

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| КАМІТЭТ ПА СЕЛЬСКАЙ ГАСПАДАРЦЫ І ХАРЧАВАННЮ ВІЦЕБСКАГА АБЛВЫКАНКАМА  АДКРЫТАЕ АКЦЫЯНЕРНАЕ ТАВАРЫСТВА «ВІЦЕБСКМЯСАМАЛПРАМ»  вул. Ленінградская, 134, г. Вiцебск, 210034  Тэл. +375 (212) 33-12-21, факс +375 (212) 33-12-31  E-mail: priemnaya@vitebskmmp.com  Р.р. BY22BAPB30122009000320000000  ААТ «Белаграпрамбанк», БIК: BAPBBY2X  УНП 300029118 АКПА 004546172000 |  | КОМИТЕТ ПО СЕЛЬСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ И ПРОДОВОЛЬСТВИЮ ВИТЕБСКОГО ОБЛИСПОЛКОМА  ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ВИТЕБСКМЯСОМОЛПРОМ»  ул. Ленинградская, 134, г. Витебск, 210034  Тел. +375 (212) 33-12-21, факс +375 (212) 33-12-31  E-mail: priemnaya@vitebskmmp.com  Р.с BY22BAPB30122009000320000000  ОАО «Белагропромбанк», БИК: BAPBBY2X  УНП 300029118 ОКПО 004546172000 |

**ЗАЯВЛЕНИЕ  
на получение комплексного природоохранного разрешения**

Настоящим заявлением **Открытое акционерное общество «Витебскмясомолпром»**, являющееся заказчиком вводимого в эксплуатацию объекта *«Строительство свиноводческого репродуктора на 5000 голов основных свиноматок с комбикормовым цехом и зернохранилищем вблизи дер.Горяны Оршанского района с откормочным отделением. Первая очередь»* просит выдать комплексное природоохранное разрешение на *10* лет.

I. Общие сведения

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование данных | Данные |
| 1 | Место государственной регистрации юридического лица, место жительства индивидуального предпринимателя | Республика Беларусь, 210034, г. Витебск, ул. Ленинградская, 134 |
| 2 | Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) руководителя, индивидуального предпринимателя | Первый заместитель генерального директора  Бейбулатов Андрей Владимирович |
| 3 | Телефон, факс руководителя, индивидуального предпринимателя | 8 0212 33 12 11 |
| 4 | Телефон, факс приемной, электронный адрес, интернет-сайт | Республика Беларусь, 210034, г. Витебск, ул. Ленин-градская, 134  E-mail: [priemnaya@vitebskmmp.com](mailto:priemnaya@vitebskmmp.com)  Тел. +375 (212) 33-12-21, факс +375 (212) 33-12-31 |
| 5 | Вид деятельности основной по ОКЭД\* | 01460 - Разведение свиней |
| 6 | Учетный номер плательщика | УНП 300029118 |
| 7 | Дата и номер регистрации в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей | Свидетельство о государственной регистрации от 21.03.2003, № 300029118, выданное Витебским областным исполнительным комитетом |
| 8 | Наименование и количество обособленных подразделений | отсутствует |
| 9 | Количество работающего персонала | 97 |
| 10 | Количество абонентов и (или) потребителей, подключенных к централизованной системе | водоснабжения \_\_0\_\_\_ водоотведения \_\_0\_\_\_ (канализации) |
| 11 | Наличие аккредитованной лаборатории | отсутствует |
| 12 | Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) специалиста по охране окружающей среды | Эколог Козлова Екатерина Александровна  8029 565 73 66 |
| 13 | Телефон, факс | E-mail: priemnaya@vitebskmmp.com  Тел. +375 (212) 33-12-21, факс +375 (212) 33-12-31 |

II. Данные о месте нахождения эксплуатируемых природопользователем объектов, имеющих определенные географические границы, которые могут проходить как по земной, так и по водной поверхности, и включающие наземные и подземные природные объекты, или природно-антропогенные, или антропогенные объекты (далее – производственная (промышленная) площадка)

Информация об основных и вспомогательных видах деятельности

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование производственной (промышленной) площадки (обособленного подразделения, филиала) | Вид деятельности по ОКЭД\* | Место нахождения | Занимаемая территория, га | Проектная мощность (фактическое производство) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | «Строительство свиноводческого репродуктора на 5000 голов свиноматок с комбикормовым цехом и зернохранилищем вблизи дер. Горяны Оршанского района с откормочным отделением . Первая очередь» | 01460 - Разведение свиней | Витебская обл., Оршанский район, вблизи дер. Горяны | 19,53га | 68 508 голов молодняка в год |

Сведения о состоянии производственной (промышленной) площадки согласно карте-схеме на \_1\_ листах.

III. Производственная программа

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид деятельности, основной по ОКЭД | Прогнозируемая динамика объемов производства в % к проектной мощности или  фактическому производству | | | | | | | | | |
| 2022 год | 2023 год | 2024год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год | 2031 год |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* |
| 1 | 01460 | 50 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

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

Таблица 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование технологического процесса (цикла, производственной операции) | Краткое описание технического процесса (цикла, производственной операции) | Ссылка на источник информации, содержащий детальную характеристику наилучшего доступного технического метода | Сравнение и обоснование различий в решении |
| *1* | *2* | *3* | *4* |
| Общие вопросы организации технологического процесса | Посредством обучения обеспечена осведомленность всех сотрудников об экологических аспектах операций предприятия и своей личной ответ-ственности.  Для бесперебойной и корректной работы оборудования проектом предусматривается его регулярное обслуживание.  Для определения приоритетных направлений улучшения показателей качества окружающей среды проектом предусматривается анализ входных (потребляемое сырье, химические вещества, тепло, электроэнергия, вода) и выходных (произведенная продукция, сточные воды, отходящие газы, отходы) показателей.  Проектом предусматривается чистка оборудования сухим способом, без применения опасных химических веществ | П-ООС 17.02-03-2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для производства продуктов питания, напитков и молока» п. 7.1.2, стр. 233; п. 7.1.5, стр. 244; п. 7.1.7.4, стр. 267; п. 7.3.1, стр. 359; п. 7.3.8, стр. 370; п. 8.1.1, стр. 677; п. 8.1.3, стр. 678. | Технологические решения, принятые в проекте, разработаны совместно с поставщиком технологии промышленного производства свинины и оборудования для оснащения свиноводческого комплекса компании «Агриго ЛТД» которой предложена интенсивная технология выращивания с  применением новейших достижений в свиноводстве ЕС и апробированных методик на аналогичных объектах, имеющих высокие результаты. |
| Хранение сырья | Для производства комбикормовой продукции используются зерновое и мучнистое сырье, жмых, шрот, отруби, жир, масло растительное, меласса.  Проектом предусматривается:  - Хранение тарного сырья на сухих чистых поддонах в складских помещениях напольного хранения в количестве не менее 1,5 месячной потребности.  - Хранение жидкого сырья в 2-х металлических емкостях. Одна из емкостей является резервной.  Приемное устройство (завальная яма) позволяет принимать с саморазгружающего автотранспорта зерновое и белковое сырье (шроты и жмыхи). Платформенные автовесы устанавливаются под навесом. Для проведения взвешивания и входного ветеринарно-санитарного контроля поступающего с автотранспорта сырья на его соответствие требованиям качества организованы помещения для весовщика и визировочная.  Сырье после его предварительной очистки от металломагнитных и не металличесих примесей может передаваться либо в комбикормовый цех для производства либо в металлические силоса хранения.  Для хранения зернового сырья применены металлические плоскодонные силоса общей вместимостью 3000 тонн. Силоса обвязаны транспорт-но-технологическими линиями по загрузке, выгрузке или перекачиванию зерна из силоса в силос (при необходимости). Данные силоса для надежного хранения сырья оснащаются: системой аэрации (проветривания) зерна, системой контроля температуры. Для режима полной загрузки силоса устанавливаются датчики верхнего уровня заполнения, для режима полной разгрузки в силосах установлены зачистные винтовые конвейеры.  Для хранения белкового сырья проектом предусматривается установка 3-х силосов с конусом общей вместимостью до 500 тонн. Силоса обвязаны транспортными линиями загрузки и выгрузки, системой контроля темпе-ратуры сырья в силосе, датчиками верхнего уровня заполнения силоса. Для хранения шротов в данной цепочке силосов используются только 2 силоса, третий силос предназначен для перевалки одного из двух силосов шрота.  Контролируется наличие документов о безопасности закупаемого сырья. | П-ООС 17.02-03-2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для производства продуктов питания, напитков и молока»: п. 5.5.2.1, стр. 7; п. 5.5.2.2.3, стр. 8; п. 7.1.4, стр. 241 п. 7.1.7.2, стр. 265; п. 7.1.7.4, стр. 267; п. 8.1, стр. 675.  Reference Document on Best Available Techniques on Emission from Storage: п. 4.3.4.1, стр. 216; п. 4.3.4.5, стр. 219; п. 5.3.2, стр. 234; п. 5.4.2, стр. 276. | Технологический процесс соответ-ствует НДТМ |
| Сортировка, просеивание, классификация, очистка и измельчение сырья, смешивание и гранулирование | Основной технологический процесс производства комбикормов состоит из отдельных технологических линий:  -линия приемки и очистки зерна и шротов с подъемным и передаточным оборудованием;  -линия дозирования макрокомпонентов - зерна и шротов (жмыхов);  - линия дробления с молотковой дробилкой мощностью 10 тонн/час;  - линия дозирования тарных ингредиентов (включая микрокомпоненты);  - линия основного смешивания с горизонтальным лопастным смесителем;  - линия ввода жидких компонентов в смеситель;  - линия гранулирования мощностью 10 тонн/час с последующим измельчением гранул марок СК11 и СК16;  - линия транспортировки готовой продукции в бункера хранения, находящиеся на территории производственной зоны свинокомплекса, посредством цепочно-лоткового транспортера;  - оперативный бункер поз. 5.17 емкостью 12 м3 для возможности отпуска продукта на автотранспорт (на случай возникновения аварийных ситуаций на линии транспортировки, проведения регламентных и ремонтных работ). | П-ООС 17.02-03-2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для производства продуктов питания, напитков и молока»: п. 5.5.2.2, стр. 7; п. 5.5.3.2, стр. 12; п. 5.5.3.3, стр. 13; п. 5.5.7.3, стр. 45; п. 5.5.8.1, стр. 47; п. 5.5.9.1, стр. 51; п. 5.6.6, стр. 101; п. 5.6.9.1, стр. 109. | Технологический процесс соответствует НДТМ |
| Очистка отходящих газов | Основными загрязняющими веществами от производства комбикорма являются пыль зерновая и комбикормовая, твердые частицы.  Допустимые выбросы загрязняющих веществ, в том числе от неорганизованных источников выбросов от производства комбикорма составляют:  - твердые частицы – 0,592346304 т/год;  - пыли зерновой – 0,370257 т/год;  - пыли комбикормовой – 1,522560544 т/год.  Для очистки отходящих газов применяются рукавные фильтры, циклоны.  Выбросы твердых частиц от производства комбикорма составляют до 50,0 мг/м3, пыли комбикормовой и зерновой – до 50,0 мг/м3. | П-ООС 17.02-03-2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для производства продуктов питания, напитков и молока»:  п. 7.4.1.2, стр. 384;  п. 7.4.1.3, стр. 386;  п. 7.4.3, стр. 388;  п. 7.4.3.5.2, стр. 399; п. 7.4.3.7.2, стр. 410; п. 8.1.5, стр. 682 п. 8.1.7, стр. 685. | Технологический процесс соответствует НДТМ |
| Водоснабжение и водоотведение, очистка сточных вод | Проектом предусматривается забор воды из артезианской скважины в объеме 405,45 м3/сут, из них 24,5 м3/сут – на производство комбикорма (на производство пара). Безвозвратные потери составляют – 15,6 м3/сут.  Проектом предусматривается учет воды водомером.  Водоотведение составляет 49,84 м3/сут, из них 10,73 м3/сут – от производства комбикорма.  Проектом предусматривается отведение производственных стоков от комбикормового производства (котельная) отводятся в выгреб объемом 11 м3 с последующим вывозом специальным транспортом на очистные сооружения города Орши. Хоз-бытовые стоки в объеме 0,3 м3/сут отводятся самотечной канализационной сетью на проектируемую станцию биологической очистки в последующим выпуском в поверхностный водный объект – ручей без названия (приток реки Крапивенка).  Показатели загрязнения очищенных сточных вод:   * pH – 6,5-8,5; * минерализация – 1000 мг/дм3; * БПК5 – 21,25 мгО2/дм3; * ХПКCr – 106,25 мгО2/дм3; * взвешенные вещества – 25,5 мг/дм3; * аммоний-ион – 21,25 мгN/дм3; * сульфат-ион – 100 мг/дм3; * хлорид-ион – 300 мг/дм3;   СПАВ анионоактивные – 0,1 мг/дм3. | П-ООС 17.02-03-2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для производства продуктов питания, напитков и молока»: п. 5.5.10.3, стр. 57; п. 7.1.7.8, стр. 285; п. 7.5.2.1, стр. 454; п. 7.5.2.2, стр. 456; п. 7.5.2.5, стр. 459; п. 7.5.2.6, стр. 461; п. 7.5.2.8, стр. 462; п. 7.5.2.9, стр. 463; п. 8.1.4.11, стр. 682; п. 8.1.6, стр. 684. | Технологический процесс соответствует НДТМ |
| Мониторинг | Проектом предусматривается:   * ведение мониторинга и анализ потребления природного газа котельными; * мониторинг процесса производства посредством составления материальных балансов; * аналитический (лабораторный) контроль и мониторинг окружающей среды.   Локальный мониторинг окружающей среды на предприятии не проводится. | Reference Document on the General Principles of Monitoring: раздел 2.7, стр. 18; раздел 5, стр. 41; раздел 7.5, стр. 62. | Технологический процесс соответствует НДТМ |
| Эффективное использование энергии и воды | Проектом предусматривается:   * ведение ежедневного учета потребления воды, для учета энергии используется автоматизированная система коммерческого учёта электроэнергии; * чистка оборудования сухим способом.   Основным энергоемким оборудованием является пресс-гранулятор для производства гранулированного комбикорма, дробилки для производства россыпного комбикорма.  Транспортировка сырья производится механическими системами, что сокращает потребление воды.  В качестве топлива в котельных используется природный газ.  Для приготовления пара для грануляции комбикорма имеются котлы паровые. | П-ООС 17.02-03-2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для производства продуктов питания, напитков и молока»: п. 5.5.10.2, стр. 57; п. 7.1.6, стр. 245; п. 7.2.13, стр. 335; п. 8.1.4.10, стр. 682.  Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency: п. 4.2.1, стр. 313; п. 4.2.4, стр. 319; п. 4.2.6, стр. 320; п. 4.2.7, стр. 321; п. 4.2.8, стр. 321; п. 4.2.9, стр. 322. | Технологический процесс соответствует НДТМ |

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 | для нужд сельского хозяйства | добыча подземных вод с применением водозаборных сооружений | подземные воды | Витебская область,Оршанский район, вблизи дер. Горяны |
| 2 | хозяйственно-питьевые нужды | добыча подземных вод с применением водозаборных сооружений | подземные воды | Витебская область,Оршанский район, вблизи дер. Горяны |
| 3 | хозяйственно-питьевые нужды | сброс сточных вод в окружающую среду с применением гидротехнических сооружений и устройств, в том числе через систему дождевой канализации | поверхностные воды  (безымянный ручей, в бассейн реки Крапивенка) | Витебская область,Оршанский район, вблизи дер. Горяны |

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 | Кормление и поение животных. | Поение производиться с использованием автоматической клапанной системы с поддержанием постоянного уровня воды. Для поения поросят предусматриваются ниппельные поилки.  Кормление всего поголовья происходит с увлажнением комбикорма в кормушках. Кормление свиней будет осуществляться в зависимости от физиологического состояния и периода супоросности, автоматизированной системой нормирования кормления. |
| 2 | Удаления навоза и санитарно-ветеринарная обработка помещений для содержания животных | Все животные содержаться на пластиковых и бетонных, щелевых полах над герметичными бетонными ваннами для сбора навоза. Туда же идёт и смыв при уборке животноводческих помещений. Санитарно-ветеринарная обработка помещений для содержания животных осуществляется с помощью моющих аппаратов высокого давления и генератора горячего тумана.  Слив ванн, производится по принципу гидросмыва в режиме один раз в две недели, по мере заполнения и/или одновременно с механической очисткой сектора. Содержимое ванн всех свинарников по трубам будет поступать в магистральную трубу для транспортировки самосплавом в герметичный, крытый навозный сборник.  Оттуда специальными насосами по системе напорных навозопроводов подаются в накопительный резервуар в здании сепараторной, где в последующем, с помощь. сепаратора отделяется около 90% твёрдого вещества.   После сепарации жидкая фракция самотеком по подземным трубопроводам подается поочередно в три лагуны общим объемом 69000 м3. В лагунах в течение 6 месяцев производится естественное обеззараживание стоков.  Перед выгрузкой жидкой фракции из лагун производится перемешивание стоков с помощью насос-миксера с приводом от трактора. Затем насос-миксер через гибкий рукав откачивает жидкую фракцию из лагун прямо в емкость типа МЖУ-20 для вывоза на поля.  Для производственных стоков площадок карантина и ветеринарной зоны предусмотрены герметичные выгреба. После проведения необходимых действий по обеззараживанию, стоки откачиваются ассенизационной машиной и вывозятся на лагуны. |
| 3 | Котельные и системы водоподготовки | Для теплоснабжения предприятия и технологических нужд предусмотрены две котельные:  - котельная репродуктора;  - котельная комбикормового завода  В котельной репродуктора установлено три водогрейных котла номинальной тепловой мощностью 1600 кВт (работа – в отопительный период) и одного котла тепловой мощностью 200 кВт (работа - круглогодично). Вид топлива – природный газ.  В котельной комбикормового завода установлено 2-х водогрейных котлов 270кВт (работа – в отопительный период) и один паровой котёл производительностью 1т/час. (работа – круглогодично).  В обоих котельных предусмотрены системы водоподготовки маятникового типа с периодической регенерацией и промывкой фильтров.  Работа котельных и соблюдение тепловых параметров происходит полностью в автоматическом режиме, также фиксируется расход воды на горячее водоснабжение и обогрев, проводится подпитка системы теплоснабжения .  Для улучшения показателей качества воды в насосной станции водозаборной зоны предусмотрена станция обезжелезивания, состоящая из 4-х фильтров. По мере загрязнения фильтров, автоматика по одному фильтру выводит в режим промывки и восстанавливает их работоспособность.  Все стоки при промывке фильтров котельных и станции обезжелезивания собираются в выгреб, где после отстоя вывозится в лагуны. |
| 4 | Хозяйственно-питьевое потребление. | На *площадке репродуктора* располагается административно-бытовой корпус (АБК) с санпропускником, предназначенный для санитарной обработки производственного персонала, размещения администрации комплекса, организации помещения питания, стирки и дезинфекции спецодежды производственного персонала свинокомплекса, защиты предприятия от заноса и распространения инфекционных и инвазионных заболеваний.  Административно-бытовой корпус включает в свой состав бытовые помещения для женщин и мужчин, административные помещения, комнату приема пищи, постирочную, помещение дезинфекции одежды, кладовые чистой и грязной спецодежды, кладовую моющих средств, комнату охраны, помещения инженерного обеспечения. Стирка спецодежды производственного персонала осуществляется в постирочной в промышленных стиральных машинах.  На *площадке комбикормового завода* расположен второй АБК, предназначенный для бытового обслуживание работников комбикормового цеха и работников зоны навозоудаления. Обслуживание обеспечивается санитарно-бытовыми помещениями, которые соответствуют группам производственных процессов работников.  Образующиеся стоки от зданий АБК, а также от санузлов КПП и комбикормового завода подаются через хозяйственно-бытовую канализацию на станции биологической очистки бытовых сточных вод.  В границах комплекса обустроено 7499 м2 газона. Для полива прилегающей территории на производственных зданиях установлены наружные поливочные краны с подводом холодной воды. |

Описание схемы водоснабжения и канализации

Таблица 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование схемы | Описание схемы |
| *1* | *2* | *3* |
| 1 | Схема водоснабжения, включая оборотное, повторно-последовательное водоснабжение | Водоснабжение объекта предусматривается из артезианских скважин производительностью 25 мЗ/ч (1 рабочая, 1 резервная). Насосы, установленные в артезианских скважинах, подают воду на сооружение водоподготовки (станция обезжелезивания), затем поступают в резервуары запаса воды, далее через насосную станцию 2-го подъема. очищенная вода подается в объединенную водопроводную  Система водоснабжения принята объединенной на хозяйственно-питьевые и противопожарные нужды  Показатели качества исходной воды составляют: - сухой остаток 313-382 мг/дм3; - общая жёсткость 5,35-7,0 мг-экв/дм3; - железо 0,24-1,42 мг/дм3; - хлориды 2-9 мг/дм3; - сульфаты 4,5-282,2 мг/дм3  Для доведения её до норм питьевой воды используется комплекс обезжелезивания серии «Акватон-Эко БМУ MLS-25» фирмы «Евровода» в состав которой входят 4 фильтра диаметром 1000м. Технологическая схема процесса следующая: сырая вода из артезианских скважин через блок аэраторов-смесителей подается на фильтры обезжелезивания. По мере загрязнения фильтров автоматика по одному фильтру выводит в режим промывки и восстанавливает их работоспособность. Далее обезжелезенная вода после фильтров подается в резервуар чистой воды. В РЧВ происходит отдувка углекислоты и удаление избыточного кислорода. Вода становится стабилизированной, менее коррозионной.  Добываемая вода используется на собственные нужды, для обеспечение водой хозяйственно-питьевых, производственных и противопожарных нужд площадки свиноводческого комплекса и комбикормового завода. Передача другим потребителям не предполагается.  Систем оборотного и повторного (последовательного) водоснабжения не предусмотрены. |
| 2 | Схема канализации, включая систему дождевой канализации | На площадке запроектированы следующие системы канализации:  -хозяйственно-бытовая канализация - К1;  -дождевая канализация - К2;  -производственная канализация - КЗ;  -канализация навозных стоков - К13;  -напорная канализация навозных стоков - К 1ЗН;  -дренажная канализация - К 14  В проекте разработаны раздельные системы **хозяйственно-бытовой канализации** для площадки свиноводческого комплекса и площадки комбикормового завода.  Все стоки хозяйственно-бытовой канализации попадают на станции глубокой биологической очистки бытовых сточных вод типа ООО «БелАкваПром инжиниринг» производительностью 13,5 м2/сут. На станциях реализуется экологически чистая технология биологической очистки сточных вод биоценозами автотрофных и гетеротрофных микроорганизмов, действующих в аэробных и анаэробных условиях, с автоматическим поддержанием концентрации активного ила в аэротенке и длительной стабилизации избытков ила с последующими процессами доочистки. После очистки вода отводятся в речку Крапивенка посредствам безымянного ручья (через 0,83 км).  **Дождевые стоки** площадок репродуктора, ветеринарной зоны и комбикормового завода по спланированной поверхности собираются в дождеприемники и закрытой сетью дождевой канализации поступают на соответствующие очистные сооружения дождевого стока.  Дождевые сточные воды с первой зоны поступают на очистные сооружения дождевых сточных вод производительностью 16л/с. В качестве аналога очистных сооружений дождевых стоков принят комбинированный песко-бензомаслоотделитель BelECOline K16ТМ (диаметром 1.77м; длиной 6.5м). Расход дождевых стоков по второй зоне составляет 235.33 л/с. Очистке подвергаются первые наиболее загрязненные стоки (12%) в объеме 28.24л/с. Остальной объем стоков проходит по обводной линии. Дождевые сточные воды со второй зоны поступают на очистные сооружения дождевых сточных вод производительностью 30л/с. В качестве аналога очистных сооружений дождевых стоков принят комбинированный песко-бензомаслоотделитель BelECOline K30ТМ (диаметром 1.55м; длиной 5.0м). Расход дождевых стоков по третьей зоне составляет 40.92 л/с. Очистке подвергаются первые наиболее загрязненные стоки (12%) в объеме 4.9л/с. Остальной объем стоков проходит по обводной линии. Дождевые сточные воды со второй зоны поступают на очистные сооружения дождевых сточных вод производительностью 30л/с. В качестве аналога очистных сооружений дождевых стоков принят комбинированный песко-бензомаслоотделитель BelECOline K5 (диаметром 1.55м; длиной 1.95м). Сооружения работают в самотечном режиме. Концентрация загрязняющих веществ: - взвешенные вещества - 400мг/л; - нефтепродукты - 20 мг/л. Качество очистки сточных вод - по взвешенным веществам - до 20 мг/л; - по нефтепродуктам – 0.3 мг/л  Стоки навозной и производственной канализации специальными насосами по системе напорных навозопроводов подаются в накопительный резервуар в здании сепараторной, где в последующем, с помощью сепаратора разделяются та твёрдую и жидкую фракции. Жидкая фракция (фугат) самотёком по подземным трубопроводам поочерёдно подаётся в лагуны. Лагуны представляют собой частично заглубленные резервуары в грунте с герметизацией днища и стенок специальным армированным полимерным геотехническим материалом.  В период весенних или осенних полевых работ вывоз навозных стоков из лагун на поля, в качестве удобрений, производится с помощью техники в ёмкостях типа МЖУ – 20.  Часть производственных стоков, собираемых в герметичных выгребах, вывозится ассенизационной машиной в лагуны непосредственно. |

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 водозаборных сооружений | |
| куб. м/час | куб. м/сутки |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
|  | нет |  |  |  |  |

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 | состояние буровых скважин | 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 | 2 | 2 действующие  №1706/20, №1906/20 | 89,0 | 90,0 |  |  | 25 | 2 |
| Для добычи минеральных вод: | | | | | | | | |
|  | нет |  |  |  |  |  |  |  |

Характеристика очистных сооружений сточных вод

Таблица 10

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Метод очистки сточных вод | 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 | Механический; коалесцентный | Дождевая канализация К2 первой зоны репродуктора;  комбинированный пескобензомаслоотделитель BelECOline K16 ТМ  сброс канализации К2; ручей в р. Крапивенка Оршанского района, нюпю Горяны | 16 л/сек |  | Не инструментальными  методами |
| 2 | Механический; коалесцентный | Дождевая канализация К2 второй зоны;  комбинированный пескобензомаслоотделитель BelECOline К30ТМ;  сброс канализации К2, ручей в р. Крапивенка Оршанского района, нюпю Горяны | 30 л/сек |  | Не инструментальными  методами |
| 3 | Механический; коалесцентный | Дождевая канализация К2 третьей зоны;  комбинированный пескобензомаслоотделитель BelECOline 5  сброс канализации К2; в очистные второй зоны | 5 л/сек |  | Не инструментальными  методами |
| 4 | Механический; биологический. | хозяйственно-бытовая канализация К1 АБК репродуктора;  станция биологической очистки бытовых сточных вод ООО «БелАкваПроминжиниринг  сброс канализации К1; ручей в р. Крапивенка Оршанского района, нюпю Горяны | 13,5 куб.м./сут. |  | Не инструментальными  методами |
|  |  |  |  |  |  |

Характеристика объемов водопотребления и водоотведения

Таблица 11

| № п/п | Наименование показателей | Единица измерения | Водопотребление и водоотведение | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| фактическое | нормативно-расчетное | | | | | | | | | |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| год | год | год | год | год | год | год | год | год | год |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* | *14* |
| 1 | Добыча (изъятие) вод – всего | куб. м/сутки | 477,45 | 238,72 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 |
| тыс. куб. м/год | 174,27 | 87,13 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 |
| 1.1 | В том числе: подземных вод | куб. м/сутки | 477,45 | 238,72 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 |
| тыс. куб. м/год | 174,27 | 87,13 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 |
| из них минеральных вод | куб. м/сутки | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.2 | поверхностных вод | куб. м/сутки | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Получение воды из системы водоснабжения, водоотведения (канализации) другого юридического лица | куб. м/сутки | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Использование воды на собственные нужды (по целям водопользования) – всего | куб. м/сутки | 477,45 | 238,72 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 |
| тыс. куб. м/год | 174,27 | 87,13 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 |
| 3.1 | В том числе: на хозяйственно-питьевые нужды | куб. м/сутки | 477,45 | 238,72 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 |
| тыс. куб. м/год | 174,27 | 87,13 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | 477,45 | 238,72 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 | 477,45 |
| тыс. куб. м/год | 174,27 | 87,13 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 | 174,27 |
| 3.2 | на лечебные (курортные, оздоровительные) нужды | куб. м/сутки | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в том числе минеральных вод | куб. м/сутки | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.3 | на нужды сельского хозяйства | куб. м/сутки | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в том числе минеральных вод | куб. м/сутки | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.4 | на нужды промышленности | куб. м/сутки | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| в том числе минеральных вод | куб. м/сутки | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.5 | на энергетические нужды | куб. м/сутки | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3.6 | на иные нужды (указать какие) | куб. м/сутки | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Передача воды потребителям – всего | куб. м/сутки | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1 | В том числе подземных вод | куб. м/сутки | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Расход воды в системах оборотного водоснабжения | куб. м/сутки | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Расход воды в системах повторно-последовательного водоснабжения | куб. м/сутки | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Потери и неучтенные расходы воды – всего | куб. м/сутки | 23,87 | 11,93 | 23,87 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7.1 | В том числе при транспортировке | куб. м/сутки | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Безвозвратное водопотребление | куб. м/сутки | 265,63 | 132,81 | 265,63 | 265,63 | 265,63 | 265,63 | 265,63 | 265,63 | 265,63 | 265,63 | 265,63 |
| тыс. куб. м/год | 96,95 | 48,48 | 96,95 | 96,95 | 96,95 | 96,95 | 96,95 | 96,95 | 96,95 | 96,95 | 96,95 |
| 9 | Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты | куб. м/сутки | 49,84 | 24,92 | 49,84 | 49,84 | 49,84 | 49,84 | 49,84 | 49,84 | 49,84 | 49,84 | 49,84 |
| тыс. куб. м/год | 18,19 | 9,09 | 18,19 | 18,19 | 18,19 | 18,19 | 18,19 | 18,19 | 18,19 | 18,19 | 18,19 |
| 9.1 | Из них: хозяйственно-бытовых сточных вод | куб. м/сутки | 11,66 | 5,83 | 11,66 | 11,66 | 11,66 | 11,66 | 11,66 | 11,66 | 11,66 | 11,66 | 11,66 |
| тыс. куб. м/год | 4,3 | 2,15 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 9.2 | производственных сточных вод | куб. м/сутки | 60,08 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год | 21,9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9.3 | поверхностных сточных вод | куб. м/сутки | 38,18 | 19,09 | 38,18 | 38,18 | 38,18 | 38,18 | 38,18 | 38,18 | 38,18 | 38,18 | 38,18 |
| тыс. куб. м/год | 13,9 | 6,95 | 13,9 | 13,9 | 13,9 | 13,9 | 13,9 | 13,9 | 13,9 | 13,9 | 13,9 |
| 10 | Сброс сточных вод в окружающую среду с применением полей фильтрации, полей подземной фильтрации, фильтрующих траншей, песчано-гравийных фильтров | куб. м/сутки | 0 |  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Сброс сточных вод в окружающую среду через земляные накопители (накопители-регуляторы, шламонакопители, золошлаконакопители, хвостохранилища) | куб. м/сутки | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Сброс сточных вод в недра | куб. м/сутки | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Сброс сточных вод в сети канализации (коммунальной, ведомственной, другой организации) | куб. м/сутки | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Сброс сточных вод в водонепроницаемый выгреб | куб. м/сутки | 0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Сброс сточных вод в технологические водные объекты | куб. м/сутки | 60,08 | 60,08 | 60,08 | 60,08 | 60,08 | 60,08 | 60,08 | 60,08 | 60,08 | 60,08 | 60,08 |
| тыс. куб. м/год | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 |

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

Характеристика сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект

Таблица 12

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Географические координаты выпуска сточных вод (в градусах, минутах и секундах), характеристика водоприемника сточных вод | Наименование химических и иных веществ (показателей качества), единица измерения | 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 (мг/дм³) | средне- годовая | максимальная | средне- годовая | максимальная |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* |
| Выпуск №2 (ливневая канализация)  Ш 54°26'48"  Д 30°40'00" | взвешенные вещества, мг/л | 400 |  |  |  | 20 |
| нефтепродукты, мг/л | 50-80 |  |  |  | 0,3 |
| Выпуск №1(хоз-бытовая канализация)  Ш 54°26'11"  Д 30°40'35" | рН | 6,5 |  |  |  |  |
| БПК5 | 280 |  |  |  | 21,25 |
| ХПК (Сr) | 530 |  |  |  | 106,25 |
|  | Взвешенные вещества | 510 |  |  |  | 25,5 |
| Аммоний –ион | 200 |  |  |  | 21,25 |
| Минерализация | 2000 |  |  |  | 1000 |
| Хлорид-ион | 600 |  |  |  | 300 |
| Сульфат-ион | 125 |  |  |  | 100 |
| СПАВ | 0,29 |  |  |  | 0,1 |
|  |  |  |  |  |  |

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 (мг/л) | | | | | | | | | |
| 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год | 2031 год |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* |
| Выпуск №2 (ливневая канализация)  Ш 54°26'48"  Д 30°40'00" | взвешенные вещества, мг/л |  | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| нефтепродукты, мг/л |  | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Выпуск №1(хоз-бытовая канализация)  Ш 54°26'11"  Д 30°40'35" | рН |  | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 |
| БПК5 |  | 21,25 | 21,25 | 21,25 | 21,25 | 21,25 | 21,25 | 21,25 | 21,25 | 21,25 | 21,25 |
| ХПК (Сr) |  | 106,25 | 106,25 | 106,25 | 106,25 | 106,25 | 106,25 | 106,25 | 106,25 | 106,25 | 106,25 |
|  | Взвешенные вещества |  | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25,5 |
| Аммоний –ион |  | 21,25 | 21,25 | 21,25 | 21,25 | 21,25 | 21,25 | 21,25 | 21,25 | 21,25 | 21,25 |
| Минерализация |  | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Хлорид-ион |  | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Сульфат-ион |  | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| СПАВ |  | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

VII. Охрана атмосферного воздуха

Параметры источников выбросов

Таблица 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер источника выброса | Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования | Загрязняющее вещество | | Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АС) | | | Выброс загрязняющих веществ (расчётные значения согласно проекта) | | |
|
| Код | Наименование вещества | Название АС | тип ГОУ, количество ступеней очистки | степень очистки, % | мг/м3 | г/с | т/г |
|

| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0005 | Крематорий (поз.17 по ГП) Крематор. Труба | 0140 | Медь и ее соединения (в пересчете на медь) | - | - | - | 0,5 | 0,000066 | 0,000184 |
| 0143 | Марганец и его соединения | - | - | - | 0,5 | 0,000066 | 0,000184 |
| 0164 | Никель оксид (в пересчете на никель) | - | - | - | 0,5 | 0,000066 | 0,000184 |
| 0110 | диВанадий пентоксид (пыль) (ванадия пятиокись) | - | - | - | 0,5 | 0,000066 | 0,000184 |
| 0134 | Кобальт (кобальт металлический) | - | - | - | 0,5 | 0,000066 | 0,000184 |
| 0124 | Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) | - | - | - | 0,5 | 0,000066 | 0,000184 |
| 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | - | - | - | 0,05 | 0,0000066 | 0,0000184 |
| 0184 | Свинец и его неорганические | - | - | - | 0,5 | 0,000066 | 0,000184 |
| 0191 | Таллий карбонат (в пересчете на таллий) | - | - | - | 0,5 | 0,000066 | 0,000184 |
| 0290 | Сурьма | - | - | - | 0,5 | 0,000066 | 0,000184 |
| 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | - | 200 | 0,0264 | 0,073941 |
| 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | - | - | - | - | - | 0,012015 |
| 0727 | Бензо(в)флюоратен | - | - | - | 0,1 | 0,0000132 | 0,0000369 |
| 0728 | Бензо(к)флюоратен | - | - | - | 0,1 | 0,0000132 | 0,0000369 |
| 0729 | Индено(1,2,3-cd)пирен | - | - | - | 0,1 | 0,0000132 | 0,0000369 |
| 0325 | Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) | - | - | - | 0,5 | 0,000066 | 0,000184 |
| 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr 3+) | -- | - | - | 0,5 | 0,000066 | 0,000184 |
| 0229 | Цинк и его неорганические соединения (в пересчете на цинк) | - | - | - | 0,5 | 0,000066 | 0,000184 |
| 0330 | Сера диоксид | - | - | - | 100 | 0,0132 | 0,03697 |
| 0337 | Углерод оксид | - | - | - | 300 | 0,0396 | 0,110911 |
| 2902 | Твердые частицы | - | - | - | 10 | 0,00132 | 0,003697 |
|  |  | 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8 тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | - | - | - | 0,1 | 2,02354Е-08 | 5,66752Е-08 |
| 0001 | Котельная (поз.18 по ГП); Котельный зал  Зона А2  Котел 1600 кВт | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | - | 100 | 0,1904121 | 0,56835078 |
| 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | - | - | - | - | - | 0,092357 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | - | - | - | - | 0,232257 | 0,539199 |
| 0703 | Бенз(а)пирен | - | - | - | 0 | 0,000000123 | 0,000000363 |
| 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8 тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | - | - | - | 0,1 | 3,48339Е-12 | 1,02704Е-11 |
| 0727 | Бензо(в)флюоратен | - | - | - | 0,1 | 1,73616Е-10 | 1,72505Е-10 |
| 0728 | Бензо(к)флюоратен | - | - | - | 0,1 | 1,73616Е-10 | 1,72505Е-10 |
| 0729 | Индено(1,2,3-cd)пирен | - | - | - | 0,1 | 1,73616Е-10 | 1,72505Е-10 |
| 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | - | - | - | 0,05 | 9,4248Е-07 | 2,14414Е-07 |
| 0002 | Зона А2  Котельная (поз.18 по ГП); Котельный зал  Котел 200 кВт | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | - | 100 | 0,0079338 | 0,007955147 |
| 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | - | - | - | - | - | 0,001292711 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | - | - | - | - | 0,011828 | 0,008625 |
| 0703 | Бенз(а)пирен | - | - | - | 0 | 0,000000002 | 0,000000002 |
| 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8 тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | - | - | - | 0,1 | 4,34041Е-13 | 4,31263Е-13 |
| 0727 | Бензо(в)флюоратен | - | - | - | 0,1 | 1,73616Е-10 | 1,72505Е-10 |
| 0728 | Бензо(к)флюоратен | - | - | - | 0,1 | 1,73616Е-10 | 1,72505Е-10 |
| 0729 | Индено(1,2,3-cd)пирен | - | - | - | 0,1 | 1,73616Е-10 | 1,72505Е-10 |
| 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | - | - | - | 0,05 | 1,17432Е-07 | 9,0034Е-09 |
| 0003 | Территория объекта; АБК (поз.30 по ГП); Мини-котельная | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | - | 150 | 0,0019924 | 0,006016 |
| 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | - | - | - | - | - | 0,000978 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | - | - | - | 120 | 0,0016079 | 0,01368 |
| 0703 | Бенз(а)пирен | - | - | - | 0 | 0 | 0,000000004 |
| 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8 тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | - | - | - | 0,1 | 7,63679Е-14 | 6,84012Е-13 |
| 0727 | Бензо(в)флюоратен | - | - | - | 0,1 | 3,05472Е-11 | 2,73605Е-10 |
| 0728 | Бензо(к)флюоратен | - | - | - | 0,1 | 3,05472Е-11 | 2,73605Е-10 |
| 0729 | Индено(1,2,3-cd)пирен | - | - | - | 0,1 | 3,05472Е-11 | 2,73605Е-10 |
| 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | - | - | - | 0,05 | 2,0664Е-08 | 1,428Е-08 |
| 0004 | Зона А1  Ветеринарно-санитраная бойня (поз.10 по ГП); Мини-котельная | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | - | 150 | 0,0058705 | 0,006749 |
| 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | - | - | - | - | - | 0,001097 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | - | - | - | 120 | 0,0035549 | 0,014608 |
| 0703 | Бенз(а)пирен | - | - | - | - | 0,000000008 | 0,000000012 |
| 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8 тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | - | - | - | - | 4,91864Е-13 | 7,30418Е-13 |
| 0727 | Бензо(в)флюоратен | - | - | - | - | 1,96745Е-10 | 2,92167Е-10 |
| 0728 | Бензо(к)флюоратен | - | - | - | - | 1,96745Е-10 | 2,92167Е-10 |
| 0729 | Индено(1,2,3-cd)пирен | - | - | - | - | 1,96745Е-10 | 2,92167Е-10 |
| 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | - | - | - | - | 1,33056Е-07 | 1,52488Е-08 |
| 0006 | Зона А3;  Комбикормовый цех (поз.40 по ГП)  Точка обеспыливания завального бункера автоприема | 2937 | Пыль зерновая (по массе) | - | - | - | 50 | 0,02413 | 0,229332 |
| 0007 | Зона А3;  Комбикормовый цех (поз.40 по ГП)  Цепной транспортер загрузки бункеров | 2937 | Пыль зерновая (по массе) | - | - | - | 50 | 0,00374 | 0,07109 |
| 0008 | Зона А3;  Котельная с парогенератоной (поз.38 по ГП)  Котел 270 кВт | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | - | 80 | 0,014198 | 0,179176976 |
| 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | - | - | - | - | - | 0,019256 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | - | - | - | - | 0,031936 | 0,242838 |
| 0703 | Бенз(а)пирен | - | - | - | - | 0,000000094 | 0,000000938 |
| 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8 тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | - | - | - | - | 1,12876Е-12 | 1,21419Е-11 |
| 0727 | Бензо(в)флюоратен |  |  |  | - | 4,51505Е-10 | 4,85675Е-09 |
| 0728 | Бензо(к)флюоратен |  |  |  |  | 4,51505Е-10 | 4,85675Е-09 |
| 0729 | Индено(1,2,3-cd)пирен |  |  |  |  | 4,51505Е-10 | 4,85675Е-09 |
| 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) |  |  |  |  | 3,05424Е-07 | 2,53484Е-07 |
| 0009 | Зона А3;  Котельная с парогенератоной (поз.38 по ГП)  Котел паровой произв. 1,0 т/ч | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | - | 100 | 0,024608 | 0,49304346 |
| 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | - | - | - | - | - | 0,080119562 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | - | - | - | - | 0,030016 | 0,467754 |
| 0703 | Бенз(а)пирен | - | - | - | - | 0,000000008 | 0,000000192 |
| 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8 тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | - | - | - | - | 1,42782Е-12 | 2,67288Е-11 |
| 0727 | Бензо(в)флюоратен |  |  |  | - | 5,71128Е-10 | 1,06915Е-08 |
| 0728 | Бензо(к)флюоратен |  |  |  |  | 5,71128Е-10 | 1,06915Е-08 |
| 0729 | Индено(1,2,3-cd)пирен |  |  |  |  | 5,71128Е-10 | 1,06915Е-08 |
| 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) |  |  |  |  | 4,5864Е-07 | 5,58012Е-07 |
| 0010 | Территория объекта (поз.13.1 по ГП)  ДГУ | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | - | - | - | - | 0,42 | 0,21042 |
| 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  |  | - | 0,63 | 0,31536 |
| 2754 | Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19 | - | - | - | - | 0,21 | 0,10521 |
| 0328 | Углерод черный (сажа) | - | - | - | - | 0,035 | 0,017535 |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | - | - | - | - | 0,07 | 0,03507 |
| 1325 | Формальдегид (маетаналь) | - | - | - | - | 0,00875 | 0,0042084 |
| 0703 | Бенз(а)пирен |  |  |  | - | 7,58333Е-07 | 3,8577Е-07 |
| 0011 | Территория объекта ; ШРП (поз.42 по ГП) | 0410 | Метан | - | - | - | - | 0,335942823 | 9,10303Е-06 |
| 1728 | Этантиол (этилмеркаптан) | - | - | - | - | 4,05981Е-06 | 2,92745Е-08 |
| 0012 | Зона А3  Комбикормовый цех (поз.40 по ГП)  Цепной транспортер загрузки бункеров | 2937 | Пыль зерновая (по массе) | - | Фильтр локальный типа РЦИЭ-1 шт | 99 | 50 | 0,003674 | 0,069835 |
| 0013 | Зона А3  Комбикормовый цех (поз.40 по ГП)  Нория (поз.2…3) | 2911 | Пыль комбикормовая (в пересчете на белок) | - | Фильтр локальный типа РЦИЭ-1 шт | 99 | 50 | 0,008183 | 0,155542 |
| 0014 | Зона А3  Комбикормовый цех (поз.40 по ГП)  Поддробильный бункер (поз.3.5.) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | - | Фильтр локальный типа РЦИЭ-1 шт | 99 | 16 | 0,029326 | 0,557428608 |
| 0015 | Зона А3;  Комбикормовый цех (поз.40 по ГП)  Нория 4.6 | 2911 | Пыль комбикормовая (в пересчете на белок) |  | Фильтр локальный типа РЦИЭ-1 шт | 99 | 50 | 0,008183 | 0,155542464 |
| 0016 | Зона А3;  Комбикормовый цех (поз.40 по ГП)  Охладительная колонка | 2911 | Пыль комбикормовая (в пересчете на белок) |  | Центробежный вылеуловитель типа 900НЕ | 98 | 50 | 0,055552 | 1,055932416 |
| 0017 | Зона А3;  Комбикормовый цех (поз.40 по ГП)  Нория (поз.5.10) | 2911 | Пыль комбикормовая (в пересчете на белок) |  | Фильтр локальный типа РЦИЭ-1 шт | 99 | 50 | 0,008183 | 0,155542464 |
| 0018 | Зона А3;  Комбикормовый цех (поз.40 по ГП)  Передвижная загрузочная воронка | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |  | Фильтр локальный типа РЦИЭ-1 шт | 99 | 50 | 0,003674 | 0,034917696 |
| 6001 | Зона А2, А4  Технологический процесс СВК | 0303 | Аммиак |  |  |  | - | 2,20139764 | 97,2914744 |
| 0410 | Метан |  |  |  |  | 1,08630847 | 124,247424 |
| 0381 | Закись азота |  |  |  | - | 0,03443416 | 1,08596588 |
| 0333 | Сероводород |  |  |  | - | 0,01138451 | 0,35903851 |
| 1849 | Метиламин (монометиламин) |  |  |  | - | 0,00548223 | 0,17289577 |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) |  |  |  | - | 0,00603263 | 0,19025386 |
| 1052 | Метанол (метиловый спирт) |  |  |  | - | 0,03069907 | 0,98617064 |
| 1314 | Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид) |  |  |  | - | 0,01233322 | 0,38895838 |
| 1531 | Гексановая кислота (капроновая кислота) |  |  |  | - | 0,00685098 | 0,2160626 |
| 1707 | Диметисульфид |  |  |  | - | 0,04330749 | 1,365808 |
| 6002 | Зона А4;  Навес для сельхозмашин (поз.28 по ГП) | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  |  | - | 0,021 | 0,004 |
| 0328 | Углерод черный (сажа) |  |  |  |  | 0,003 | 0,001 |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  |  |  | 0,002 | 0,001 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  |  |  | 1,891 | 0,339 |
| 2754 | Углеводороды предельный алифатического ряда С11-С19 |  |  |  |  | 0,26 | 0,051 |
| 6003 | Территория объекта;  Автомобильная стоянка на 22 машиноместа (поз.20 по ГП) | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  |  |  | 0,079 | 0,018 |
| 0328 | Углерод черный (сажа) |  |  |  |  | 0,004 | 0,001 |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  |  |  | 0,013 | 0,004 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  |  |  | 0,232 | 0,061 |
| 2754 | Углеводороды предельный алифатического ряда С11-С19 |  |  |  |  | 0,091 | 0,03 |
| 6004 | Зона А1;  Ветеринарно-санитарный пункт  Отстойник-дезинфектор | 0410 | Метан |  |  |  |  | 0,0008635 | 0,011697 |
| 0303 | Аммиак |  |  |  |  | 0,000056 | 0,000568 |
| 0333 | Сероводород |  |  |  |  | 3,5325Е-07 | 3,45681Е-06 |
| 6005 | Зона А3;  Комбикормовый цех (поз.37 по ГП)  Выгрузка зерна из а/т в завальную яму | 2911 | Пыль комбикормовая (в пересчете на белок) |  |  |  |  | 0,0006048 | 0,0000012 |
| 6006 | Территория объекта;  Локальные очистные сооружения ливневого стока | 0410 | Метан |  |  |  |  | 0,00259 | 0,03509 |
| 0303 | Аммиак |  |  |  |  | 0,0001681 | 0,001705 |
| 0333 | Сероводород |  |  |  |  | 1,05975Е-06 | 1,03974Е-05 |
| 6007 | Территория объекта;  Локальные очистные сооружения ливневого стока | 0410 | Метан |  |  |  |  | 0,00259 | 0,03509 |
| 0303 | Аммиак |  |  |  |  | 0,0001681 | 0,001705 |
| 0333 | Сероводород |  |  |  |  | 1,05975Е-06 | 1,03974Е-05 |
| 6008 |  | 0410 | Метан |  |  |  |  | 0,0008635 | 0,011697 |
|  | Территория объекта;  Локальные очистные сооружения ливневого стока | 0303 | Аммиак |  |  |  |  | 0,00005604 | 0,00056839 |
|  |  | 0333 | Сероводород |  |  |  |  | 3,5325Е-07 | 3,46581Е-06 |
|  |  | 0333 | Сероводород |  |  |  |  | 0,0000759 | 0,0008954 |
| 6009 |  | 0303 | Аммиак |  |  |  |  | 4,7505Е-06 | 6,78854Е-05 |
|  | Территория объекта;  Станция биологической очистки | 0410 | Метан |  |  |  |  | 0,0009477 | 0,014313 |
|  |  | 0349 | Хлор |  |  |  |  | 0,003299 | 0,045297 |

Таблица 14 продолжение

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2021год | | 2022 год | | 2023год | | 2024год | | 2025 год | | 2026 год | | 2027год | | 2028 год | | 2029 год | | 2030 год | | Нормативное содержание кислорода, % | Срок достижения норматива допустимых выбросов, месяц, год |
| мг/ куб. м | г/с | | т/год | мг/ куб. м | г/с | | т/год | мг/ куб. м | г/с | | т/год | мг/ куб. м | г/с | | т/год | мг/ куб. м | г/с | | т/год |
| *11* | *12* | | *13* | *14* | *15* | | *16* | *17* | *18* | | *19* | *20* | *21* | | *22* | *23* | *24* | | *25* | *26* | *27* |
| аналогично расчётным | -//- | | -//- | -//- | -//- | | -//- | -//- | -//- | | -//- | -//- | -//- | | -//- | -//- | -//- | | -//- |  |  |

Характеристика источников залповых и потенциальных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 15

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер источника выброса | Источник выделения (цех, участок, наименование технологи- ческого оборудования) | Загрязняющее вещество | | Величина залпового выброса | | | Периодичность залпового выброса | Продолжи- тельность залпового выброса, с | Используемая система очистки и (или) меры по предотвращению потенциальных выбросов |
| код | наимено- вание | мг/куб. м | г/с | т/год |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* |
| - | отсутствуют |  | - | - |  | - | - | - | - |

Перечень источников выбросов, оснащенных (планируемых к оснащению) автоматическими системами контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 16

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

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

Таблица 17.

| Загрязняющее вещество | | | | Фактический выброс (расчётные значения соглас-но проекта) | | Статус выброса | Год достижения | Предложения по нормативам допустимых выбросов (временным нормативам допустимых выбросов) | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022 | | 2023 | | 2024 | | 2025 | | 2026 | |
| № п/п | Код | наименование | Класс опасности | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| *1* | *3* | *2* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* | *14* | *15* | *16* | *17* | *18* |
| **Для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов: Коммунальное производственное унитарное предприятие «Витебский бекон» Объект «Строительство свиноводческого репродуктора на 5000 голов свиноматок в год вблизи н.п. Пушки Лиозненского района»** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | 3 | 0 | 0.2071 | ДВ |  | 0 | 0.2071 | 0 | 0.2071 | 0 | 0.2071 | 0 | 0.2071 | 0 | 0.2071 |
| 2 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 2 | 1 | 1,6728 | ДВ |  | 1 | 1,6728 | 1 | 1,6728 | 1 | 1,6728 | 1 | 1,6728 | 1 | 1,6728 |
| 3 | 0303 | Аммиак | 4 | 2,201 | 97,296 | ДВ |  | 2,201 | 97,296 | 2,201 | 97,296 | 2,201 | 97,296 | 2,201 | 97,296 | 2,201 | 97,296 |
| 4 | 0703 | Бенз/а/пирен | 1 | 0.00000099 | 0.00000189 | ДВ |  | 0.00000099 | 0.00000189 | 0.00000099 | 0.00000189 | 0.00000099 | 0.00000189 | 0.00000099 | 0.00000189 | 0.00000099 | 0.00000189 |
| 5 | 1531 | Гексановая кислота (капроновая кислота) | 3 | 0.00685 | 0.216 | ДВ |  | 0.00685 | 0.216 | 0.00685 | 0.216 | 0.00685 | 0.216 | 0.00685 | 0.216 | 0.00685 | 0.148 |
| 6 | 1707 | Диметилсульфид | 4 | 0.0433 | 1,365 | ДВ |  | 0.0433 | 1,365 | 0.0433 | 1,365 | 0.0433 | 1,365 | 0.0433 | 1,365 | 0.0433 | 1,365 |
| 7 | 0124 | Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) | 1 | 0.000066 | 0.000184 | ДВ |  | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 |
| 8 | 0134 | Кобальт (кобальт металлический) | 2 | 0.000066 | 0.000184 | ДВ |  | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 |
| 9 | 0143 | Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид | 2 | 0.000066 | 0.000184 | ДВ |  | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 |
| 10 | 0140 | Медь и ее соединения (в пересчете на медь) | 2 | 0.000066 | 0.000184 | ДВ |  | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 |
| 11 | 0410 | Метан | 4 | 1,4301 | 124,355 | ДВ |  | 1,4301 | 124,355 | 1,4301 | 124,355 | 1,4301 | 124,355 | 1,4301 | 124,355 | 1,4301 | 124,355 |
| 12 | 1052 | Метанол (метиловый спирт) | 3 | 0.0306 | 0.968 | ДВ |  | 0.0306 | 0.968 | 0.0306 | 0.968 | 0.0306 | 0.968 | 0.0306 | 0.968 | 0.0306 | 0.968 |
| 13 | 1849 | Метиламин (монометиламин) | 2 | 0.0054 | 0.1728 | ДВ |  | 0.0054 | 0.1728 | 0.0054 | 0.1728 | 0.0054 | 0.1728 | 0.0054 | 0.1728 | 0.0054 | 0.1728 |
| 14 | 0325 | Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) | 2 | 0.000066 | 0.000184 | ДВ |  | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 |
| 15 | 0164 | Никель оксид (в пересчете на никель) | 2 | 0.000066 | 0.000184 | ДВ |  | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 |
| 16 | 1314 | Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид) | 3 | 0.0123 | 0.3889 | ДВ |  | 0.0123 | 0.3889 | 0.0123 | 0.3889 | 0.0123 | 0.3889 | 0.0123 | 0.3889 | 0.0123 | 0.3889 |
| 17 | 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | 1 | 0.0000085 | 0.000019 | ДВ |  | 0.0000085 | 0.000019 | 0.0000085 | 0.000019 | 0.0000085 | 0.000019 | 0.0000085 | 0.000019 | 0.0000085 | 0.000019 |
| 18 | 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 1 | 0.000066 | 0.000184 | ДВ |  | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 |
| 19 | 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | 3 | 0.0982 | 0.077 | ДВ |  | 0.0982 | 0.077 | 0.0982 | 0.077 | 0.0982 | 0.077 | 0.0982 | 0.077 | 0.0982 | 0.077 |
| 20 | 0333 | Сероводород | 2 | 0.0114 | 0.247 | ДВ |  | 0.0114 | 0.359 | 0.0114 | 0.359 | 0.0114 | 0.359 | 0.0114 | 0.359 | 0.0114 | 0.359 |
| 21 | 0290 | Сурьма | 2 | 0.000066 | 0.000184 | ДВ |  | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 |
| 22 | 0191 | Таллий карбонат (в пересчете на таллий) | 1 | 0.000066 | 0.000184 | ДВ |  | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 |
| 23 | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 3 | 0.03432 | 0,596 | ДВ |  | 0.03432 | 0,596 | 0.03432 | 0,596 | 0.03432 | 0,596 | 0.03432 | 0,596 | 0.03432 | 0,596 |
| 24 | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 4 | 2,893 | 2.008 | ДВ |  | 2,893 | 2.008 | 2,893 | 2.008 | 2,893 | 2.008 | 2,893 | 2.008 | 2,893 | 2.008 |
| 25 | 1071 | Фенол (гидроксибензол) | 2 | 0.006 | 0.19 | ДВ |  | 0.006 | 0.19 | 0.006 | 0.19 | 0.006 | 0.19 | 0.006 | 0.19 | 0.006 | 0.19 |
| 26 | 1246 | Этилформиат (муравьиной кислоты этиловый эфир) | 3 | 0.017 | 0.535 | ДВ |  | 0.017 | 0.535 | 0.017 | 0.535 | 0.017 | 0.535 | 0.017 | 0.535 | 0.017 | 0.535 |
| 27 | 0727 | Бензо(в)флюоратен | - | 0,000013 | 0,000036 | ДВ |  | 0,000013 | 0,000036 | 0,000013 | 0,000036 | 0,000013 | 0,000036 | 0,000013 | 0,000036 | 0,000013 | 0,000036 |
| 28 | 0728 | Бензо(к)флюоратен | - | 0,000013 | 0,000036 | ДВ |  | 0,000013 | 0,000036 | 0,000013 | 0,000036 | 0,000013 | 0,000036 | 0,000013 | 0,000036 | 0,000013 | 0,000036 |
| 29 | 0110 | диВанадий пентоксид (пыль) (ванадия пятиокись) | 1 | 0.000066 | 0.000184 | ДВ |  | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 |
| 30 | 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8 тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | 1 | 0,00000002 | 0,0000005 | ДВ |  | 0,00000002 | 0,0000005 | 0,00000002 | 0,0000005 | 0,00000002 | 0,0000005 | 0,00000002 | 0,0000005 | 0,00000002 | 0,0000005 |
| 31 | 0381 | Закись азота | - | 0,034434 | 1,08596 | ДВ |  | 0,034434 | 1,08596 | 0,034434 | 1,08596 | 0,034434 | 1,08596 | 0,034434 | 1,08596 | 0,034434 | 1,08596 |
| 32 | 0729 | Индено(1,2,3-cd)пирен | - | 0,0000132 | 0,00003699 | ДВ |  | 0,0000132 | 0,00003699 | 0,0000132 | 0,00003699 | 0,0000132 | 0,00003699 | 0,0000132 | 0,00003699 | 0,0000132 | 0,00003699 |
| 33 | 2937 | Пыль зерновая (по массе) | 3 | 0,031544 | 0,370257 | ДВ |  | 0,031544 | 0,370257 | 0,031544 | 0,370257 | 0,031544 | 0,370257 | 0,031544 | 0,370257 | 0,031544 | 0,370257 |
| 34 | 2911 | Пыль комбикормовая (в пересчете на белок) | - | 0,080705 | 1,52256 | ДВ |  | 0,080705 | 1,52256 | 0,080705 | 1,52256 | 0,080705 | 1,52256 | 0,080705 | 1,52256 | 0,080705 | 1,52256 |
| 35 | 2754 | Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19 | 4 | 0,561 | 0,18621 | ДВ |  | 0,561 | 0,18621 | 0,561 | 0,18621 | 0,561 | 0,18621 | 0,561 | 0,18621 | 0,561 | 0,18621 |
| 36 | 0349 | Хлор | 2 | 0,003299 | 0,04529 | ДВ |  | 0,003299 | 0,04529 | 0,003299 | 0,04529 | 0,003299 | 0,04529 | 0,003299 | 0,04529 | 0,003299 | 0,04529 |
| 37 | 1325 | Формальдегид (метаналь) | 2 | 0,00875 | 0,004208 | ДВ |  | 0,00875 | 0,004208 | 0,00875 | 0,004208 | 0,00875 | 0,004208 | 0,00875 | 0,004208 | 0,00875 | 0,004208 |
| 38 | 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr+) | - | 0.000066 | 0.000184 | ДВ |  | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 |
| 39 | 0229 | Цинк и его соединения ( в пересчете на цинк) | 3 | 0.000066 | 0.000184 | ДВ |  | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 |
| 40 | 1728 | Этантиол (этилмеркаптан) | 3 | 0,000004059 | 0,000000029 | ДВ |  | 0,000004059 | 0,000000029 | 0,000004059 | 0,000000029 | 0,000004059 | 0,000000029 | 0,000004059 | 0,000000029 | 0,000004059 | 0,000000029 |
| **Итого веществ I класса опасности** | | | | **x** | **0.00094** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого веществ II класса опасности** | | | | **x** | **2,44628** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого веществ III класса опасности** | | | | **x** | **3,378** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого веществ IV класса опасности** | | | | **x** | **225,211** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого веществ без класса опасности** | | | | **x** | **2,608** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всего для объекта воздействия на атмосферный воздух, имеющего стационарные источники выбросов** | | | | **x** | **233,644** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

правая часть таблицы 17

| Загрязняющее вещество | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| 2027 | | 2028 | | 2029 | | 2030 | | 2031 | |
| № п/п | Код | наименование | Класс опасности | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/сек | т/год |
| *1* | *3* | *2* | *4* | *5* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* |
| 1 | 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | 3 | 0,001 | 0.2071 | 0,001 | 0.2071 | 0,001 | 0.2071 | 0,001 | 0.2071 | 0,001 | 0.2071 |
| 2 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 2 | 1 | 1,6728 | 1 | 1,6728 | 1 | 1,6728 | 1 | 1,6728 | 1 | 1,6728 |
| 3 | 0303 | Аммиак | 4 | 2,201 | 97,296 | 2,201 | 97,296 | 2,201 | 97,296 | 2,201 | 97,296 | 2,201 | 97,296 |
| 4 | 0703 | Бенз/а/пирен | 1 | 0.00000099 | 0.00000189 | 0.00000099 | 0.00000189 | 0.00000099 | 0.00000189 | 0.00000099 | 0.00000189 | 0.00000099 | 0.00000189 |
| 5 | 1531 | Гексановая кислота (капроновая кислота) | 3 | 0.00685 | 0.216 | 0.00685 | 0.216 | 0.00685 | 0.216 | 0.00685 | 0.216 | 0.00685 | 0.216 |
| 6 | 1707 | Диметилсульфид | 4 | 0.0433 | 1,365 | 0.0433 | 1,365 | 0.0433 | 1,365 | 0.0433 | 1,365 | 0.0433 | 1,365 |
| 7 | 0124 | Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) | 1 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 |
| 8 | 0134 | Кобальт (кобальт металлический) | 2 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 |
| 9 | 0143 | Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид | 2 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 |
| 10 | 0140 | Медь и ее соединения (в пересчете на медь) | 2 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 |
| 11 | 0410 | Метан | 4 | 1,4301 | 124,355 | 1,4301 | 124,355 | 1,4301 | 124,355 | 1,4301 | 124,355 | 1,4301 | 124,355 |
| 12 | 1052 | Метанол (метиловый спирт) | 3 | 0.0306 | 0.968 | 0.0306 | 0.968 | 0.0306 | 0.968 | 0.0306 | 0.968 | 0.0306 | 0.968 |
| 13 | 1849 | Метиламин (монометиламин) | 2 | 0.0054 | 0.1728 | 0.0054 | 0.1728 | 0.0054 | 0.1728 | 0.0054 | 0.1728 | 0.0054 | 0.1728 |
| 14 | 0325 | Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) | 2 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 |
| 15 | 0164 | Никель оксид (в пересчете на никель) | 2 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 |
| 16 | 1314 | Пропиональдегид (пропаналь, пропионовый альдегид) | 3 | 0.0123 | 0.3889 | 0.0123 | 0.3889 | 0.0123 | 0.3889 | 0.0123 | 0.3889 | 0.0123 | 0.3889 |
| 17 | 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | 1 | 0.0000085 | 0.000019 | 0.0000085 | 0.000019 | 0.0000085 | 0.000019 | 0.0000085 | 0.000019 | 0.0000085 | 0.000019 |
| 18 | 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 1 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 |
| 19 | 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | 3 | 0.0982 | 0.077 | 0.0982 | 0.077 | 0.0982 | 0.077 | 0.0982 | 0.077 | 0.0982 | 0.077 |
| 20 | 0333 | Сероводород | 2 | 0.0114 | 0.359 | 0.0114 | 0.359 | 0.0114 | 0.359 | 0.0114 | 0.359 | 0.0114 | 0.359 |
| 21 | 0290 | Сурьма | 2 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 |
| 22 | 0191 | Таллий карбонат (в пересчете на таллий) | 1 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 |
| 23 | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 3 | 0.03432 | 0,596 | 0.03432 | 0,596 | 0.03432 | 0,596 | 0.03432 | 0,596 | 0.03432 | 0,596 |
| 24 | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 4 | 2,893 | 2.008 | 2,893 | 2.008 | 2,893 | 2.008 | 2,893 | 2.008 | 2,893 | 2.008 |
| 25 | 1071 | Фенол (гидроксибензол) | 2 | 0.006 | 0.19 | 0.006 | 0.19 | 0.006 | 0.19 | 0.006 | 0.19 | 0.006 | 0.19 |
| 26 | 1246 | Этилформиат (муравьиной кислоты этиловый эфир) | 3 | 0.017 | 0.535 | 0.017 | 0.535 | 0.017 | 0.535 | 0.017 | 0.535 | 0.017 | 0.535 |
| 27 | 0727 | Бензо(в)флюоратен | - | 0,000013 | 0,000036 | 0,000013 | 0,000036 | 0,000013 | 0,000036 | 0,000013 | 0,000036 | 0,000013 | 0,000036 |
| 28 | 0728 | Бензо(к)флюоратен | - | 0,000013 | 0,000036 | 0,000013 | 0,000036 | 0,000013 | 0,000036 | 0,000013 | 0,000036 | 0,000013 | 0,000036 |
| 29 | 0110 | диВанадий пентоксид (пыль) (ванадия пятиокись) | 1 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 |
| 30 | 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8 тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | 1 | 0,00000002 | 0,0000005 | 0,00000002 | 0,0000005 | 0,00000002 | 0,0000005 | 0,00000002 | 0,0000005 | 0,00000002 | 0,0000005 |
| 31 | 0381 | Закись азота | - | 0,034434 | 1,08596 | 0,034434 | 1,08596 | 0,034434 | 1,08596 | 0,034434 | 1,08596 | 0,034434 | 1,08596 |
| 32 | 0729 | Индено(1,2,3-cd)пирен | - | 0,0000132 | 0,00003699 | 0,0000132 | 0,00003699 | 0,0000132 | 0,00003699 | 0,0000132 | 0,00003699 | 0,0000132 | 0,00003699 |
| 33 | 2937 | Пыль зерновая (по массе) | 3 | 0,031544 | 0,370257 | 0,031544 | 0,370257 | 0,031544 | 0,370257 | 0,031544 | 0,370257 | 0,031544 | 0,370257 |
| 34 | 2911 | Пыль комбикормовая (в пересчете на белок) | - | 0,080705 | 1,52256 | 0,080705 | 1,52256 | 0,080705 | 1,52256 | 0,080705 | 1,52256 | 0,080705 | 1,52256 |
| 35 | 2754 | Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19 | 4 | 0,561 | 0,18621 | 0,561 | 0,18621 | 0,561 | 0,18621 | 0,561 | 0,18621 | 0,561 | 0,18621 |
| 36 | 0349 | Хлор | 2 | 0,003299 | 0,04529 | 0,003299 | 0,04529 | 0,003299 | 0,04529 | 0,003299 | 0,04529 | 0,003299 | 0,04529 |
| 37 | 1325 | Формальдегид (метаналь) | 2 | 0,00875 | 0,004208 | 0,00875 | 0,004208 | 0,00875 | 0,004208 | 0,00875 | 0,004208 | 0,00875 | 0,004208 |
| 38 | 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr+) | - | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 |
| 39 | 0229 | Цинк и его соединения ( в пересчете на цинк) | 3 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 | 0.000066 | 0.000184 |
| 40 | 1728 | Этантиол (этилмеркаптан) | 3 | 0,000004059 | 0,000000029 | 0,000004059 | 0,000000029 | 0,000004059 | 0,000000029 | 0,000004059 | 0,000000029 | 0,000004059 | 0,000000029 |

IX. Обращение с отходами производства

Баланс отходов

Таблица 18

| Номер п/п | Операция | Степень опасности и класс опасности опасных отходов | Фактическое количество отходов, т/год | Прогнозные показатели образования отходов, тонн | | | | | Прогнозные показатели образования отходов, тонн | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| год | год | год | год | год | год | год | год | год | год |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
| 1 | Образование и поступление отходов от других субъектов хозяйствования | 1 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| 2 | 1\*\* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 1\*\*\* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 3 | 22,079 | 22,079 | 22,079 | 22,079 | 22,079 | 22,079 | 22,079 | 22,079 | 22,079 | 22,079 | 22,079 |
| 6 | 4 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 7 | Неопасные | 100,175 | 100,175 | 100,175 | 100,175 | 100,175 | 100,175 | 100,175 | 100,175 | 100,175 | 100,175 | 100,175 |
| 8 | С неустановленным классом опасности | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **9** | **ИТОГО образование и поступление** | | **133,254** | **133,254** | **133,254** | **133,254** | **133,254** | **133,254** | **133,254** | **133,254** | **133,254** | **133,254** | **133,254** |
| 10 | Передача отходов другим субъектам хозяйствования с целью использования и (или) обезвреживания | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 1\*\* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | 1\*\*\* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 3 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 |
| 15 | 4 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 16 | Неопасные | 99,175 | 99,175 | 99,175 | 99,175 | 99,175 | 99,175 | 99,175 | 99,175 | 99,175 | 99,175 | 99,175 |
| **17** | **ИТОГО передано отходов** | | **116,575** | **116,575** | **116,575** | **116,575** | **116,575** | **116,575** | **116,575** | **116,575** | **116,575** | **116,575** | **116,575** |
| 18 | Обезвреживание отходов | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 19 | 1\*\* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 1\*\*\* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **24** | **ИТОГО на обезвреживание** | | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** | **1** |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Использование отходов | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | Неопасные | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **30** | **ИТОГО на использование** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Хранение отходов | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 1\*\* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | 1\*\*\* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 37 | Неопасные | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | С неустановленным классом опасности | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **39** | **ИТОГО на хранение** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 40 | Захоронение отходов | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 41 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 42 | 3 | 15,679 | 15,679 | 15,679 | 15,679 | 15,679 | 15,679 | 15,679 | 15,679 | 15,679 | 15,679 | 15,679 |
| 43 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 44 | Неопасные | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 45 | С неустановленным классом опасности | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **46** | **ИТОГО на захоронение** | | **17,679** | **17,679** | **17,679** | **17,679** | **17,679** | **17,679** | **17,679** | **17,679** | **17,679** | **17,679** | **17,679** |

\* [Общегосударственный классификатор](http://www.pravo.by/webnpa/text.asp?RN=W21224941P#ОБЩЕГОСУДАРСТВЕННЫЙ_КЛАССИФИКАТОР) Республики Беларусь ОКРБ 005-2011 «Виды экономической деятельности», утвержденный постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 5 декабря 2011 г. № 85.

\*\* Указывается количество ртутьсодержащих отходов (ртутных термометров, использованных или испорченных, отработанных люминесцентных трубок и отработанных ртутных ламп, игнитронов) в штуках.

\*\*\* Указывается количество отходов, содержащих полихлорированные бифенилы (далее – ПХБ) (силовых трансформаторов с охлаждающей жидкостью на основе ПХБ, силовых конденсаторов с диэлектриком, пропитанным жидкостью на основе ПХБ, малогабаритных конденсаторов с диэлектриком на основе ПХБ), в штуках.

Обращение с отходами с неустановленным классом опасности

Таблица 19

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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* |
| Зола и шлак печей огневого обезвреживания отходов | 3130801 | 1,00 | Площадка крематория, закрытая металлическая ёмкость V=3 м3 | Временно складировать в специально отведенном месте до установления степени опасности отходов |

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

Таблица 20

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | | | Количество отходов, направляемое на хранение/захоронение, тонн | | | | |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| год | год | год | год | год | год | год | год | год | год |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* | *10* | *11* | *12* | *13* | *14* |
| На хранение | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| На захоронение | | | | | | | | | | | | | |
| Осадок из отстойников (сырой осадок с коагулянтом (флокулянтом), осадок после промывки фильтров | 8420200 | 3 | Вывоз на полигон ТКО | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Шлам железосодержащий | 3551800 | 3 | Вывоз на полигон ТКО | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Остатки латекса | 5750500 | 3 | Вывоз на полигон ТКО | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства | 1461501 | 4 | Вывоз на полигон ТКО | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Упаковочный материал с вредными загрязнениями (преимущественно органическими) | 1871400 | 3 | Вывоз на полигон ТКО | 12,679 | 12,679 | 12,679 | 12,679 | 12,679 | 12,679 | 12,679 | 12,679 | 12,679 | 12,679 |
| Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения (код, неопасные) | 9120400 | неопасные | Вывоз на полигон ТКО | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

XI. Предложения по плану мероприятий по охране окружающей среды

Таблица 21

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 | Количественный учет использования воды по всем направлениям и создание базы фактического расхода для последующего анализа и разработке мер по её рациональному использованию | постоянно | анализа и разработка мер по рациональному использованию вод |  |
| 2. Мероприятия по охране атмосферного воздуха | | | | |
| 2 | Освоение и соблюдение производственных технологий; точная настройка автоматических процессов. |  | Рациональное использования тепловой энергии; уменьшение выбросов от котельных. |  |
| 3. Мероприятия по уменьшению объемов (предотвращению) образования отходов производства  и вовлечению их в хозяйственный оборот | | | | |
| 3 | Анализ фактического образования отходов и динамику их образования в процессе выхода на проектную мощность | поквартально | Прогнозирование реального количественного состава отходов при выходе предприятия на проектную мощность |  |
| 4 | Установить класс опасности отходов от крематора | 2023 г. | Принятие решений по способу утилизации отхода. |  |
| 4. Иные мероприятия по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды | | | | |
| 5 | Тщательный уход за обустроенными зонами озеленения, газонами, водоотводными каналами. | постоянно | Недопущение эрозии почвы, образования оврагов . |  |

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

Таблица 22

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Номер источника, пробной площадки (точки контроля) на карте-схеме | Производственная (промышленная) площадка, цех, участок | Объект отбора проб и проведения измерений | Точка и (или) место отбора проб, их доступность | Частота мониторинга (отбора проб и проведения измерений) | Параметр или загрязняющее вещество | Метод отбора проб | Методика измерений, прошедшая аттестацию методик (методов) измерений |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* | *9* |
|  | 41 | Мелиоративный канал | поверхностные сточные воды | Канализационный колодец | 1 раз в 3 месяца | взвешенные вещества, нефтепродукты | разовый, простой |  |
|  | КГН | мелиоративный канал | поверхностные сточные воды | Канализационный колодец | 1 раз в3 месяцев | взвешенные вещества, нефтепродукты | разовый, простой |  |
|  | №0001 | Комбикормовый завод | Котельная №18 по г.п. | Дымовая труба | 1 раз в 2 года | -Азот (IV) оксид (азота диоксид)  - Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)  - Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)  - Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | инструментальный |  |
|  | №0002 | Комбикормовый завод | Котельная №18 по г.п. | Дымовая труба | 1 раз в 2 года | -Азот (IV) оксид (азота диоксид)  - Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)  - Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)  - Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | инструментальный |  |
|  | №0005 | Зона А1 | Крематорий (поз.№17 по г.п) | Дымовая труба | 1 раз в 2 года | Азот (IV) оксид (азота диоксид)  - Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)  - Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)  - Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | инструментальный |  |
|  | №0004 | Зона А1 | Ветеринарно-санитарная зона (поз.10 по ГП) | Дымовая труба | 1 раз в 2 года | Азот (IV) оксид (азота диоксид)  - Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)  - Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)  - Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)  Азот (IV) оксид (азота диоксид)  - Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)  - Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | инструментальный |  |
|  | №0003 | АБК (поз.30 по ГП) | Мини-котельная | Дымовая труба | 1 раз в 2 года | Азот (IV) оксид (азота диоксид)  - Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)  - Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль)  - Углерод оксид (окись углерода, угарный газ)  Азот (IV) оксид (азота диоксид)  - Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ)  - Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | инструментальный |  |

XIII. Вывод объекта из эксплуатации и восстановительные меры

XIV. Система управления окружающей средой

Таблица 23

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Показатель | Описание |
| 1 | Наличие структуры управления окружающей средой и распределенные сферы ответственности за эффективность природоохранной деятельности |  |
| 2 | Определение, оценка значительного воздействия на окружающую среду и управление им |  |
| 3 | Информация о соблюдении требований ранее выдаваемых природоохранных разрешений |  |
| 4 | Принятие экологической политики и определение задач и целевых показателей | Прилагаются экологическая политика (если она существует), цели и целевые показатели |
| 5 | Наличие программы экологического усовершенствования для осуществления задач и целевых показателей |  |
| 6 | Меры оперативного контроля для предотвращения и минимизации значительного воздействия на окружающую среду |  |
| 7 | Готовность к чрезвычайным ситуациям и меры реагирования на них |  |
| 8 | Информационное взаимодействие: внутреннее, внутри структуры управления, и внешнее, в том числе с общественностью |  |
| 9 | 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 |  |
| 10 | Подготовка персонала: надлежащие процедуры подготовки всего соответствующего персонала, включая персонал лабораторий, осуществляющих отбор проб и измерения (испытания) в области охраны окружающей среды |  |
| 11 | Мониторинг и измерение показателей деятельности: ключевые экологические показатели деятельности и порядок мониторинга и обзора прогресса на непрерывной основе |  |
| 12 | Меры по устранению нарушений: порядок анализа несоответствия системе управления окружающей средой (в том числе несоблюдения требований нормативных правовых актов) и принятия мер по предотвращению их повтора |  |
| 13 | Информация о проводимом аудите или самоконтроле: регулярный самоконтроль, независимый аудит с целью проверки того, что все виды деятельности осуществляются в соответствии с требованиями законодательства |  |
| 14 | Обзор управления и отчетность в области охраны окружающей среды: процедура проведения обзора высшим руководством (ежегодного или связанного с циклом аудита), представление отчетности, требуемое разрешением, и представление отчетности о достижении внутренних задач и целевых показателей |  |

Настоящим *Открытое акционерное общество «Витебскмясомолпром»*  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 органа выдачи комплексного природоохранного разрешения.

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель организации |  |
| (индивидуальный предприниматель) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| (подпись) | (инициалы, фамилия) |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(дата)