**ОБЩЕСТВЕННОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ**

Настоящим уведомляется о том, что

Филиал «Торфобрикетный завод «Сергеевичское» УП «МИНГАЗ»

(полное наименование юридического лица в соответствии с уставом, осуществляющего деятельность, связанную с эксплуатацией объектов, оказывающих комплексное воздействие на окружающую среду (далее – природопользователь)

222839, Минская обл., Пуховичский р-н, п. Правдинский,

ул. Юбилейная, 47, e-mail: torf\_007@mail.ru.

(почтовый и электронный адреса, номера телефона и факса)

подал заявление в Минский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды.

(название территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)

на получение комплексного природоохранного разрешения на эксплуатацию объекта.

Филиал «Торфобрикетный завод  «Сергеевичское»  является структурным подразделением УП «МИНГАЗ». Сергеевичское одно из наиболее успешных предприятий, сфера деятельности которого концентрируется на производстве торфяной продукции. Проектная мощность брикетного завода – 80 тыс. тонн топливных брикетов в год. Филиал «Торфобрикетный завод «Сергеевичское» так же оказывает услуги по снабжению населения н. п. Правдинский тепловой энергией. Добыча торфа-145 тыс. т/год;

производство торфяных брикетов-80 тыс. т/год; производство тепловой энергии-24 Гкал/час.

Торфобрикетный завод является единственным в Республике Беларусь предприятием, в котором налажен автоматизированный технологический процесс производства топливных брикетов. Ассортимент товаров организации включает в себя:

торф для приготовления компостов с месторождения Гала-Ковалевское, расположенного в Пуховичском районе Минской области Республики Беларусь;

топливные брикеты на основе торфа марки БТ-1, произведенные на реконструированном торфобрикетном предприятии в п. Правдинский Пуховичского района Минской области.

Промышленная площадка филиала «Торфобрикетный завод «Сергеевичское» УП «Мингаз» расположена в н. п. Правдинский Пуховичского района Минской области.

На промышленной площадке предприятия расположены следующие здания и сооружения: АБК, торфобрикетный цех, котельная, здание ХВО, РМУ, пождепо, складские помещения, Участок добычи торфа – месторождение «Гала-Ковалевское», перегрузочная станция (Пуховичский район, н.п. Руденск), Кафе г.п. Правдинский, ул. Юбилейная, 28В.

Режим работы предприятия – трехсменный, 365 дней в году (30 дней – планово-профилактический ремонт). Общая численность работающих на предприятии составляет 195 человек.

Для осуществления своей деятельности предприятие имеет объекты водопроводно-канализационного хозяйства: береговая насосная станция для забора воды из реки Птичь, запасно-регулирующие резервуары, станция ХВО, шламовые пруды-отстойники.

Предприятие расположено по адресу 222839, Минская обл., Пуховичский р-н, п. Правдинский.

Филиал «Торфобрикетный завод «Сергеевичское» оказывает воздействие на окружающую среду.

Имеется 39 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, 27 из которых нормируемые, из них оснащенных газоочистными установками - 14. Количество наименований выбрасываемых загрязняющих веществ – 30.

Источником водоснабжения промышленной площадки филиала «Торфобрикетный завод «Сергеевичское» на хозяйственно-питьевые нужды служит водопровод дочернего коммунального производственного унитарного предприятия «Пуховичский водоканал». Учет количества потребляемой воды ведется водомерами. На производственные и противопожарные нужды брикетного цеха используется собственный поверхностный водозабор из реки Птичь. Забор речной воды осуществляется насосной станцией 1-го подъема, на которой установлены два насоса марки К-45/55. Речная вода насосами подается в запасно-регулирующие резервуары (200 куб. метров - 2 шт. и 250 куб. метров - 2 шт.). Далее насосами второго подъема марки NB32-200/190 речная вода по сети разводящих трубопроводов подается на станцию ХВО, на производственные и противопожарные нужды. Учет количества потребляемой воды ведется прибором учета воды марки WPH-80 (2шт.).

На предприятии эксплуатируется хозяйственно-питьевая и производственно-противопожарная система водоснабжения. Вода питьевого качества используется на хозяйственно-питьевые и душевые нужды работающих, на нужды жителей проживающих в арендных домах.

На производственные нужды используется поверхностная вода в брикетном цехе на охлаждение матриц прессов, охлаждение подшипников мельничных вентиляторов сушилок, на орошение скруберов и для нужд котельной, в т. ч. на нужды химводоочистки (ХВО). Речная вода так же используется на санитарную уборку помещений и полив зеленых насаждений, на нужды пожаротушения.

На промышленной площадке филиала «Торфобрикетный завод «Сергеевичское» отведение хозяйственно-бытовых сточных вод производится в канализационные сети ДКПУП «Пуховичский водоканал».

Сброс производственных сточных вод производится канализационной насосной станцией на шламовые пруды-отстойники площадью 0,96 га.

Отвод поверхностного стока (дождевых и талых вод) решен существующей вертикальной планировкой территории.

На предприятии образуется 63 видов отходов, в том числе относящиеся к 1 классу опасности - 6. На захоронение на полигон ТКО (полигон ТКО «Мощеново» УП «Жилтеплосервис» КХ Пуховичского района) направляется 10 видов отходов.

(краткая характеристика деятельности: дата ввода в эксплуатацию, последней реконструкции, производственная специализация, выходная продукция, установленная мощность, характер воздействия на компоненты природной среды)

находящегося 222839, Минская обл., Пуховичский р-н, п. Правдинский, ул. Юбилейная, 47.

(место нахождения объекта, оказывающего комплексное воздействие на окружающую среду)

В соответствии с заявлением на получение комплексного природоохранного разрешения филиал «Торфобрикетный завод «Сергеевичское» УП «Мингаз»

(наименование природопользователя)

планирует осуществлять деятельность на основании данного разрешения до 2031года.

Основные мероприятия по обеспечению экологической безопасности:

создание системы условий и механизмов, обеспечивающих учет экологических аспектов и снижение экологических рисков на всех этапах производственной деятельности; предотвращение загрязнения и сокращение последствий воздействия на окружающую среду, на основе внедрения наилучших существующих технологий; соблюдение работниками предприятия и подрядчиками, производящими работы на объектах предприятия, стандартов и норм в области экологической безопасности, организация производственного контроля в области охраны окружающей среды)

(принятые и планируемые меры и мероприятия по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов, сокращению образования отходов производства)

Предложения и замечания по заявлению на получение   
филиалом «Торфобрикетный завод «Сергеевичское» УП «Мингаз»

комплексного природоохранного разрешения представляются в электронной форме в орган выдачи комплексного природоохранного разрешения по адресу: Минский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды, oblexpert@mail.belpak.by

(электронный адрес)

Срок проведения общественных обсуждений заявления: с 18.03.2021 по 12.04.2021.

**ЗАЯВЛЕНИЕ  
на получение комплексного природоохранного разрешения**

Настоящим заявлением **Филиал «Торфобрикетный завод «Сергеевичское» производственное республиканское унитарное предприятие «МИНГАЗ»**

222839, Минская область, Пуховичский район, н. п. Правдинский просит выдать комплексное природоохранное разрешение на срок 5 лет.

**I. Общие сведения**

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование данных | Данные |
| 1 | Место государственной регистрации юридического лица, место жительства индивидуального предпринимателя | 222839, Минская область,  Пуховичский район, н. п. Правдинский |
| 2 | Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) руководителя, индивидуального предпринимателя | Директор  Вороно Витольд Витольдович |
| 3 | Телефон, факс руководителя, индивидуального предпринимателя | 8(01713) 6-24-51 |
| 4 | Телефон, факс приемной, электронный адрес, интернет-сайт | Телефон: 8(01713) 6-24-71  Факс: 8(01713) 6-21-00  e-mail: torf\_07@mail.ru |
| 5 | Вид основной деятельности по ОКЭД | -добыча торфа (08920);  -производство торфяных  брикетов (19202);  -производство, передача и распределе-ние пара и горячей воды (35300) |
| 6 | Учетный номер плательщика | 100308563 |
| 7 | Дата и номер регистрации в едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей | 18 августа 2000 г.  № 100308563 |
| 8 | Наименование и количество обособленных подразделений | Нет |
| 9 | Количество работающего персонала | 195 человек |
| 10 | Количество абонентов и (или) потребителей, подключенных к централизованной системе | водоотведения (канализации) – нет  водоснабжения – нет |
| 11 | Наличие аккредитованной лаборатории | Отсутствует |
| 12 | Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) специалиста по охране окружающей среды | Шевцов Максим Дмитриевич |
| 13 | Телефон, факс | 8(01713) 42-450 |

**II. Данные о месте нахождения эксплуатируемых природопользователем объектов, имеющих определенные географические границы, которые могут проходить как по земной, так и по водной поверхности, и включающей 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 | Филиал «Торфобрикетный завод «Сергеевичское»  УП «МИНГАЗ» | 08920 - добыча торфа;  19202 - производство торфяных брикетов;  35300 - производство, передача и распреде-ление пара и горячей воды. | 222839, Минская область,  Пуховичский район,  н. п. Правдинский | 18,09 | - добыча торфа-145 тыс. т/год;  - производство торфяных брикетов-80 тыс. т/год;  - производство тепловой энергии-24 Гкал/час. |

Сведения о состоянии производственной (промышленной) площадки согласно карте-схеме на 1 листе.

**III. Производственная программа**

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид деятельности, основной по ОКЭД | Прогнозируемая динамика объемов производства в % к проектной мощности или фактическому производству | | | | | |
| 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | **Добыча торфа**, тыс. т/год | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 | 145 |
| 2 | % к фактическому производству (тыс. т/год) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3 | **Производство торфяных брикетов**, тыс. т/год | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| 4 | % к фактическому производству (тыс. т/год) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 5 | **Производство тепловой энергии**, (Гкал/год) | 60 000 | 60 000 | 60 000 | 60 000 | 60 000 | 60 000 |
| 6 | % к фактическому производству (Гкал/год) | 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 технологического 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 |
| 1.Технология производства торфобрикета | Технологический процесс производства брикета.  Торф из полей добычи в саморазгружающихся вагонах по железной дороге привозиться к брикетному цеху. В бункерной сырья происходит разгрузка торфа и далее торф подается на ленточный конвейер сырья, над которым установлен магнитный сепаратор для удаления металлических включений из торфа. За тем торф через валково-дисковый грохот, где происходит удаление пней и других включений, поступает на цепную дробилку. После дробилки, измельченный и усредненный торф поступает на ленточный конвейер мелкой фракции в подготовительном отделении, где происходит распределение торфа на две линии оборудования по подготовке сырья к сушке, каждая из которых включает в себя сепаратор, дробилку, грохот. На первой линии плужковым сбрасывателем часть торфа подается на ленточный конвейер котельной, откуда торф сбрасывателем распределяется по котлам. На второй линии торф подается на скребковый конвейер, с которого происходит распределение торфа в бункерную сушилки №1 и №2. Из сушилок при помощи винтовых разгрузочных конвейеров и скребковых конвейеров сушенка подается на распределительный конвейер над прессами, с которого распределяется по прессам. Спрессованные брикеты по охладительным лоткам поступают на склад готовой продукции, откуда отгружаются потребителям. | Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants  Стр. 94-100, 360 | *Применяемые методы производства торфа соответствуют НДТМ* |
| 2. Доставка, подготовка и подача топлива | Для получения тепла и пара, необходимого в производстве и отоплении (снабжении горячей водой) поселка, на производственной площадке имеется котельная, в которой установлено два паровых котла ДКВР - 10/13. Два котла работают на твердом топливе (торф фрезерный). Каждый котел оборудован системой очистки воз­духа в виде группы циклонов для улавливания твердых частиц. Выбросы от котлов поступают в одну трубу. (ист.№ 0002). Котлы работают одновременно при нагрузке 75 % от номинальной мощности, согласно технологической необходимости.  Торф для котельной подается в бункер, который оборудован системой очистки. Зола от котлов собирается в бункер (ист.№ 6003), а затем вывозится на площадку временного хранения (ист.№ 6004). | Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants, July 2006, стр. 345,409, 470, 477 | *Применяемые этапы доставки, подготовки и подачи топлива соответствуют НДТМ* |
| 3. Сокращение выбросов твёрдых частиц, пыли | На филиале «ТБЗ «Сергеевичское» установлено оборудование сокращающее выбросы твердых частиц и пыли.  На предприятии имеется 14 организованных источников выбросов, которые оснащены газоочистным оборудованием и которые по методам очистки относится к| аппаратам сухой очистки.  Данные газоочистные установки производят очистку удаляемого от технологического оборудования воздуха от загрязняющего вещества: твердых частицы.  Циклоны и скруббера - наиболее распространенные аппараты газоочистки, широко применяемые для отделения пыли от газов и воздуха (в том числе аспирационного) и, при небольших капитальных затратах и эксплуатационных расходах обеспечивают очистку газов с эффективностью 80-95 % от частиц пыли размером более 10 мкм. | Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants, July 2006, стр.397, 422, 479 | *Применяемые процессы очистки от загрязняющих веществ соответствуют НДТМ* |
| 4. Водоподготовка | Схема полного химического обессоливания предусматривает три ступени очистки воды, т.е. вода проходит последовательную обработку воды на фильтрах марки ФМ 4240Тк., два фильтра марки ФС 3630/1120 и два фильтра марки ФС 2470/560.  Проектная производительность ХВО - 30 т/ч обессоленной воды. | Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants, July 2006, стр. 100, 430, 473  Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July 2006,  стр. 83-85, 94 | *Применяемые методы водоподготовки соответствуют НДТМ* |
| 5. Производство пара и тепла | В котельной филиала «ТБЗ «Сергеевичское» производится выработка тепловой энергии для нужд отопления и для технологических процессов. В котельной установлено три паровых котла: ДКВР 10/13 с паспортной производительностью 10 тонн пара в час.  Котел ДКВР предназначен для выработки насыщенного пара. Барабаны котла – стальные цилиндрические сосуды с выпуклыми днищами, сварные. Верхний барабан по длине примерно в 2 раза больше нижнего. В верхнем барабане имеются водораспределительное и паросепарирующее устройства, а также труба непрерывной продувки. В нижнем барабане имеется устройство для равномерного разогрева при пуске котла, а также труба периодической продувки. Верхний барабан спереди и сзади, а нижний барабан сзади имеют люки для осмотров и ремонтов. В нижней части верхнего барабана над топкой имеются две легкоплавкие пробки, которые выплавляются при температуре примерно 300 0С и служат для сигнализации оператору об опуске воды. Барабаны между собой соединяются пакетом конвективных труб. Топка у котла расположена спереди и ограждена четырьмя экранами: передним, задним и двумя боковыми. Экраны - это опускные трубы, коллекторы и экранные трубы. Опускные трубы и коллекторы – не обогреваемые. На передней стенке топки располагаются две газомазутные горелки. Конвективную часть в продольном направлении пронизывает один обдувочный аппарат. Коллекторы по торцам имеют лючки для осмотров и чисток. Котел имеет тяжелую обмуровку, которая служит для теплоизоляции, а также для организации движения дымовых газов тремя перегородками. Первые две перегородки выполнены из шамотного кирпича, а третья перегородка – чугунная. Между первой и второй перегородками образуется камера догорания.  Режим работы котельной: в летний период в работе один котел, в отопительный период – два котла. По данным филиала за 2019 год котельной выработано 49 698 Гкал тепловой энергии (максимально из трех лет). Котельная работает 365 дней в году.  Фактическое производство тепла  за 2019 год – 49 698,0 Гкал. | Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on the application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems, December 2001, стр.  Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants, July 2006 | *Применяемые процессы производства пара и тепла соответствуют НДТМ* |
| 6. Технология охлаждения оборудования | Охлаждение воды на предприятии происходит по следующим процессам:  - охлаждение матриц прессов (5 шт.) и мельничных вентиляторов сушилок (2 шт.).  Определённое количество воды используется для охлаждения подшипников вращающихся механизмов. На филиале «Торфобрикетный завод «Сергеевичское» используется система повторного использования воды для орошения и промывки скрубберов сушилок и прессов. Источником технического водоснабжения филиала служит река Птичь | Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on Best Available Techniques for  Large Combustion Plants, July 2006, стр.141,485.  Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on the application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems, December 2001, стр. 42-43, 74-75, 128-129. | *Применяемые технологии охлаждения полностью соответствуют НДТМ.* |
| 7. Обращение с отходами производства | В соответствии с Инструкцией по обращению с отходами производства, согласованной в Пуховичской районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды на предприятии выполняются следующие мероприятия по сбору отходов:  - раздельный сбор отходов по видам, классам опасности, возможности использования;  - наличие тары и соответствие  её установленным требованиям (герметичность; наличие информации о виде собираемых отходов (наименование, код, класс опасности); наличие и исправность приспособлений для проведения погрузочно-разгрузочных работ; количество отходов в таре, исключающее возможность просыпания, переворачивания и т.д.) | П-ООС 17.11-01 2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование  *Наилучшие доступные технические методы для переработки отходов, стр.330-333, 337-341* | *Применяемая система обращения с отходами производства соответствует НДТМ* |
| 8. Контроль отходов производства | Ведется учет образования, использования, хранения, захоронения, обезвреживания отходов производства (журналы ПОД-9 и ПОД-10) в соответствии с действующими НПА и ТНПА.  Своевременно проводится инвентаризация отходов производства для оценки количества образующихся отходов и выявления новых видов отходов.  При необходимости проводится аналитический контроль отходов производства для определения качественного состава отходов, возможности их использования и способов безопасного обращения. Ежегодно предоставляется статистическая отчетность по форме 1-отходы. | Reference Document on the General Principles of Monitoring  (стр.31-40),  (стр. 57-64) | *Соответствует НДТМ* |
| 9. Мониторинг выбросов в атмосферный воздух | Мониторинг выбросов в атмосферный воздух осуществляется в рамках производственного экологического контроля (ПЭК).  В рамках ПЭК осуществляется аналитический контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. | Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on the General Principles of Monitoring | *Применяемая система мониторинга выбросов в атмосферный воздух соответствуют НДТМ* |
| 10. Учет суммарных выбросов | Проводится оценка суммарных выбросов инструментальными и расчетными (количественными) методами, при которой учитываются выбросы от организованных и неорганизованных источников.  Данные суммарных выбросов используются для уплаты экологического налога и при формировании статистической отчетности. | Reference Document on the General Principles of Monitoring | *Соответствует НДТМ* |
| 11. Аналитический контроль за соблюдением нормативов содержания загрязняющих веществ в отработавших газах мобильных источников выбросов | Проводится аналитический контроль выбросов загрязняющих веществ от мобильных источников выбросов при их эксплуатации. Ответственность за проведение измерений возложена внутренними распорядительными документами. | Reference Document on the General Principles of Monitoring | *Соответствует НДТМ* |
| 12. Очистка и отвод сточных вод | Сооружения очистки производственных сточных вод  Очистка сточных вод производится механическим способом на шламовых прудах-отстойниках. Расчётная производительность очистных сооружений составляет 291,3 куб. м/сут.  Отведение сточных вод  На промышленной площадке филиала «Торфобрикетный завод «Сергеевичское» отведение хозяйственно-бытовых сточных вод производится в канализационные сети ДКПУП «Пуховичский водоканал».  Сброс производственных сточных вод производится канализационной насосной станцией на шламовые пруды-отстойники площадью 0,96 га. Отвод поверхностного стока (дождевых и талых вод) решен существующей вертикальной планировкой территории. | Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants, July 2006, стр.132-137,430, 473.  Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on the application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems, December 2001. | *Применяемые методы очистки сточных вод соответствуют НДТМ* |
| 13.Эффективное использование энергии | На предприятии ведется постоянная и интенсивная работа по выявлению энергосберегающего потенциала с целью выявления резервов повышения эффективности используемых технологических процессов и применяемых технологических схем и режимов эксплуатации оборудования, способов контроля и поддержания требуемого технического состояния эксплуатируемого оборудования | Integrated Pollution Prevention and Control. Reference document on Best Available Techniques for Energy Efficiency | *Применяемая система энергоэффективности производства соответствует НДТМ* |
| 14. Оценка протекания физико-химических реакций в производственном процессе | Все применяемое технологическое оборудование имеет поверенные приборы контроля протекания физико-химических реакций (датчики температуры и давления) внутри оборудования. Также регулярно проводятся отборы приготовляемых смесей для контроля степени их готовности | Integrated Pollution Prevention and Control  Reference Document on  Best Available Techniques for the Manufacture of  Organic Fine Chemicals | *Применяемая технология соответствует НДТМ* |
| 15. Хранение жидких химических реагентов | Хранение жидких химических реактивов осуществляется в герметичных емкостях (канистрах, бочках, баках) на поддонах, территория имеет ограждение (обваловку) предотвращающее растекание жидкостей на прилегающую территорию в случае их разлива | Integrated Pollution Prevention and Control  Reference Document on  Best Available Techniques for the Manufacture of  Organic Fine Chemicals | *Применяемая технология соответствует НДТМ* |
| 16. Ликвидация аварийных ситуаций | На предприятии разработаны правила ликвидации чрезвычайных ситуаций на производстве. Сотрудники проходят инструктаж по данным вопросам. Также имеются планы мониторинга и технического обслуживания оборудования | Integrated Pollution Prevention and Control  Reference Document on  Best Available Techniques on  Emissions from Storage | *Соответствует НДТМ* |
| 17. Предотвращение загрязнение прилегающей территории при хранении сырья в резервуарах (бочках) | Места хранения химических реагентов в резервуарах (бочках) имеют твердое покрытие и ограждения (обваловку), предотвращающие химическое загрязнение прилегающей территории при утечки химикатов или выпадении осадков | Integrated Pollution Prevention and Control  Reference Document on  Best Available Techniques on  Emissions from Storage | *Соответствует НДТМ* |
| 18. Предотвращение коррозии емкостей для хранения сырья и материалов | Резервуары (бочки, баки) и другие емкости используемые для хранения сырья и материалов на предприятии изготовлены из материалов устойчивых к коррозии (пластик), при необходимости покрываются краской, предотвращающей появление коррозии | Integrated Pollution Prevention and Control  Reference Document on  Best Available Techniques on  Emissions from Storage | *Соответствует НДТМ* |
| 19. Предотвращение утечек сырья и материалов | На предприятии регулярно проводится осмотр оборудования и мест хранения сырья и материалов на предмет появления утечек. При их выявлении проводится ремонт или замена поврежденных элементов | Integrated Pollution Prevention and Control  Reference Document on  Best Available Techniques on  Emissions from Storage | *Соответствует НДТМ* |

**V. Использование и охрана водных ресурсов**

**Цели водопользования**

Таблица 5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Цель водопользования | Вид специального водопользования | Источник 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 | - | Система водоснабжения  и водоотведения  ДКПУП «Пуховичский водоканал» | Минская область  Пуховичский район,  н. п. Правдинский |
| 2 | Противопожарные нужды | Изъятие поверхностных вод с применением водоза-борных сооружений | Поверхностные воды река Птичь  Бассейн реки Днепр | Минская область  Пуховичский район,  н. п. Правдинский |
| 3 | Нужды промышленности | Изъятие поверхностных вод с применением водоза-борных сооружений | Поверхностные воды река Птичь  Бассейн реки Днепр | Минская область  Пуховичский район,  н. п. Правдинский |
| Сброс сточных вод в окружающую среду с применением гидротехни-ческих сооружений и устройств, в том числе через систему дождевой канализации | Шламовые пруды-отстойники в бассейне реки Птичь  Бассейн реки Днепр | Минская область  Пуховичский район,  н. п. Правдинский |

**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 | Охлаждение технологического оборудования | Проектный объем производства торфобрикетов составляет 80 тысяч тонн брикетов в год. В качестве сырья используется фрезерный торф влажностью 52-55 %. Режим работы 335 дней в году (30 дней – планово-профилактический ремонт). Для производства торфяных брикетов предусмотрено следующее оборудование и операции:  - линия приемки (бункера сырья, транспортеры);  - линия подготовки (сепарация и дробление сырья);  - линия сушки (сушилки);  - линия брикетирования (пресса, скруббера);  - линия складирования и отпуска продукции.  Технологический процесс производства брикета следующий: торф из полей добычи в саморазгружающихся вагонах по железной дороге привозиться к брикетному цеху. В бункерной сырья происходит разгрузка торфа и далее торф подается на ленточный конвейер сырья, над которым установлен магнитный сепаратор для удаления металлических включений из торфа. За тем торф через валково-дисковый грохот, где происходит удаление пней и других включений, поступает на цепную дробилку. После дробилки, измельченный и усредненный торф поступает на ленточный конвейер мелкой фракции в подготовительном отделении, где происходит распределение торфа на две линии оборудования по подготовке сырья к сушке, каждая из которых включает в себя сепаратор, дробилку, грохот. На первой линии плужковым сбрасывателем часть торфа подается на ленточный конвейер котельной, откуда торф сбрасывателем распределяется по котлам. На второй линии торф подается на скребковый конвейер, с которого происходит распределение торфа в бункерную сушилки №1 и №2. Из сушилок при помощи винтовых разгрузочных конвейеров и скребковых конвейеров сушенка подается на распределительный конвейер над прессами, с которого распределяется по прессам. Спрессованные брикеты по охладительным лоткам поступают на склад готовой продукции, откуда отгружаются потребителям.  Основное количество технической воды поступает для охлаждения матриц прессов (5 шт.) и мельничных вентиляторов сушилок (2 шт.). Определённое количество воды используется для охлаждения подшипников вращающихся механизмов. На филиале «Торфобрикетный завод «Сергеевичское» используется система повторного использования воды для орошения и промывки скрубберов сушилок и прессов. Источником технического водоснабжения филиала служит река Птичь. |
| 2 | Химводоподготовка | При химводоподготовке применяется полное химическое обессоливание и умягчение воды. На участке ХВО установлено три фильтра ФМ 4240Тк., два фильтра марки ФС 3630/1120 и два фильтра марки ФС 2470/560. Проектная производительность ХВО – 30,0 куб. м/час обработанной воды. |
| 3 | Производство тепловой энергии | Выработка тепловой энергии для технологических процессов и для нужд горячего водоснабжения и отопления производится в котельной филиала. В котельной установлено три паровых котла: ДКВР 10/13 с паспортной производительностью 10 тонн пара в час. Режим работы котельной: в летний период в работе один котел, в отопительный период – два котла. Котельная работает 365 дней в году. |
| 4 | Отведение сточных вод | Отведение производственных сточных вод производится насосами марки ФГ 144/45 (2 шт.), установленными на канализационной насосной станции, на шламовые пруды-отстойники площадью 0,96 га. |

**Описание схемы водоснабжения и канализации**

Таблица 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование схемы | Описание схемы |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Схема водоснабжения, включая оборотное, повторно-последовательное водоснабжение | ***Система хозяйственно-питьевого водоснабжения*** филиала торфобрикетного завода «Сергеевичское» включает в себя сеть трубопроводов, подача воды в которую осуществляется из централизованной системы питьевого водоснабжения н. п. Правдинский, принадлежащей ДКПУП «Пуховичский водоканал». Вода от поселкового водопровода подается в административно-бытовые помещения филиала, в здания арендных домов. Все вводы водопровода оборудованы приборами учета воды марки WPH-50. Снабжение водой осуществляется на основании заключенного договора на отпуск воды и прием сточных вод № 6-П от 02.01.2019 г.  На влажную уборку производственных помещений филиала, полив зеленых насаждений используется вода из реки Птичь.  ***Система противопожарного водоснабжения*** Источником водоснабжения на противопожарные нужды филиала служит поверхностный водозабор из реки Птичь. Наружное пожаротушение площадки предприятия осуществляется от пожарных гидрантов (5шт.), установленных в колодцах водопроводной сети. Внутреннее пожаротушение осуществляется от пожарных кранов, установленных в корпусах предприятия. На производственной площадке филиала так же имеется емкость для пожарного запаса воды объемом 20,0 куб. метров. Замена воды производится 1 раз в год.  ***Система производственного водоснабжения***  Источником водоснабжения на производственные нужды филиала служит поверхностный водозабор из реки Птичь в составе: насосная станция берегового типа 1-го подъема, на которой установлены насосы марки К45/55 (2 шт.). Вода насосами подается в запасно-регулирующие резервуары (200 куб. м.- 2 шт.; 250 куб. м.- 2 шт.) и далее насосами, установленными на станции 2-го подъема (марки NB32-200/190 и ID-630-90) подается в разводящую сеть предприятия. Учет количества потребляемой воды ведется прибором учета воды марки WPH-80 (2шт.).  ***Система повторного использования воды***  На филиале «ТБЗ «Сергеевичское» вода после охлаждения матриц прессов и мельничных вентиляторов сушилок сбрасывается в емкость объемом 5,0 куб. метров и далее насосами Hydro MPC-S подается повторно для орошения и промывки скрубберов сушилок и прессов. |
| 2 | Схема канализации, включая систему дождевой канализации | ***Система хозяйственно-бытовой канализации***  Хозяйственно-бытовые сточные воды, образующиеся после использования воды в хозяйственно-бытовых целях (питьевые нужды, нужды душа, нужды арендных домов) по системе трубопроводов поступают в самотёчный канализационный коллектор населенного пункта. Далее сточные воды предприятия совместно с поселковыми сточными водами очищаются на очистных сооружениях канализации ДКПУП «Пуховичский водоканал» согласно договору на прием сточных вод предприятия № 6-П от 02.01.2019 года.  Сточные воды от влажной уборки помещений филиала и вода с емкости противопожарного запаса воды по внутриплощадочным сетям поступают в канализационную насосную станцию и далее перекачиваются на шламовые пруды-отстойники.  ***Система канализации производственных сточных вод***  Производственные сточные воды по системе трубопроводов поступают в приемную камеру канализационной насосной станции и далее насосами марки ФГ 144/45 (2 шт.), установленными на канализационной насосной станции, перекачиваются на шламовые пруды-отстойники площадью 0,96 га. Очистка сточных вод производится механическим способом.  ***Система дождевой канализации***  Дождевая канализация на площадке предприятия отсутствует. Сточные воды, образующиеся в результате выпадения атмосферных осадков, самотеком отводятся на прилегающую территорию. |

**Характеристика водозаборных сооружений, предназначенных для изъятия поверхностных вод**

Таблица 8

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Водозаборные сооружения, предназначенные для изъятия поверхностных вод | | | Количество средств измерений расхода  (объема) воды | 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 |
| 1 | Береговая насосная станция,  насосы К-45/55 (2 шт.) | 90,0 | 2 160,0 | 2 единицы,  марка WPH-80 | Металлическая сетка с ячейкой 3×3 мм |
| 2 | Запасно-регулирующие резервуары (200 куб. метров - 2 шт. и 250 куб. метров - 2 шт.). |
| 3 | Насосная станция второго подъема, насосы (NB32-200/190 и ID-630-90) |

**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 |
|  | Отсутствуют | - | - | - | - | - | - | - |

**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 | | Методы учета  сбрасываемых сточных  вод в окружающую среду, количество средств измерений расхода (объема) вод |
| проектная | фактическая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Механическая очистка,  глубокая очистка отсутствует | Шламовые  пруды-отстойники  (F=0,96га)  в бассейне реки Птичь  (Бассейн реки Днепр) | - | 291,3 | Не инструментальный (расчетный) метод |  |  |  |  |  |  |  |

**Характеристика водопотребления и водоотведения**

Таблица 11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  показателей | Единица измерения | Водопотребление и водоотведение | | | | | | |
| фактическое | нормативно-расчетное | | | | | |
| 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Добыча (изъятие) вод – всего | куб. м/сутки | 253,5 | 413,4 | 413,4 | 413,4 | 413,4 | 413,4 | 413,4 |
| тыс. куб. м/год | 92,5 | 150,9 | 150,9 | 150,9 | 150,9 | 150,9 | 150,9 |
| 1.1 | В том числе: | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - |
| подземных вод | тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - |
| из них минеральных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2 | поверхностных вод | куб. м/сутки | 253,5 | 413,4 | 413,4 | 413,4 | 413,4 | 413,4 | 413,4 |
| тыс. куб. м/год | 92,5 | 150,9 | 150,9 | 150,9 | 150,9 | 150,9 | 150,9 |
| 2 | Получение воды из системы водоснабжения ДКПУП «Пуховичский водоканал» | куб. м/сутки | 29,6 | 35,2 | 35,2 | 35,2 | 35,2 | 35,2 | 35,2 |
| тыс. куб. м/год | 10,8 | 12,8 | 12,8 | 12,8 | 12,8 | 12,8 | 12,8 |
| 3 | Использование воды на собственные нужды (по целям водопользования) – всего | куб. м/сутки | 283,1 | 448,6 | 448,6 | 448,6 | 448,6 | 448,6 | 448,6 |
| тыс. куб. м/год | 103,3 | 163,7 | 163,7 | 163,7 | 163,7 | 163,7 | 163,7 |
| 3.1 | В том числе:  на хозяйственно-питьевые нужды | куб. м/сутки | 29,6 | 34,0 | 34,0 | 34,0 | 34,0 | 34,0 | 34,0 |
| тыс. куб. м/год | 10,8 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 | 12,4 |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - |
| в том числе минеральных  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 | 253,5 | 414,6 | 414,6 | 414,6 | 414,6 | 414,6 | 414,6 |
| тыс. куб. м/год | 92,5 | 151,3 | 151,3 | 151,3 | 151,3 | 151,3 | 151,3 |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | Расход воды в системах повторно-последовательного водоснабжения | куб. м/сутки | - | 110,1 | 110,1 | 110,1 | 110,1 | 110,1 | 110,1 |
| тыс. куб. м/год | - | 40,2 | 40,2 | 40,2 | 40,2 | 40,2 | 40,2 |
| 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 | 47,2 | 122,1 | 122,1 | 122,1 | 122,1 | 122,1 | 122,1 |
| тыс. куб. м/год | 17,2 | 44,6 | 44,6 | 44,6 | 44,6 | 44,6 | 44,6 |
| 9. | Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - |
| 9.1 | Из них: хозяйственно-бытовых сточных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - |
| 9.2 | производственных сточных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - |
| 9.3 | поверхностных сточных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Сброс сточных вод в окружающую среду с применением полей фильтрации, полей подземной фильтрации, фильтрующих траншей, песчано-гравийных фильтров | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Сброс сточных вод в окружающую среду через земляные накопители (накопители-регуляторы, шламонакопители, золошлаконакопители, хвостохранилища) | куб. м/сутки | 206,3 | 291,3 | 291,3 | 291,3 | 291,3 | 291,3 | 291,3 |
| тыс. куб. м/год | 75,3 | 106,3 | 106,3 | 106,3 | 106,3 | 106,3 | 106,3 |
| 12. | Сброс сточных вод в недра | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - |
| 13. | Сброс сточных вод в сети канализации ДКПУП «Пуховичский водоканал» | куб. м/сутки | 29,6 | 35,2 | 35,2 | 35,2 | 35,2 | 35,2 | 35,2 |
| тыс. куб. м/год | 10,8 | 12,8 | 12,8 | 12,8 | 12,8 | 12,8 | 12,8 |
| 14. | Сброс сточных вод  в водонепроницаемый выгреб | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - |
| 15. | Сброс сточных вод в технологические водные объекты | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - |

Примечание:\* расчет и обоснование заявляемых объемов водопотребления и водоотведения приведен в приложении

**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),  мг/куб. дм | 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,  устанавливаемыми  местными  исполнительными  и распорядительными  органами | средне-годовая | макси-мальная | средне-годовая | макси-мальная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

**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), мг/куб. дм | 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 | | | | | |
| 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VII. Охрана атмосферного воздуха** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Параметры источников выбросов** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | |  |  | |  | |  |  | |  | | |  | |  | |  | |  | | |  |  | | |  | | |  | |  | |  |  | |  |  |  |  |  | Таблица 15 |
| Номер источника выброса | Источник выделения (цех, участок, наименование технологического оборудования) | Загрязняющее вещество | | | Фактический выброс | | | | | Предложения по нормативам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Срок достижения норматива допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – норматив ДВ) |
| код | наименование | | мг/м3 | г/с | | т/год | | 2021 г. | | | | | | 2022г. | | | | | | 2023 г. | | | | | 2024 г. | | | | | | | 2025 г. | | | | | | 2026-2034 г.г. | | |
| мг/м3 | г/с | | | т/год | | мг/м3 | | г/с | | т/год | | мг/м3 | г/с | | | т/год | мг/м3 | | | г/с | | т/год | | мг/м3 | | | г/с | | т/год | мг/м3 | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | | 7 | | 8 | 9 | | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | 15 | | | 16 | 17 | | | 18 | | 19 | | 20 | | | 21 | | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | **Котельная** |  |  | |  |  | |  | |  |  | |  | | |  | |  | |  | |  |  | | |  |  | |  | | |  | |  | | |  | |  |  |  |  | 2021 г. |
| 0001 | Котельная | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | | 491 | 1,455 | | 44,262 | | 491 | 1,455 | | 44,262 | | | 491 | | 1,455 | | 44,262 | | 491 | 1,455 | | | 44,262 | 491 | | 1,455 | | | 44,262 | | 491 | | | 1,455 | | 44,262 | 491 | 1,455 | 44,262 |  |
|  |  | 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | | 0 | 0,000 | | 7,193 | | 0 | 0,000 | | 7,193 | | | 0 | | 0,000 | | 7,193 | | 0 | 0,000 | | | 7,193 | 0 | | 0,000 | | | 7,193 | | 0 | | | 0,000 | | 7,193 | 0 | 0,000 | 7,193 |  |
|  |  | 0703 | Бенз/а/пирен | | 0 | 0,000 | | 0,002 | | 0 | 0,000 | | 0,002 | | | 0 | | 0,000 | | 0,002 | | 0 | 0,000 | | | 0,002 | 0 | | 0,000 | | | 0,002 | | 0 | | | 0,000 | | 0,002 | 0 | 0,000 | 0,002 |  |
|  |  | 0727 | Бензо/b/флюоратен | | 0 | 0,000 | | 0,003 | | 0 | 0,000 | | 0,003 | | | 0 | | 0,000 | | 0,003 | | 0 | 0,000 | | | 0,003 | 0 | | 0,000 | | | 0,003 | | 0 | | | 0,000 | | 0,003 | 0 | 0,000 | 0,003 |  |
|  |  | 0728 | Бензо(к)флюоратен | | 0 | 0,000 | | 0,001 | | 0 | 0,000 | | 0,001 | | | 0 | | 0,000 | | 0,001 | | 0 | 0,000 | | | 0,001 | 0 | | 0,000 | | | 0,001 | | 0 | | | 0,000 | | 0,001 | 0 | 0,000 | 0,001 |  |
|  |  | 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | | 0 | 0,000 | | 0,000 | | 0 | 0,000 | | 0,000 | | | 0 | | 0,000 | | 0,000 | | 0 | 0,000 | | | 0,000 | 0 | | 0,000 | | | 0,000 | | 0 | | | 0,000 | | 0,000 | 0 | 0,000 | 0,000 |  |
|  |  | 0729 | Индено(1,2,3-cd)пирен | | 0 | 0,000 | | 0,001 | | 0 | 0,000 | | 0,001 | | | 0 | | 0,000 | | 0,001 | | 0 | 0,000 | | | 0,001 | 0 | | 0,000 | | | 0,001 | | 0 | | | 0,000 | | 0,001 | 0 | 0,000 | 0,001 |  |
|  |  | 0124 | Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) | | 0 | 0,001 | | 0,003 | | 0 | 0,001 | | 0,003 | | | 0 | | 0,001 | | 0,003 | | 0 | 0,001 | | | 0,003 | 0 | | 0,001 | | | 0,003 | | 0 | | | 0,001 | | 0,003 | 0 | 0,001 | 0,003 |  |
|  |  | 0140 | Медь и ее соединения (в пересчете на медь) | | 0 | 0,016 | | 0,031 | | 0 | 0,016 | | 0,031 | | | 0 | | 0,016 | | 0,031 | | 0 | 0,016 | | | 0,031 | 0 | | 0,016 | | | 0,031 | | 0 | | | 0,016 | | 0,031 | 0 | 0,016 | 0,031 |  |
|  |  | 0325 | Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) | | 0 | 0,038 | | 0,073 | | 0 | 0,038 | | 0,073 | | | 0 | | 0,038 | | 0,073 | | 0 | 0,038 | | | 0,073 | 0 | | 0,038 | | | 0,073 | | 0 | | | 0,038 | | 0,073 | 0 | 0,038 | 0,073 |  |
|  |  | 0164 | Никель оксид (в пересчете на никель) | | 0 | 0,007 | | 0,014 | | 0 | 0,007 | | 0,014 | | | 0 | | 0,007 | | 0,014 | | 0 | 0,007 | | | 0,014 | 0 | | 0,007 | | | 0,014 | | 0 | | | 0,007 | | 0,014 | 0 | 0,007 | 0,014 |  |
|  |  | 3920 | Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180) | | 0 | 0,000 | | 0,000 | | 0 | 0,000 | | 0,000 | | | 0 | | 0,000 | | 0,000 | | 0 | 0,000 | | | 0,000 | 0 | | 0,000 | | | 0,000 | | 0 | | | 0,000 | | 0,000 | 0 | 0,000 | 0,000 |  |
|  |  | 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | | 0 | 0,001 | | 0,002 | | 0 | 0,001 | | 0,002 | | | 0 | | 0,001 | | 0,002 | | 0 | 0,001 | | | 0,002 | 0 | | 0,001 | | | 0,002 | | 0 | | | 0,001 | | 0,002 | 0 | 0,001 | 0,002 |  |
|  |  | 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | | 0 | 0,011 | | 0,021 | | 0 | 0,011 | | 0,021 | | | 0 | | 0,011 | | 0,021 | | 0 | 0,011 | | | 0,021 | 0 | | 0,011 | | | 0,021 | | 0 | | | 0,011 | | 0,021 | 0 | 0,011 | 0,021 |  |
|  |  | 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | | 5,4 | 0,017 | | 0,591 | | 5,4 | 0,017 | | 0,591 | | | 5,4 | | 0,017 | | 0,591 | | 5,4 | 0,017 | | | 0,591 | 5,4 | | 0,017 | | | 0,591 | | 5,4 | | | 0,017 | | 0,591 | 5,4 | 0,017 | 0,591 |  |
|  |  | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 145,84 | 0,438 | | 15,969 | | 145,84 | 0,438 | | 15,969 | | | 145,84 | | 0,438 | | 15,969 | | 145,8 | 0,438 | | | 15,969 | 145,8 | | 0,438 | | | 15,969 | | 145,84 | | | 0,438 | | 15,969 | 145,84 | 0,438 | 15,969 |  |
|  |  | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | | 992,3 | 2,938 | | 109,719 | | 992,3 | 2,938 | | 109,719 | | | 992,3 | | 2,938 | | 109,719 | | 992,3 | 2,938 | | | 109,719 | 992,3 | | 2,938 | | | 109,719 | | 992,3 | | | 2,938 | | 109,719 | 992,3 | 2,938 | 109,719 |  |
|  |  | 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Сr3+) | | 0 | 0,017 | | 0,033 | | 0 | 0,017 | | 0,033 | | | 0 | | 0,017 | | 0,033 | | 0 | 0,017 | | | 0,033 | 0 | | 0,017 | | | 0,033 | | 0 | | | 0,017 | | 0,033 | 0 | 0,017 | 0,033 |  |
|  |  | 0229 | Цинк и его соединения (в пересчете на цинк) | | 0 | 0,109 | | 0,213 | | 0 | 0,109 | | 0,213 | | | 0 | | 0,109 | | 0,213 | | 0 | 0,109 | | | 0,213 | 0 | | 0,109 | | | 0,213 | | 0 | | | 0,109 | | 0,213 | 0 | 0,109 | 0,213 |  |
| 0002 | Котельная | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | | 491 | 1,455 | | 44,262 | | 491 | 1,455 | | 44,262 | | | 491 | | 1,455 | | 44,262 | | 491 | 1,455 | | | 44,262 | 491 | | 1,455 | | | 44,262 | | 491 | | | 1,455 | | 44,262 | 491 | 1,455 | 44,262 |  |
|  |  | 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | | 0 | 0,000 | | 7,193 | | 0 | 0,000 | | 7,193 | | | 0 | | 0,000 | | 7,193 | | 0 | 0,000 | | | 7,193 | 0 | | 0,000 | | | 7,193 | | 0 | | | 0,000 | | 7,193 | 0 | 0,000 | 7,193 |  |
|  |  | 0703 | Бенз/а/пирен | | 0 | 0,000 | | 0,002 | | 0 | 0,000 | | 0,002 | | | 0 | | 0,000 | | 0,002 | | 0 | 0,000 | | | 0,002 | 0 | | 0,000 | | | 0,002 | | 0 | | | 0,000 | | 0,002 | 0 | 0,000 | 0,002 |  |
|  |  | 0727 | Бензо/b/флюоратен | | 0 | 0,000 | | 0,003 | | 0 | 0,000 | | 0,003 | | | 0 | | 0,000 | | 0,003 | | 0 | 0,000 | | | 0,003 | 0 | | 0,000 | | | 0,003 | | 0 | | | 0,000 | | 0,003 | 0 | 0,000 | 0,003 |  |
|  |  | 0728 | Бензо(к)флюоратен | | 0 | 0,000 | | 0,001 | | 0 | 0,000 | | 0,001 | | | 0 | | 0,000 | | 0,001 | | 0 | 0,000 | | | 0,001 | 0 | | 0,000 | | | 0,001 | | 0 | | | 0,000 | | 0,001 | 0 | 0,000 | 0,001 |  |
|  |  | 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | | 0 | 0,000 | | 0,000 | | 0 | 0,000 | | 0,000 | | | 0 | | 0,000 | | 0,000 | | 0 | 0,000 | | | 0,000 | 0 | | 0,000 | | | 0,000 | | 0 | | | 0,000 | | 0,000 | 0 | 0,000 | 0,000 |  |
|  |  | 0729 | Индено(1,2,3-cd)пирен | | 0 | 0,000 | | 0,001 | | 0 | 0,000 | | 0,001 | | | 0 | | 0,000 | | 0,001 | | 0 | 0,000 | | | 0,001 | 0 | | 0,000 | | | 0,001 | | 0 | | | 0,000 | | 0,001 | 0 | 0,000 | 0,001 |  |
|  |  | 0124 | Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) | | 0 | 0,001 | | 0,003 | | 0 | 0,001 | | 0,003 | | | 0 | | 0,001 | | 0,003 | | 0 | 0,001 | | | 0,003 | 0 | | 0,001 | | | 0,003 | | 0 | | | 0,001 | | 0,003 | 0 | 0,001 | 0,003 |  |
|  |  | 0140 | Медь и ее соединения (в пересчете на медь) | | 0 | 0,016 | | 0,031 | | 0 | 0,016 | | 0,031 | | | 0 | | 0,016 | | 0,031 | | 0 | 0,016 | | | 0,031 | 0 | | 0,016 | | | 0,031 | | 0 | | | 0,016 | | 0,031 | 0 | 0,016 | 0,031 |  |
|  |  | 0325 | Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) | | 0 | 0,038 | | 0,073 | | 0 | 0,038 | | 0,073 | | | 0 | | 0,038 | | 0,073 | | 0 | 0,038 | | | 0,073 | 0 | | 0,038 | | | 0,073 | | 0 | | | 0,038 | | 0,073 | 0 | 0,038 | 0,073 |  |
|  |  | 0164 | Никель оксид (в пересчете на никель) | | 0 | 0,007 | | 0,014 | | 0 | 0,007 | | 0,014 | | | 0 | | 0,007 | | 0,014 | | 0 | 0,007 | | | 0,014 | 0 | | 0,007 | | | 0,014 | | 0 | | | 0,007 | | 0,014 | 0 | 0,007 | 0,014 |  |
|  |  | 3920 | Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180) | | 0 | 0,000 | | 0,000 | | 0 | 0,000 | | 0,000 | | | 0 | | 0,000 | | 0,000 | | 0 | 0,000 | | | 0,000 | 0 | | 0,000 | | | 0,000 | | 0 | | | 0,000 | | 0,000 | 0 | 0,000 | 0,000 |  |
|  |  | 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | | 0 | 0,001 | | 0,002 | | 0 | 0,001 | | 0,002 | | | 0 | | 0,001 | | 0,002 | | 0 | 0,001 | | | 0,002 | 0 | | 0,001 | | | 0,002 | | 0 | | | 0,001 | | 0,002 | 0 | 0,001 | 0,002 |  |
|  |  | 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | | 0 | 0,011 | | 0,021 | | 0 | 0,011 | | 0,021 | | | 0 | | 0,011 | | 0,021 | | 0 | 0,011 | | | 0,021 | 0 | | 0,011 | | | 0,021 | | 0 | | | 0,011 | | 0,021 | 0 | 0,011 | 0,021 |  |
|  |  | 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | | 5,4 | 0,017 | | 0,591 | | 5,4 | 0,017 | | 0,591 | | | 5,4 | | 0,017 | | 0,591 | | 5,4 | 0,017 | | | 0,591 | 5,4 | | 0,017 | | | 0,591 | | 5,4 | | | 0,017 | | 0,591 | 5,4 | 0,017 | 0,591 |  |
|  |  | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 130,55 | 0,385 | | 14,590 | | 130,55 | 0,385 | | 14,590 | | | 130,55 | | 0,385 | | 14,590 | | 130,6 | 0,385 | | | 14,590 | 130,6 | | 0,385 | | | 14,590 | | 130,55 | | | 0,385 | | 14,590 | 130,55 | 0,385 | 14,590 |  |
|  |  | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | | 992,3 | 2,938 | | 109,719 | | 992,3 | 2,938 | | 109,719 | | | 992,3 | | 2,938 | | 109,719 | | 992,3 | 2,938 | | | 109,719 | 992,3 | | 2,938 | | | 109,719 | | 992,3 | | | 2,938 | | 109,719 | 992,3 | 2,938 | 109,719 |  |
|  |  | 0228 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Сr3+) | | 0 | 0,017 | | 0,033 | | 0 | 0,017 | | 0,033 | | | 0 | | 0,017 | | 0,033 | | 0 | 0,017 | | | 0,033 | 0 | | 0,017 | | | 0,033 | | 0 | | | 0,017 | | 0,033 | 0 | 0,017 | 0,033 |  |
|  |  | 0229 | Цинк и его соединения (в пересчете на цинк) | | 0 | 0,109 | | 0,213 | | 0 | 0,109 | | 0,213 | | | 0 | | 0,109 | | 0,213 | | 0 | 0,109 | | | 0,213 | 0 | | 0,109 | | | 0,213 | | 0 | | | 0,109 | | 0,213 | 0 | 0,109 | 0,213 |  |
| 0044 | Топливоподача | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 48,38 | 0,098 | | 0,864 | | 48,38 | 0,098 | | 0,864 | | | 48,38 | | 0,098 | | 0,864 | | 48,38 | 0,098 | | | 0,864 | 48,38 | | 0,098 | | | 0,864 | | 48,38 | | | 0,098 | | 0,864 | 48,38 | 0,098 | 0,864 |  |
| 0045 | Золошлакоудаление | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 1,71 | 0,001 | | 0,008 | | 1,71 | 0,001 | | 0,008 | | | 1,71 | | 0,001 | | 0,008 | | 1,71 | 0,001 | | | 0,008 | 1,71 | | 0,001 | | | 0,008 | | 1,71 | | | 0,001 | | 0,008 | 1,71 | 0,001 | 0,008 |  |
| 0046 | Топливоподача | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 1,86 | 0,001 | | 0,009 | | 1,86 | 0,001 | | 0,009 | | | 1,86 | | 0,001 | | 0,009 | | 1,86 | 0,001 | | | 0,009 | 1,86 | | 0,001 | | | 0,009 | | 1,86 | | | 0,001 | | 0,009 | 1,86 | 0,001 | 0,009 |  |
| 6004 | Золошлакоотвал | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 0 | 0,158 | | 4,041 | | 0 | 0,158 | | 4,041 | | | 0 | | 0,158 | | 4,041 | | 0 | 0,158 | | | 4,041 | 0 | | 0,158 | | | 4,041 | | 0 | | | 0,158 | | 4,041 | 0 | 0,158 | 4,041 |  |
|  | **Брикетный цех** |  |  | | 0 | 0,000 | | 0,000 | | 0 | 0,000 | | 0,000 | | | 0 | | 0,000 | | 0,000 | | 0 | 0,000 | | | 0,000 | 0 | | 0,000 | | | 0,000 | | 0 | | | 0,000 | | 0,000 | 0 | 0,000 | 0,000 |  |
| 0006 | Брикетный цех. Участок производства брикетов | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 42,29 | 0,430 | | 11,584 | | 42,29 | 0,430 | | 11,584 | | | 42,29 | | 0,430 | | 11,584 | | 42,29 | 0,430 | | | 11,584 | 42,29 | | 0,430 | | | 11,584 | | 42,29 | | | 0,430 | | 11,584 | 42,29 | 0,430 | 11,584 |  |
| 0007 | Брикетный цех. Участок производства брикетов | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 44,11 | 0,448 | | 12,156 | | 44,11 | 0,448 | | 12,156 | | | 44,11 | | 0,448 | | 12,156 | | 44,11 | 0,448 | | | 12,156 | 44,11 | | 0,448 | | | 12,156 | | 44,11 | | | 0,448 | | 12,156 | 44,11 | 0,448 | 12,156 |  |
| 0011 | Брикетный цех. Участок производства брикетов | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 46,1 | 0,141 | | 3,776 | | 46,1 | 0,141 | | 3,776 | | | 46,1 | | 0,141 | | 3,776 | | 46,1 | 0,141 | | | 3,776 | 46,1 | | 0,141 | | | 3,776 | | 46,1 | | | 0,141 | | 3,776 | 46,1 | 0,141 | 3,776 |  |
| 0030 | Брикетный цех. Приемное отделение | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 27,15 | 0,024 | | 0,576 | | 27,15 | 0,024 | | 0,576 | | | 27,15 | | 0,024 | | 0,576 | | 27,15 | 0,024 | | | 0,576 | 27,15 | | 0,024 | | | 0,576 | | 27,15 | | | 0,024 | | 0,576 | 27,15 | 0,024 | 0,576 |  |
| 0031 | Брикетный цех. Приемное отделение | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 45,84 | 0,086 | | 2,108 | | 45,84 | 0,086 | | 2,108 | | | 45,84 | | 0,086 | | 2,108 | | 45,84 | 0,086 | | | 2,108 | 45,84 | | 0,086 | | | 2,108 | | 45,84 | | | 0,086 | | 2,108 | 45,84 | 0,086 | 2,108 |  |
| 0032 | Брикетный цех. Подготовительное отделение | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 42,39 | 0,033 | | 0,903 | | 42,39 | 0,033 | | 0,903 | | | 42,39 | | 0,033 | | 0,903 | | 42,39 | 0,033 | | | 0,903 | 42,39 | | 0,033 | | | 0,903 | | 42,39 | | | 0,033 | | 0,903 | 42,39 | 0,033 | 0,903 |  |
| 0033 | Брикетный цех. Прессовое отделение | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 37,42 | 0,068 | | 1,767 | | 37,42 | 0,068 | | 1,767 | | | 37,42 | | 0,068 | | 1,767 | | 37,42 | 0,068 | | | 1,767 | 37,42 | | 0,068 | | | 1,767 | | 37,42 | | | 0,068 | | 1,767 | 37,42 | 0,068 | 1,767 |  |
| 0034 | Брикетный цех. Прессовое отделение | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 45,78 | 0,078 | | 2,110 | | 45,78 | 0,078 | | 2,110 | | | 45,78 | | 0,078 | | 2,110 | | 45,78 | 0,078 | | | 2,110 | 45,78 | | 0,078 | | | 2,110 | | 45,78 | | | 0,078 | | 2,110 | 45,78 | 0,078 | 2,110 |  |
| 0035 | Брикетный цех. Прессовое отделение | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 46 | 0,080 | | 2,147 | | 46 | 0,080 | | 2,147 | | | 46 | | 0,080 | | 2,147 | | 46 | 0,080 | | | 2,147 | 46 | | 0,080 | | | 2,147 | | 46 | | | 0,080 | | 2,147 | 46 | 0,080 | 2,147 |  |
| 0036 | Брикетный цех. Прессовое отделение | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 44,91 | 0,081 | | 2,129 | | 44,91 | 0,081 | | 2,129 | | | 44,91 | | 0,081 | | 2,129 | | 44,91 | 0,081 | | | 2,129 | 44,91 | | 0,081 | | | 2,129 | | 44,91 | | | 0,081 | | 2,129 | 44,91 | 0,081 | 2,129 |  |
| 0037 | Брикетный цех. Прессовое отделение | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 46,25 | 0,079 | | 2,150 | | 46,25 | 0,079 | | 2,150 | | | 46,25 | | 0,079 | | 2,150 | | 46,25 | 0,079 | | | 2,150 | 46,25 | | 0,079 | | | 2,150 | | 46,25 | | | 0,079 | | 2,150 | 46,25 | 0,079 | 2,150 |  |
| 6026 | Брикетный цех. Бункерная сырья | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 0 | 0,007 | | 0,101 | | 0 | 0,007 | | 0,101 | | | 0 | | 0,007 | | 0,101 | | 0 | 0,007 | | | 0,101 | 0 | | 0,007 | | | 0,101 | | 0 | | | 0,007 | | 0,101 | 0 | 0,007 | 0,101 |  |
| 6028 | Брикетный цех. Бункерная сырья | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 0 | 0,000 | | 0,001 | | 0 | 0,000 | | 0,001 | | | 0 | | 0,000 | | 0,001 | | 0 | 0,000 | | | 0,001 | 0 | | 0,000 | | | 0,001 | | 0 | | | 0,000 | | 0,001 | 0 | 0,000 | 0,001 |  |
|  | **Локомотивно-вагонное депо** |  |  | | 0 | 0,000 | | 0,000 | | 0 | 0,000 | | 0,000 | | | 0 | | 0,000 | | 0,000 | | 0 | 0,000 | | | 0,000 | 0 | | 0,000 | | | 0,000 | | 0 | | | 0,000 | | 0,000 | 0 | 0,000 | 0,000 |  |
| 0019 | Локомотивно-вагонное депо. Склад песка. Сушилка песка | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | | 0 | 0,009 | | 0,013 | | 0 | 0,009 | | 0,013 | | | 0 | | 0,009 | | 0,013 | | 0 | 0,009 | | | 0,013 | 0 | | 0,009 | | | 0,013 | | 0 | | | 0,009 | | 0,013 | 0 | 0,009 | 0,013 |  |
|  |  | 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | | 0 | 0,002 | | 0,002 | | 0 | 0,002 | | 0,002 | | | 0 | | 0,002 | | 0,002 | | 0 | 0,002 | | | 0,002 | 0 | | 0,002 | | | 0,002 | | 0 | | | 0,002 | | 0,002 | 0 | 0,002 | 0,002 |  |
|  |  | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 0 | 0,033 | | 0,113 | | 0 | 0,033 | | 0,113 | | | 0 | | 0,033 | | 0,113 | | 0 | 0,033 | | | 0,113 | 0 | | 0,033 | | | 0,113 | | 0 | | | 0,033 | | 0,113 | 0 | 0,033 | 0,113 |  |
|  |  | 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | | 0 | 0,018 | | 0,020 | | 0 | 0,018 | | 0,020 | | | 0 | | 0,018 | | 0,020 | | 0 | 0,018 | | | 0,020 | 0 | | 0,018 | | | 0,020 | | 0 | | | 0,018 | | 0,020 | 0 | 0,018 | 0,020 |  |
|  |  | 0401 | Углеводороды предельные алифатического ряда С1 – С10 (алканы) | | 0 | 0,080 | | 0,110 | | 0 | 0,080 | | 0,110 | | | 0 | | 0,080 | | 0,110 | | 0 | 0,080 | | | 0,110 | 0 | | 0,080 | | | 0,110 | | 0 | | | 0,080 | | 0,110 | 0 | 0,080 | 0,110 |  |
|  |  | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | | 0 | 0,085 | | 0,028 | | 0 | 0,085 | | 0,028 | | | 0 | | 0,085 | | 0,028 | | 0 | 0,085 | | | 0,028 | 0 | | 0,085 | | | 0,028 | | 0 | | | 0,085 | | 0,028 | 0 | 0,085 | 0,028 |  |
|  |  | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 0 | 0,001 | | 0,001 | | 0 | 0,001 | | 0,001 | | | 0 | | 0,001 | | 0,001 | | 0 | 0,001 | | | 0,001 | 0 | | 0,001 | | | 0,001 | | 0 | | | 0,001 | | 0,001 | 0 | 0,001 | 0,001 |  |
| 0040 | Локомотивно-вагонное депо. Сварочный пост | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | | 0 | 0,005 | | 0,004 | | 0 | 0,005 | | 0,004 | | | 0 | | 0,005 | | 0,004 | | 0 | 0,005 | | | 0,004 | 0 | | 0,005 | | | 0,004 | | 0 | | | 0,005 | | 0,004 | 0 | 0,005 | 0,004 |  |
|  |  | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 0 | 0,009 | | 0,019 | | 0 | 0,009 | | 0,019 | | | 0 | | 0,009 | | 0,019 | | 0 | 0,009 | | | 0,019 | 0 | | 0,009 | | | 0,019 | | 0 | | | 0,009 | | 0,019 | 0 | 0,009 | 0,019 |  |
|  |  | 0143 | Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид | | 0 | 0,001 | | 0,002 | | 0 | 0,001 | | 0,002 | | | 0 | | 0,001 | | 0,002 | | 0 | 0,001 | | | 0,002 | 0 | | 0,001 | | | 0,002 | | 0 | | | 0,001 | | 0,002 | 0 | 0,001 | 0,002 |  |
|  |  | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | | 0 | 0,005 | | 0,003 | | 0 | 0,005 | | 0,003 | | | 0 | | 0,005 | | 0,003 | | 0 | 0,005 | | | 0,003 | 0 | | 0,005 | | | 0,003 | | 0 | | | 0,005 | | 0,003 | 0 | 0,005 | 0,003 |  |
|  |  | 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) – гидрофторид | | 0 | 0,000 | | 0,001 | | 0 | 0,000 | | 0,001 | | | 0 | | 0,000 | | 0,001 | | 0 | 0,000 | | | 0,001 | 0 | | 0,000 | | | 0,001 | | 0 | | | 0,000 | | 0,001 | 0 | 0,000 | 0,001 |  |
| 0041 | Локомотивно-вагонное депо. Пост окраски и обслуживания | 1042 | Бутан-1-ол (бутиловый спирт) | | 0 | 0,014 | | 0,027 | | 0 | 0,014 | | 0,027 | | | 0 | | 0,014 | | 0,027 | | 0 | 0,014 | | | 0,027 | 0 | | 0,014 | | | 0,027 | | 0 | | | 0,014 | | 0,027 | 0 | 0,014 | 0,027 |  |
|  |  | 1210 | Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир) | | 0 | 0,014 | | 0,013 | | 0 | 0,014 | | 0,013 | | | 0 | | 0,014 | | 0,013 | | 0 | 0,014 | | | 0,013 | 0 | | 0,014 | | | 0,013 | | 0 | | | 0,014 | | 0,013 | 0 | 0,014 | 0,013 |  |
|  |  | 0616 | Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-) | | 0 | 0,035 | | 0,080 | | 0 | 0,035 | | 0,080 | | | 0 | | 0,035 | | 0,080 | | 0 | 0,035 | | | 0,080 | 0 | | 0,035 | | | 0,080 | | 0 | | | 0,035 | | 0,080 | 0 | 0,035 | 0,080 |  |
|  |  | 1401 | Пропан-2-он (ацетон) | | 0 | 0,010 | | 0,009 | | 0 | 0,010 | | 0,009 | | | 0 | | 0,010 | | 0,009 | | 0 | 0,010 | | | 0,009 | 0 | | 0,010 | | | 0,009 | | 0 | | | 0,010 | | 0,009 | 0 | 0,010 | 0,009 |  |
|  |  | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 0 | 0,027 | | 0,063 | | 0 | 0,027 | | 0,063 | | | 0 | | 0,027 | | 0,063 | | 0 | 0,027 | | | 0,063 | 0 | | 0,027 | | | 0,063 | | 0 | | | 0,027 | | 0,063 | 0 | 0,027 | 0,063 |  |
|  |  | 0621 | Толуол (метилбензол) | | 0 | 0,069 | | 0,068 | | 0 | 0,069 | | 0,068 | | | 0 | | 0,069 | | 0,068 | | 0 | 0,069 | | | 0,068 | 0 | | 0,069 | | | 0,068 | | 0 | | | 0,069 | | 0,068 | 0 | 0,069 | 0,068 |  |
|  |  | 0401 | Углеводороды предельные алифатического ряда С1 – С10 (алканы) | | 0 | 0,012 | | 0,005 | | 0 | 0,012 | | 0,005 | | | 0 | | 0,012 | | 0,005 | | 0 | 0,012 | | | 0,005 | 0 | | 0,012 | | | 0,005 | | 0 | | | 0,012 | | 0,005 | 0 | 0,012 | 0,005 |  |
|  |  | 1061 | Этанол (этиловый спирт) | | 0 | 0,021 | | 0,020 | | 0 | 0,021 | | 0,020 | | | 0 | | 0,021 | | 0,020 | | 0 | 0,021 | | | 0,020 | 0 | | 0,021 | | | 0,020 | | 0 | | | 0,021 | | 0,020 | 0 | 0,021 | 0,020 |  |
| 6006 | Локомативно-вагонное депо. Склад песка | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 0 | 0,067 | | 0,121 | | 0 | 0,067 | | 0,121 | | | 0 | | 0,067 | | 0,121 | | 0 | 0,067 | | | 0,121 | 0 | | 0,067 | | | 0,121 | | 0 | | | 0,067 | | 0,121 | 0 | 0,067 | 0,121 |  |
|  | **Зона ТО и ТР автотранспорта** |  |  | | 0 | 0,000 | | 0,000 | | 0 | 0,000 | | 0,000 | | | 0 | | 0,000 | | 0,000 | | 0 | 0,000 | | | 0,000 | 0 | | 0,000 | | | 0,000 | | 0 | | | 0,000 | | 0,000 | 0 | 0,000 | 0,000 |  |
| 0043 | Ремонтно-механический участок. Сварочный пост | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | | 0 | 0,005 | | 0,004 | | 0 | 0,005 | | 0,004 | | | 0 | | 0,005 | | 0,004 | | 0 | 0,005 | | | 0,004 | 0 | | 0,005 | | | 0,004 | | 0 | | | 0,005 | | 0,004 | 0 | 0,005 | 0,004 |  |
|  |  | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 0 | 0,009 | | 0,019 | | 0 | 0,009 | | 0,019 | | | 0 | | 0,009 | | 0,019 | | 0 | 0,009 | | | 0,019 | 0 | | 0,009 | | | 0,019 | | 0 | | | 0,009 | | 0,019 | 0 | 0,009 | 0,019 |  |
|  |  | 0143 | Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид | | 0 | 0,001 | | 0,002 | | 0 | 0,001 | | 0,002 | | | 0 | | 0,001 | | 0,002 | | 0 | 0,001 | | | 0,002 | 0 | | 0,001 | | | 0,002 | | 0 | | | 0,001 | | 0,002 | 0 | 0,001 | 0,002 |  |
|  |  | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | | 0 | 0,005 | | 0,003 | | 0 | 0,005 | | 0,003 | | | 0 | | 0,005 | | 0,003 | | 0 | 0,005 | | | 0,003 | 0 | | 0,005 | | | 0,003 | | 0 | | | 0,005 | | 0,003 | 0 | 0,005 | 0,003 |  |
|  |  | 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) – гидрофторид | | 0 | 0,000 | | 0,001 | | 0 | 0,000 | | 0,001 | | | 0 | | 0,000 | | 0,001 | | 0 | 0,000 | | | 0,001 | 0 | | 0,000 | | | 0,001 | | 0 | | | 0,000 | | 0,001 | 0 | 0,000 | 0,001 |  |
| 6005 | Ремонтно-механический участок. Зона ТО и ТР | 1042 | Бутан-1-ол (бутиловый спирт) | | 0 | 0,014 | | 0,057 | | 0 | 0,014 | | 0,057 | | | 0 | | 0,014 | | 0,057 | | 0 | 0,014 | | | 0,057 | 0 | | 0,014 | | | 0,057 | | 0 | | | 0,014 | | 0,057 | 0 | 0,014 | 0,057 |  |
|  |  | 1210 | Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир) | | 0 | 0,014 | | 0,022 | | 0 | 0,014 | | 0,022 | | | 0 | | 0,014 | | 0,022 | | 0 | 0,014 | | | 0,022 | 0 | | 0,014 | | | 0,022 | | 0 | | | 0,014 | | 0,022 | 0 | 0,014 | 0,022 |  |
|  |  | 0616 | Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-) | | 0 | 0,063 | | 0,274 | | 0 | 0,063 | | 0,274 | | | 0 | | 0,063 | | 0,274 | | 0 | 0,063 | | | 0,274 | 0 | | 0,063 | | | 0,274 | | 0 | | | 0,063 | | 0,274 | 0 | 0,063 | 0,274 |  |
|  |  | 1401 | Пропан-2-он (ацетон) | | 0 | 0,010 | | 0,015 | | 0 | 0,010 | | 0,015 | | | 0 | | 0,010 | | 0,015 | | 0 | 0,010 | | | 0,015 | 0 | | 0,010 | | | 0,015 | | 0 | | | 0,010 | | 0,015 | 0 | 0,010 | 0,015 |  |
|  |  | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 0 | 0,027 | | 0,196 | | 0 | 0,027 | | 0,196 | | | 0 | | 0,027 | | 0,196 | | 0 | 0,027 | | | 0,196 | 0 | | 0,027 | | | 0,196 | | 0 | | | 0,027 | | 0,196 | 0 | 0,027 | 0,196 |  |
|  |  | 0621 | Толуол (метилбензол) | | 0 | 0,069 | | 0,116 | | 0 | 0,069 | | 0,116 | | | 0 | | 0,069 | | 0,116 | | 0 | 0,069 | | | 0,116 | 0 | | 0,069 | | | 0,116 | | 0 | | | 0,069 | | 0,116 | 0 | 0,069 | 0,116 |  |
|  |  | 0655 | Углеводороды ароматические – производные бензола | | 0 | 0,020 | | 0,029 | | 0 | 0,020 | | 0,029 | | | 0 | | 0,020 | | 0,029 | | 0 | 0,020 | | | 0,029 | 0 | | 0,020 | | | 0,029 | | 0 | | | 0,020 | | 0,029 | 0 | 0,020 | 0,029 |  |
|  |  | 0401 | Углеводороды предельные алифатического ряда С1 – С10 (алканы) | | 0 | 0,012 | | 0,018 | | 0 | 0,012 | | 0,018 | | | 0 | | 0,012 | | 0,018 | | 0 | 0,012 | | | 0,018 | 0 | | 0,012 | | | 0,018 | | 0 | | | 0,012 | | 0,018 | 0 | 0,012 | 0,018 |  |
|  |  | 1061 | Этанол (этиловый спирт) | | 0 | 0,021 | | 0,033 | | 0 | 0,021 | | 0,033 | | | 0 | | 0,021 | | 0,033 | | 0 | 0,021 | | | 0,033 | 0 | | 0,021 | | | 0,033 | | 0 | | | 0,021 | | 0,033 | 0 | 0,021 | 0,033 |  |
|  | **Блок вспомогательных сооружений** |  |  | | 0 | 0,000 | | 0,000 | | 0 | 0,000 | | 0,000 | | | 0 | | 0,000 | | 0,000 | | 0 | 0,000 | | | 0,000 | 0 | | 0,000 | | | 0,000 | | 0 | | | 0,000 | | 0,000 | 0 | 0,000 | 0,000 |  |
| 0012 | Блок вспомогательных сооружений. Сварочный пост | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | | 0 | 0,005 | | 0,004 | | 0 | 0,005 | | 0,004 | | | 0 | | 0,005 | | 0,004 | | 0 | 0,005 | | | 0,004 | 0 | | 0,005 | | | 0,004 | | 0 | | | 0,005 | | 0,004 | 0 | 0,005 | 0,004 |  |
|  |  | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 0 | 0,009 | | 0,019 | | 0 | 0,009 | | 0,019 | | | 0 | | 0,009 | | 0,019 | | 0 | 0,009 | | | 0,019 | 0 | | 0,009 | | | 0,019 | | 0 | | | 0,009 | | 0,019 | 0 | 0,009 | 0,019 |  |
|  |  | 0143 | Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид | | 0 | 0,001 | | 0,002 | | 0 | 0,001 | | 0,002 | | | 0 | | 0,001 | | 0,002 | | 0 | 0,001 | | | 0,002 | 0 | | 0,001 | | | 0,002 | | 0 | | | 0,001 | | 0,002 | 0 | 0,001 | 0,002 |  |
|  |  | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | | 0 | 0,005 | | 0,003 | | 0 | 0,005 | | 0,003 | | | 0 | | 0,005 | | 0,003 | | 0 | 0,005 | | | 0,003 | 0 | | 0,005 | | | 0,003 | | 0 | | | 0,005 | | 0,003 | 0 | 0,005 | 0,003 |  |
|  |  | 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) – гидрофторид | | 0 | 0,000 | | 0,001 | | 0 | 0,000 | | 0,001 | | | 0 | | 0,000 | | 0,001 | | 0 | 0,000 | | | 0,001 | 0 | | 0,000 | | | 0,001 | | 0 | | | 0,000 | | 0,001 | 0 | 0,000 | 0,001 |  |
| 0039 | Блок вспомогательных сооружений. Пост наплавки | 2902 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | | 0 | 0,010 | | 0,079 | | 0 | 0,010 | | 0,079 | | | 0 | | 0,010 | | 0,079 | | 0 | 0,010 | | | 0,079 | 0 | | 0,010 | | | 0,079 | | 0 | | | 0,010 | | 0,079 | 0 | 0,010 | 0,079 |  |
|  |  | 0203 | Хром (VI) | | 0 | 0,001 | | 0,007 | | 0 | 0,001 | | 0,007 | | | 0 | | 0,001 | | 0,007 | | 0 | 0,001 | | | 0,007 | 0 | | 0,001 | | | 0,007 | | 0 | | | 0,001 | | 0,007 | 0 | 0,001 | 0,007 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Характеристика источников залповых и потенциальных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух** | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Таблица 16 |
| Номер источника выброса | Источник выделения (цех, участок, наименование технологического оборудования) | Загрязняющее вещество | | Величина залпового выброса | | | Периодичность залпового выброса (раз в год) | Продолжительность залпового выброса, с | Используемая система очистки и (или) меры по предотвращению потенциальных выбросов |
| код | наименование | мг/м3 | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Перечень источников выбросов, оснащенных (планируемых к оснащению) автоматическими системами контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  | Таблица 17 |
| 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** | **7** |
| **Отсутствуют** | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Предложения по нормативам допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – норматив ДВ) и временным нормативам допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – норматив ВДВ)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Таблица 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Загрязняющее вещество | | | | Фактический выброс | | Статус выброса (ДВ или ВДВ) | Год достижения норматива ДВ | Предложения по нормативам ДВ (ВДВ) | | | | | | | | | | | | |
| 2021 г. | | 2022 г. | | 2023 г. | | 2024 г. | | | 2025 г. | | 2026-2034 г.г. | |
| № 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 | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «МИНГАЗ»** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1119 | Азот (II) оксид (азота оксид) | 0304 | 0,002 | 14,388 | ДВ | 2021 | 0,002 | 14,388 | 0,002 | 14,388 | 0,002 | 14,388 | | 0,002 | 14,388 | 0,002 | 14,388 | 0,002 | 14,388 |
| 2 | 0304 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 0301 | 2,934 | 88,549 | ДВ | 2021 | 2,934 | 88,549 | 2,934 | 88,549 | 2,934 | 88,549 | | 2,934 | 88,549 | 2,934 | 88,549 | 2,934 | 88,549 |
| 3 | 0301 | Бенз/а/пирен | 0703 |  | 0,004 | ДВ | 2021 |  | 0,004 |  | 0,004 |  | 0,004 | |  | 0,004 |  | 0,004 |  | 0,004 |
| 4 | 0303 | Бензо(к)флюоратен | 0728 |  | 0,002 | ДВ | 2021 |  | 0,002 |  | 0,002 |  | 0,002 | |  | 0,002 |  | 0,002 |  | 0,002 |
| 5 | 0703 | Бензо/b/флюоратен | 0727 |  | 0,006 | ДВ | 2021 |  | 0,006 |  | 0,006 |  | 0,006 | |  | 0,006 |  | 0,006 |  | 0,006 |
| 6 | 0728 | Бутан-1-ол (бутиловый спирт) | 1042 | 0,028 | 0,084 | ДВ | 2021 | 0,028 | 0,084 | 0,028 | 0,084 | 0,028 | 0,084 | | 0,028 | 0,084 | 0,028 | 0,084 | 0,028 | 0,084 |
| 7 | 0727 | Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир) | 1210 | 0,028 | 0,035 | ДВ | 2021 | 0,028 | 0,035 | 0,028 | 0,035 | 0,028 | 0,035 | | 0,028 | 0,035 | 0,028 | 0,035 | 0,028 | 0,035 |
| 8 | 0602 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | 3620 |  | 0,000 | ДВ | 2021 |  | 0,000 |  | 0,000 |  | 0,000 | |  | 0,000 |  | 0,000 |  | 0,000 |
| 9 | 1042 | Индено(1,2,3-cd)пирен | 0729 |  | 0,002 | ДВ | 2021 |  | 0,002 |  | 0,002 |  | 0,002 | |  | 0,002 |  | 0,002 |  | 0,002 |
| 10 | 1210 | Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) | 0124 | 0,003 | 0,005 | ДВ | 2021 | 0,003 | 0,005 | 0,003 | 0,005 | 0,003 | 0,005 | | 0,003 | 0,005 | 0,003 | 0,005 | 0,003 | 0,005 |
| 11 | 1531 | Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-) | 0616 | 0,098 | 0,354 | ДВ | 2021 | 0,098 | 0,354 | 0,098 | 0,354 | 0,098 | 0,354 | | 0,098 | 0,354 | 0,098 | 0,354 | 0,098 | 0,354 |
| 12 | 0830 | Марганец и его соединения в пересчете на марганец (IY) оксид | 0143 | 0,003 | 0,006 | ДВ | 2021 | 0,003 | 0,006 | 0,003 | 0,006 | 0,003 | 0,006 | | 0,003 | 0,006 | 0,003 | 0,006 | 0,003 | 0,006 |
| 13 | 1707 | Медь и ее соединения (в пересчете на медь) | 0140 | 0,032 | 0,062 | ДВ | 2021 | 0,032 | 0,062 | 0,032 | 0,062 | 0,032 | 0,062 | | 0,032 | 0,062 | 0,032 | 0,062 | 0,032 | 0,062 |
| 14 | 3620 | Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) | 0325 | 0,076 | 0,146 | ДВ | 2021 | 0,076 | 0,146 | 0,076 | 0,146 | 0,076 | 0,146 | | 0,076 | 0,146 | 0,076 | 0,146 | 0,076 | 0,146 |
| 15 | 0130 | Никель оксид (в пересчете на никель) | 0164 | 0,014 | 0,028 | ДВ | 2021 | 0,014 | 0,028 | 0,014 | 0,028 | 0,014 | 0,028 | | 0,014 | 0,028 | 0,014 | 0,028 | 0,014 | 0,028 |
| 16 | 0729 | Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180) | 3920 |  | 0,000 | ДВ | 2021 |  | 0,000 |  | 0,000 |  | 0,000 | |  | 0,000 |  | 0,000 |  | 0,000 |
| 17 | 0124 | Пропан-2-он (ацетон) | 1401 | 0,020 | 0,024 | ДВ | 2021 | 0,020 | 0,024 | 0,020 | 0,024 | 0,020 | 0,024 | | 0,020 | 0,024 | 0,020 | 0,024 | 0,020 | 0,024 |
| 18 | 0616 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | 0183 | 0,002 | 0,003 | ДВ | 2021 | 0,002 | 0,003 | 0,002 | 0,003 | 0,002 | 0,003 | | 0,002 | 0,003 | 0,002 | 0,003 | 0,002 | 0,003 |
| 19 | 0143 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 0184 | 0,022 | 0,043 | ДВ | 2021 | 0,022 | 0,043 | 0,022 | 0,043 | 0,022 | 0,043 | | 0,022 | 0,043 | 0,022 | 0,043 | 0,022 | 0,043 |
| 20 | 0140 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | 0330 | 0,052 | 1,202 | ДВ | 2021 | 0,052 | 1,202 | 0,052 | 1,202 | 0,052 | 1,202 | | 0,052 | 1,202 | 0,052 | 1,202 | 0,052 | 1,202 |
| 21 | 0410 | Твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | 2902 | 2,828 | 77,620 | ДВ | 2021 | 2,828 | 77,620 | 2,828 | 77,620 | 2,828 | 77,620 | | 2,828 | 77,620 | 2,828 | 77,620 | 2,828 | 77,620 |
| 22 | 1052 | Толуол (метилбензол) | 0621 | 0,138 | 0,184 | ДВ | 2021 | 0,138 | 0,184 | 0,138 | 0,184 | 0,138 | 0,184 | | 0,138 | 0,184 | 0,138 | 0,184 | 0,138 | 0,184 |
| 23 | 2603 | Углеводороды ароматические – производные бензола | 0655 | 0,020 | 0,029 | ДВ | 2021 | 0,020 | 0,029 | 0,020 | 0,029 | 0,020 | 0,029 | | 0,020 | 0,029 | 0,020 | 0,029 | 0,020 | 0,029 |
| 24 | 0325 | Углеводороды предельные алифатического ряда С1 – С10 (алканы) | 0401 | 0,104 | 0,133 | ДВ | 2021 | 0,104 | 0,133 | 0,104 | 0,133 | 0,104 | 0,133 | | 0,104 | 0,133 | 0,104 | 0,133 | 0,104 | 0,133 |
| 25 | 0160 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 0337 | 5,976 | 219,475 | ДВ | 2021 | 5,976 | 219,475 | 5,976 | 219,475 | 5,976 | ###### | | 5,976 | ###### | 5,976 | ###### | 5,976 | 219,475 |
| 26 | 3920 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) – гидрофторид | 0342 | 0,000 | 0,003 | ДВ | 2021 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 0,003 | | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 0,003 |
| 27 | 1401 | Хром (VI) | 0203 | 0,001 | 0,007 | ДВ | 2021 | 0,001 | 0,007 | 0,001 | 0,007 | 0,001 | 0,007 | | 0,001 | 0,007 | 0,001 | 0,007 | 0,001 | 0,007 |
| 28 | 1314 | Хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Сr3+) | 0228 | 0,034 | 0,066 | ДВ | 2021 | 0,034 | 0,066 | 0,034 | 0,066 | 0,034 | 0,066 | | 0,034 | 0,066 | 0,034 | 0,066 | 0,034 | 0,066 |
| 29 | 2920 | Цинк и его соединения (в пересчете на цинк) | 0229 | 0,218 | 0,426 | ДВ | 2021 | 0,218 | 0,426 | 0,218 | 0,426 | 0,218 | 0,426 | | 0,218 | 0,426 | 0,218 | 0,426 | 0,218 | 0,426 |
| 30 | 0183 | Этанол (этиловый спирт) | 1061 | 0,042 | 0,053 | ДВ | 2021 | 0,042 | 0,053 | 0,042 | 0,053 | 0,042 | 0,053 | | 0,042 | 0,053 | 0,042 | 0,053 | 0,042 | 0,053 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **ИТОГО:** | | | | | | | **12,674** | **402,939** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Итого веществ I класса опасности | | | | | | |  | 0,056574 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Итого веществ II класса опасности | | | | | | |  | 88,823 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Итого веществ III класса опасности | | | | | | |  | 94,258 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Итого веществ IV класса опасности | | | | | | |  | 219,720 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Итого веществ без класса опасности | | | | | | |  | 0,076 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Микроорганизмы | | | | | | |  | 40,294 |

**IX. Обращение с отходами производства**

**Баланс отходов**

Таблица 18

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Операция | Степень опасности и класс опасности опасных отходов | Фактическое количество отходов | | Прогнозные показатели образования отходов, тонн | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2021 год | 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 | | | 14 | 15 | |
| 1 | Образование и поступление отходов от других субъектов хозяйствования | 1 | 0,761 | | 1,628 | 1,628 | 1,628 | 1,628 | 1,628 | 1,628 | | 1,628 | | 1,628 | | 1,628 | | | 1,628 | 1,628 | |
| 2 | 11 | 360 | | 762 | 762 | 762 | 762 | 762 | 762 | | 762 | | 762 | | 762 | | | 762 | 762 | |
| 3 | 12 | 0 | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | | | 10 | 10 | |
| 4 | 2 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | 0 | |
| 5 | 3 | 1466,905 | | 3571,873 | 3571,873 | 3571,873 | 3571,873 | 3571,873 | 3571,873 | | 3571,873 | | 3571,873 | | 3571,873 | | | 3571,873 | 3571,873 | |
| 6 | 4 | 0,540 | | 82,012 | 82,012 | 82,012 | 82,012 | 82,012 | 82,012 | | 82,012 | | 82,012 | | 82,012 | | | 82,012 | 82,012 | |
| 7 | Неопасные | 982,120 | | 3253,624 | 3253,624 | 3253,624 | 3253,624 | 3253,624 | 3253,624 | | 3253,624 | | 3253,624 | | 3253,624 | | | 3253,624 | 3253,624 | |
| 8 | С неустановлен  ным классом опасности | 0,01 | | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,063 | | 0,063 | | 0,063 | | 0,063 | | | 0,063 | 0,063 | |
| 9 | ИТОГО образование и поступление | | 2450,336  (360 шт) | | 6909,2  (772 шт) | 6909,2  (772 шт) | 6909,2  (772 шт) | 6909,2  (772 шт) | 6909,2  (772 шт) | 6909,2  (772 шт) | | 6909,2  (772 шт) | | 6909,2  (772 шт) | | 6909,2  (772 шт) | | | 6909,2  (772 шт) | 6909,2  (772 шт) | |
| 10 | Передача отходов другим субъектам хозяйствования с целью использования и (или) обезвреживания | 1 | 0,761 | | 1,628 | 1,628 | 1,628 | 1,628 | 1,628 | 1,628 | | 1,628 | | 1,628 | | 1,628 | | | 1,628 | 1,628 | |
| 11 | 11 | 360 | | 762 | 762 | 762 | 762 | 762 | 762 | | 762 | | 762 | | 762 | | | 762 | 762 | |
| 12 | 2 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | 0 | |
| 13 | 3 | 2,941 | | 11,379 | 11,379 | 11,379 | 11,379 | 11,379 | 11,379 | | 11,379 | | 11,379 | | 11,379 | | | 11,379 | 11,379 | |
| 14 | 4 | 0,530 | | 80,506 | 80,506 | 80,506 | 80,506 | 80,506 | 80,506 | | 80,506 | | 80,506 | | 80,506 | | | 80,506 | 80,506 | |
| 15 | Неопасные | 970,36 | | 3234,894 | 3234,894 | 3234,894 | 3234,894 | 3234,894 | 3234,894 | | 3234,894 | | 3234,894 | | 3234,894 | | | 3234,894 | 3234,894 | |
| 16 | С неустановлен  ным классом опасности | 0,01 | | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,063 | | 0,063 | | 0,063 | | 0,063 | | | 0,063 | 0,063 | |
| 17 | ИТОГО передано отходов | | 974,602  (360 шт) | | 3328,470  (762  шт) | 3328,470  (762  шт) | 3328,470  (762  шт) | 3328,470  (762  шт) | 3328,470  (762  шт) | 3328,470  (762  шт) | | 3328,470  (762  шт) | | 3328,470  (762  шт) | | 3328,470  (762  шт) | | | 3328,470  (762  шт) | 3328,470  (762  шт) | |
| 18 | Обезвреживание | 1 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | 0 | |
| 19 | 11 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | 0 | |
| 20 | 12 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | 0 | |
| 21 | 2 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | 0 | |
| 22 | 3 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | 0 | |
| 23 | 4 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | 0 | |
| 24 | ИТОГО на обезвреживание | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | 0 | |
| 25 | Использование | 1 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | |
| 26 | 2 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | |
| 27 | 3 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | |
| 28 | 4 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | |
| 29 | Неопасные | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | |
| 30 | ИТОГО на использование | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | |
| 31 | Хранение | 1 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | |
| 32 | 11 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | |
| 33 | 12 | 0 | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | | 10 | | 10 | | 10 | 10 | | | 10 | |
| 34 | 2 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | 0 | | | 0 | |
| 35 | 3 | 1463,888 | | 3558,700 | 3558,700 | 3558,700 | 3558,700 | 3558,700 | 3558,700 | | 3558,700 | | 3558,700 | | 3558,700 | 3558,700 | | | 3558,700 | |
| 36 |  | 4 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 37 | Неопасные | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 38 | С неустановлен-ным классом опасности | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 39 | ИТОГО на хранение | | | 1463,888 | 3558,700  (10  шт) | 3558,700  (10  шт) | 3558,700  (10  шт) | 3558,700  (10  шт) | 3558,700  (10  шт) | 3558,700  (10  шт) | 3558,700  (10  шт) | | 3558,700  (10  шт) | | 3558,700  (10  шт) | | | 3558,700  (10  шт) | | | 3558,700  (10  шт) | |
| 40 | Захоронение | 1 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 41 | 2 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 42 | 3 | | 0,076 | 1,794 | 1,794 | 1,794 | 1,794 | 1,794 | 1,794 | 1,794 | | 1,794 | | 1,794 | | | 1,794 | | | 1,794 | |
| 43 | 4 | | 0,010 | 1,506 | 1,506 | 1,506 | 1,506 | 1,506 | 1,506 | 1,506 | | 1,506 | | 1,506 | | | 1,506 | | | 1,506 | |
| 44 | Неопасные | | 11,760 | 18,730 | 18,730 | 18,730 | 18,730 | 18,730 | 18,730 | 18,730 | | 18,730 | | 18,730 | | | 18,730 | | | 18,730 | |
| 45 | С неустановлен-ным классом опасности | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | | 0 | | | 0 | | | 0 | |
| 46 | ИТОГО на захоронение | | | 11,846 | 22,030 | 22,030 | 22,030 | 22,030 | 22,030 | 22,030 | 22,030 | | 22,030 | | 22,030 | | | 22,030 | | | 22,030 | |

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

2 Указывается количество отходов, содержащих 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 |
| Отсутствуют |  |  |  |  |  |

**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 | | Наименова-ние объекта хранения и (или) захоронения отходов | Количество отходов, направляемое на хранение/захоронение, тонн | | | | | | | | | | |
| 2021 год | 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 | 14 | 15 |
| На хранение | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оборудование и материалы, содержащие полихлорированные бифенилы (ПХБ) | 3540001 | 1 класс, чрезвычай-но опасные | | Площадка для хранения ПХБ-содержащих отходов | 0  (0,3038) | 0  (0,3038) | 0  (0,3038) | 0  (0,3038) | 0  (0,3038) | 0  (0,3038) | 0  (0,3038) | 0  (0,3038) | 0  (0,3038) | 0  (0,3038) | 0  (0,3038) |
| Зола от сжигания торфобрикетов | 3130400 | 3 класс, умеренно опасные | | Внешнее золоудале-ние котельной (золоотвал) | 3558,700 | 3558,700 | 3558,700 | 3558,700 | 3558,700 | 3558,700 | 3558,700 | 3558,700 | 3558,700 | 3558,700 | 3558,700 |
| На захоронение | | | | | | | | | | | | | | | |
| Опилки древесные промасленные (содержание масел – менее 15 %) | 1721101 | 3 класс, умеренно опасные | Полигон ТКО УП «Жилтеплосервис» КХ Пуховичского района (д. Мощеново) | | 0,667 | 0,667 | 0,667 | 0,667 | 0,667 | 0,667 | 0,667 | 0,667 | 0,667 | 0,667 | 0,667 |
| Бумажные и картонные фильтры с вредными загрязнениями (преимущественно органическими) | 1871000 | 3 класс, умеренно опасные | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 |
| Отработанные масляные фильтры | 5492800 | 3 класс, умеренно опасные | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 | 0,208 |
| Тормозные композиционные колодки отработанные | 5750905 | 3 класс, умеренно опасные | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 |
| Обтирочный  материал, загрязненный маслами | 5820601 | 3 класс, умеренно опасные | 0,483 | 0,483 | 0,483 | 0,483 | 0,483 | 0,483 | 0,483 | 0,483 | 0,483 | 0,483 | 0,483 |
| Обувь кожаная рабочая, потерявшая  потребительские свойства | 1471501 | 4 класс, мало-опасные | 0,412 | 0,412 | 0,412 | 0,412 | 0,412 | 0,412 | 0,412 | 0,412 | 0,412 | 0,412 | 0,412 |
| Смесь окалины и сварочного шлака | 3510203 | 4 класс, мало-опасные | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 | 0,560 |
| Металлическая тара, загрязненная ЛКМ | 3510602 | 4 класс, мало-опасные | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 |
| Изношенная спецодежда хлопчатобумажная и др. | 5820903 | 4 класс, мало-опасные | 0,309 | 0,309 | 0,309 | 0,309 | 0,309 | 0,309 | 0,309 | 0,309 | 0,309 | 0,309 | 0,309 |
| Отходы производства подобные отходам жизнедеятельности населения | 9120400 | Неопасные | 18,730 | 18,730 | 18,730 | 18,730 | 18,730 | 18,730 | 18,730 | 18,730 | 18,730 | 18,730 | 18,730 |

**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 | | | | |
| 1.1 | Контроль состояния водозаборных арматур (собственные средства) | Постоянно | Не допускать течи с водозаборных арматур | Рациональное использование водных ресурсов |
| Промывка и дезинфекция водопроводных сетей водопровода | 1 раз год | Доведение качества воды до нормативов | Доведения качества водных ресурсов до необходимых нормативов |
| 2. Мероприятия по охране атмосферного воздуха | | | | |
| 2.1 | Определение эффективности вентиляционных систем | 3 раз в год | Оптимизация эффективности работы вентиляционных, газоочистных систем | Снижение вредного воздействия на ОС, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух |
| Определение испытаний газоочистного оборудования на эффективность работы | 1 раз в год |
| Контроль выбросов от мобильных источников | Ежемесячно |
| Контроль за эксплуатацией источников выбросов (Ведение ПОД-1, ПОД-3) | Ежемесячно |
| 2.2 | Контроль за эксплуатацией источников выбросов (Соблюдение технологии и температурных режимов) | Ежемесячно |  | Снижение вредного воздействия на ОС, уменьшение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух |
| 3. Мероприятия по уменьшению объемов (предотвращению) образования отходов производства и вовлечению их в хозяйственный оборот | | | | |
| 3.1 | Замена люминесцентных трубок на светодиодные лампы | постоянно | Энергосбережение | Уменьшение количества образования опасных отходов |
| 3.2 | Оборудование контейнерных площадок | 2021-2023 гг. | Раздельный сбор отходов | Увеличение доли ВМР для сдачи на переработку |
| 3.3. | Раздельный сбор отходов в цехах, участках, котельных. | постоянно | Выявление вторичных материальных ресурсов | Повторное использование отходов |
| 4. Иные мероприятия по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды | | | | |
|  | - | - | - | - |

**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 | Производ- ственная (промыш- ленная) площадка, цех, участок | Объект контроля | Точка отбора проб, ее доступ- ность | 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 |
| 1 | 0001 | Котельная | Котел ДКВР-10-13 КШГМ | Доступна | 1 раз в квартал | Концентрация кислорода  Концентрация азота оксидов  Концентрация серы диоксида  Концентрация углерода оксида  Концентрация твердых частиц | Измерения с использованием газоанализаторов с электрохи-мическими датчиками | МВИ.МН 1003-2017 |
| 2 | 0002 | Котельная | Котлоагрегаты ТГМП -114 ст. 3,4 | Доступна | 1 раз в квартал | Концентрация кислорода(№1)  Концентрация кислорода  Концентрация азота оксидов  Концентрация серы диоксида  Концентрация углерода оксида  Концентрация твердых частиц | Измерения с использованием газоанализаторов с электрохи-мическими датчиками | МВИ.МН 1003-2017 |
| 3 | 0044 | Котельная. Узел пересыпки торфа | Топливоподача | Доступна | 1 раз в 2 года | Концентрация твердых частиц | Гравиметрический метод | МВИ. МН 4514-2012 |
| 4 | 0033,0034,0035,0036,0037 | Брикетный цех. Прессовое отделение | Циклоны ЦКВ-750 | Доступна | 1 раз в 2 года | Концентрация твердых частиц | Гравиметрический метод | МВИ. МН 4514-2012 |
| 5 | 0006,0007 | Брикетный цех. Сушильное отделение | Циклоны ЦН-11, ЦН-33 | Доступна | 1 раз в 2 года | Концентрация твердых частиц | Гравиметрический метод | МВИ. МН 4514-2012 |
| 6 | 0030, 0031, 0032 | Приемное отделение | Циклоны ЦН-15У-700 | Доступна | 1 раз в 2 года | Концентрация твердых частиц | Гравиметрический метод | МВИ. МН 4514-2012 |
| 7 | 0011 | Брикетный цех. Дробилка | Циклоны ЦН-15-1000 | Доступна | 1 раз в 2 года | Концентрация твердых частиц | Гравиметрический метод | МВИ. МН 4514-2012 |

|  |
| --- |
| **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 | Отсутствует. |
| 2 | Определение, оценка значительного воздействия на окружающую среду и управление им | Охрана окружающей среды и улучшение экологической ситуации является неотъемлемой частью Филиала «Торфобрикетный завод «Сергеевичское» производственное республиканское унитарное предприятие «МИНГАЗ». Предприятие проводит политику открытости в экологической сфере и выражает стремление поддерживать открытый диалог со всеми заинтересованными сторонами по вопросам, связанным с экологическими аспектами производственной деятельности. |
| 3 | Информация о соблюдении требований ранее выдаваемых природоохранных разрешений | Разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух – соблюдается. |
| Разрешение на специальное водопользование - соблюдается |
| Разрешение на хранение и разрешение на захоронение отходов производства – соблюдается. |
| 4 | Принятие экологической политики и определение задач и целевых показателей | Целью экологической политики предприятия является повышение уровня экологической безопасности, рост капитализации за счет обеспечения надежного и экологически безопасного производства, комплексного подхода к использованию природных ресурсов |
| 5 | Наличие программы экологического усовершенствования для осуществления задач и целевых показателей | 1.Снижение негативного воздействия на окружающую среду |
| 2.Создание условий и механизмов для минимизации негативного воздействия на окружающую среду |
| 6 | Меры оперативного контроля для предотвращения и минимизации значительного воздействия на окружающую среду | Создание системы условий и механизмов, обеспечивающих учет экологических аспектов и снижение экологических рисков на всех этапах производственной деятельности; |
| предотвращение загрязнения и сокращение последствий воздействия на окружающую среду, на основе внедрения наилучших существующих технологий; |
| соблюдение работниками предприятия и подрядчиками, производящими работы на объектах предприятия, стандартов и норм в области экологической безопасности. |
| 7 | Готовность к чрезвычайным ситуациям и меры реагирования на них | Согласно плану предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на Филиал «Торфобрикетный завод «Сергеевичское» производственное республиканское унитарное предприятие «МИНГАЗ» |
| 8 | Информационное взаимодействие: внутреннее, внутри структуры управления, и внешнее, в том числе с общественностью | Обучение персонала: основные положения системы управления окружающей средой |
| 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 | Ведение документации в области охраны окружающей среды осуществляется инженером по охране окружающей среды Филиала «Торфобрикетный завод «Сергеевичское» производственное республиканское унитарное предприятие «МИНГАЗ» |
| 10 | Подготовка персонала: надлежащие процедуры подготовки всего соответствующего персонала, включая персонал лабораторий, осуществляющих отбор проб и измерения (испытания) в области охраны окружающей среды | Проведение инструктажа в области охраны окружающей среды ответственными лицами |
| 11 | Мониторинг и измерение показателей деятельности: ключевые экологические показатели деятельности и порядок мониторинга и обзора прогресса на непрерывной основе | Согласно инструкции по производственному контролю в области охраны окружающей среды |
| 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 | Проведение корректирующих и предупреждающих действий направлено на устранение выявленных несоответствий. Любые предпринятые корректирующие и предупреждающие действия должны быть соизмеримы с важностью проблем и серьезностью воздействия, оказываемого на ОС. |
| 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 | Отчетность в области охраны окружающей среды 1-отходы (Минприроды) "Отчет об обращении с отходами производства" |
| 1-ос (воздух) "Отчет о выбросах загрязняющих веществ и диоксида углерода в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов" |
| 1-вода (Минприроды) "Отчет об использовании воды" |

Настоящим Филиал «Торфобрикетный завод «Сергеевичское» производственное республиканское унитарное предприятие «МИНГАЗ» подтверждает, что информация, представленная в настоящем заявлении, является достоверной, полной и точной; не возражает против представления органом выдачи разрешения копии общественного уведомления любому лицу или организации.

Директор   
 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (инициалы, фамилия)  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.