в т. ч. несоблюдения требований нормативных правовых актов) и принятия мер по предотвращению их повторения	При выявлении нарушений в области охраны окружающей среды составляется предписание и при необходимости разрабатываются мероприятия для устранения нарушений и для недопущения повторных нарушений.
14	Информация о проводимом аудите или самоконтроле: регулярный самоконтроль, независимый аудит с целью проверки того, что все виды деятельности осуществляются в соответствии с требованиями законодательства	Самоконтроль выполняется в рамках подготовки к внешним аудитам. УК "Содружество-Бел" создало службу внутреннего аудита с целью осуществления проверки всех видов деятельности на соответствие с требованиями законодательства
15	Обзор управления и отчетность в области охраны окружающей среды: процедура проведения обзора высшим руководством (ежегодного или связанного с циклом аудита), представление отчетности, требуемое комплексным природоохранным разрешением, и представление отчетности о достижении внутренних задач и целевых показателей	Обзор управлением и оценка отчетности в области охраны окружающей среды выполняется ежегодно при рассмотрении Отчёта о выполненных мероприятиях за отчётный год.

Настоящим _____ Общество с ограниченной ответственностью "Белагротерминал"
(наименование юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество)

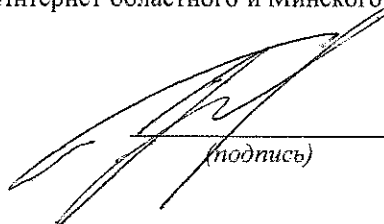
(если таковое имеется) индивидуального предпринимателя)

подтверждает, что:

информация, указанная в настоящем заявлении, является достоверной, полной и точной;
не возражает против размещения общественного уведомления и заявления на официальном сайте в глобальной компьютерной сети Интернет областного и Минского городских комитетов природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Руководитель организации
(индивидуальный предприниматель)

П.В.Твердовский



(подпись)

(фамилия, инициалы)

12.07.2022г.
(дата)