**ЗАЯВЛЕНИЕ  
на получение комплексного природоохранного разрешения**

Настоящим заявлением Филиал «Бумажная фабрика «Красная Звезда» ОАО «Светлогорский ЦКК»

(полное наименование юридического лица в соответствии с уставом, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется)

211156, обл.Витебская, г.Чашники, ул.Гагарина 20

индивидуального предпринимателя, место нахождения эксплуатируемых природопользователем объектов)

просит получить новое комплексное природоохранное разрешение (КПР) вместо истёкшего КПР №9, выданное 07.06.2016г. Гомельским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды

I. Общие сведения

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование данных | Данные |
| 1 | Место государственной регистрации юридического лица, место жительства индивидуального предпринимателя | 211156, обл.Витебская, г.Чашники, ул.Гагарина 20 |
| 2 | Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) руководителя, индивидуального предпринимателя | Свилович Александр Егорович |
| 3 | Телефон, факс руководителя, индивидуального предпринимателя | 8-02133-6-36-55 |
| 4 | Телефон, факс приемной, электронный адрес, интернет-сайт | 8-02133-6-36-72 |
| 5 | Вид деятельности основной по ОКЭД\* | 17120;17210 |
| 6 | Учетный номер плательщика | 300989756 |
| 7 | Дата и номер регистрации в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей | 31.05.2000г. №400004877 |
| 8 | Наименование и количество обособленных подразделений | нет |
| 9 | Количество работающего персонала | 376  (на 01.04.2021г.) |
| 10 | Количество абонентов и (или) потребителей, подключенных к централизованной системе | водоснабжения – 104 чел., водоотведения -104 чел., (канализации) |
| 11 | Наличие аккредитованной лаборатории | отсутствует |
| 12 | Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) специалиста по охране окружающей среды | Казакевич Илья Сергеевич |
| 13 | Телефон, факс | 8-02133-6-36-71 |

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

Информация об основных и вспомогательных видах деятельности

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование производственной (промышленной) площадки (обособленного подразделения, филиала) | Вид деятельности по ОКЭД\* | Место нахождения | Занимаемая территория, га | Проектная мощность (фактическое производство) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | Филиал «Бумажная фабрика «Красная Звезда» ОАО «Светлогорский ЦКК» | Производство бумаги и картона  (17120) | Ул. Гагарина,20,  211156, г.Чашники,  Витебская область | 22,4913 | 35253 т/год |
| Производство гофрированной бумаги и картона, бумажной и картонной тары  (17210) | 18 264  Тыс.м2/год |

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

III. Производственная программа

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид деятельности, основной по ОКЭД | Прогнозируемая динамика объемов производства в % к проектной мощности или фактическому производству | | | | | | | | | |
| 2021год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Производство бумаги и картона  (17120) | 98,92 | 98,92 | 98,92 | 98,92 | 98,92 | 98,92 | 98,92 | 98,92 | 98,92 | 98,92 |
| 2 | Производство гофрированной бумаги и картона, бумажной и картонной тары  (17210) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

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

Таблица 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование технологического процесса (цикла, производственной операции) | Краткое описание технического процесса (цикла, производственной операции) | Ссылка на источник информации, содержащий детальную характеристику наилучшего доступного технического метода | Сравнение и обоснование различий в решении |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Очистка оборотных вод на флотационной установке при производстве бумаги и картона | Напорная флотация – это процесс, при котором воздух, растворённый в воде при высоком давлении, используется для флотации загрязнений на поверхность | П-ООС 17.11-01-2012г. «Пособие в области охраны окружающей среды и природопользования»; р. 4.3.1.13 Флотация, стр. 373 | Соответствует  НДТМ |
| Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферу | Замеры выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на предприятии осуществляют сторонние организации. | п. 4.3.1  Reference Document on the General Principles of Monitoring | Соответствует  НДТМ |
| Мониторинг сточных вод | На предприятии контроль за качеством сбрасываемых сточных вод в поверхностные воды осуществляет Витебская областная лаборатория аналитического контроля. Пробы отбираются в случайно выбранные моменты времени. | п.4.3.2  Reference Document on the General Principles of Monitoring | Соответствует  НДТМ |
| Мониторинг образования отходов производства | На предприятии ведется общий учет отходов. | п. 4.3  Reference Document on the General Principles of Monitoring | Соответствует  НДТМ |
| Переработка отходов | В Филиале на постоянной основе организовано использование собственных отходов производства, а так же различные виды отходов бумаги картона и гофрокартона, поступающих от сторонних организаций.  Объекты, на которых осуществляется использование отходов производства:  -участок подготовки и роспуска сырья  На объекты по использованию отходов производства получены разрешения:  - свидетельство о регистрации в РУП «БелНИЦ «Экология» №2257 от 25.01.2016г;  -- свидетельство о регистрации в РУП «БелНИЦ «Экология» №2256 от 25.01.2016г; | П-ООС 17.01-01-2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для переработки отходов». Раздел.4.1.1.3, стр.294 | Соответствует  НДТМ |

V. Использование и охрана водных ресурсов

Цели водопользования

Таблица 5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Цель водопользования | Вид специального водопользования | Источники водоснабжения (приемники сточных вод), наименование речного бассейна, в котором осуществляется специальное водопользование | Место осуществления специального водопользования |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 1 | Нужды промышленности  (производственные) | Изъятие поверхностных вод с применением водозаборных сооружений | Поверхностный водный объект – р. Усвейка, бассейн реки Западная Двина | Витебская обл., Чашникский р-н,  г. Чашники |
| 2 | Иные нужды  (отведение сточных вод) | сброс сточных вод в окружающую среду с применением гидротехнических сооружений и устройств, в том числе через систему дождевой канализации | Поверхностный водный объект – р. Улла, бассейн реки Западная Двина | Витебская обл., Чашникский р-н,  г. Чашники |
| 3 | Хозяйственно- питьевые нужды |  | Филиал «Лепельводоканал» УП «Витебскоблводоканал» , питьевая | Витебская обл., Чашникский р-н,  г. Чашники |

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 | Производство бумаги и картона | Макулатура в виде пачек (кип) подается на ленточный транспортер загрузочный. Кипы макулатуры транспортером загрузочным непрерывно подаются в гидроразбиватель, оснащенный статорной сеткой с диаметром 12 мм, где осуществляется роспуск макулатуры при непрерывном режиме работы на оборотной воде. Соответствующая технологическим требованиям масса из сепаратора периодического поступает обратно в гидроразбиватель, а отходы - в обезвоживающий барабан OBN-10 (поз. БО1), который оснащен сеткой с диаметром отверстий 12 мм. Разволокненная масса перекачивается из гидроразбивателя насосом в бассейн перемешивающий, оборудованный мешальным устройством. Кроме того установлен датчик контроля уровня в бассейне.  Из бассейна перемешивающего разволокненная масса с концентрацией 3,0-4,0 % подается насосом на станцию очистителей густой массы SVS-25-M. На этих очистителях высокой концентрации масса очищается от песка и других тяжелых включений, которые вручную высыпаются в контейнер. Далее из контейнера отходы вываливаются вручную на транспортер отходов (поз. ТО). Концентрация массы, поступающей на очистители, измеряется и регулируется при помощи регулятора концентрации.  После очистителей густой массы очищенная масса поступает в сепаратор непрерывного действия VDT-40 с диаметром отверстий сита 2,2 мм. Отсортированная масса поступает в бак постоянного уровня объемом 5 м3, а отходы поступают через бак постоянного уровня объемом 2 м3 на сепаратор периодического действия VSV-30 с диаметром отверстий сита 2,2 мм. В нем масса подвергается в том же программируемом режиме, как и в сепараторе непрерывного действия доволокнению, сортировке и промывке отходов.  Очищенная масса из сепаратора непрерывного действия, так же как из сепаратора периодического действия направляется в бак постоянного уровня. При перекрытии сепаратора периодического действия на промывку, масса переливом из бака постоянного уровня поступает в перемешивающий бассейн. Сюда же поступает перелив из бака постоянного уровня. Промытые в последнем цикле работы сепаратора периодического действия отходы отводятся на вибросортировку VP-2-19, где отмываются от массы. Далее обезвоженные отходы поступают на ленточный транспортер отходов, а промывная вода в приямок-сборник промывок.  Из бака постоянного уровня масса отсортированная на сепараторах непрерывного и периодического действия перекачивается насосом на первую ступень тонкой сортировки – на фракционатор STU-201, оснащенный щелевым ситом размером 0,25 мм и ротором EHD, позволяющим работать при повышенной концентрации массы.  Отходы сортировки массы, не прошедшие тонкое сортирование поступают в бак постоянного уровня объемом 1 м3 и далее на доволокнитель D-20-03, представляющий собой диспергирующую мельницу. Бак постоянного уровня разделен перегородкой на две части. Размолотая масса с выхода мельницы поступает в другую часть бака постоянного уровня, отсюда в смесительную трубу, установленную после бассейна рабочей воды перед всасом насоса, где производится разбавление размолотой массы. Перелив из бака самотеком направляется в бассейн перемешивающий.  Далее масса насосом подается на вторую ступень тонкой очистки – на фракционатор STU-081-L, который оснащен ротором SEHDи ситом со щелями 0,35 мм, отходы из которой поступают на вибросортировку СВ-02, где обезвоживаются и удаляются на ленточный транспортер отходов. Промывная вода уходит в приямок-сборник промывок. Также имеется линия отвода отходов в гидроразбиватель. Отсортированная масса поступает в бак постоянного уровня.  Отсортированная и очищенная масса с фракционатора первой ступени поступает в массный бассейн, уровень в котором контролируется датчиком. Кроме того бассейн оборудован мешальным устройством. Из массного бассейна готовая масса с концентрацией около 2,0-2,5 % насосом перекачивается в главный корпус в бассейн расходный БДМ №2 и насосом подается в размольно-подготовительный отдел на сгуститель СЦБ-04 БДМ № 1.  Оборотная вода насосом (поз. Н5) из бассейна рабочей воды, оборудованным системой контроля и регулирования уровня, подается в гидроразбиватель, а насосом в бак постоянного уровня объемом 4 м3 и промывку технологического оборудования. Первоначальное заполнение бассейна рабочей воды осуществляется технической водой, затем поступает оборотная вода БДМ № 1 (из сборника оборотных вод насосом СМО 150-125-315/4) и оборотная вода БДМ № 2 (из бака заволокненной воды насосом).  Отходы от транспортера отходов поступают на транспортер выгрузки отходов. |
| 2 | Производство картона гофрированного | Линия для производства гофрированного картона ЛГК105П.03предназначена для выработки трехслойного гофрированного картона горячим способом путем склейки двух полотен картона с одним слоем предварительно гофрированной бумаги.  Гофрированный картон вырабатывается путем склейки двух полотен картона-основы с одним слоем гофрированной бумаги.Рулоны бумаги и картона устанавливаются на размоточные устройства (раскаты) установки для размотки. Одновременно в клеевые ванны гофропресса и клеильно-сушильно-резательной секции подается клей, в подогревательные цилиндры и сушильные плиты клеильно-сушильно-резательной секции подается пар, поднимаются кассеты с прижимными роликами и верхнее сукно секции.  Полотна бумаги и картона, по соответствующим валикам и направляющим, проводятся к гофропрессу и подаются в рифленые валы и к прижимному валу. Пройдя между рифлеными валами, полотно бумаги выходит гофрированным и удерживаемое в рифах нижнего рифленого вала с помощью вакуумной системы поддержки полотна бумаги трубчатого типа, подается в зону прижимного вала. При этом на наружные вершины гофр клеенаносящим валом наносится клей. В эту же зону поступает полотно картона-основы (для плоского слоя). Проходя между нижним рифленым валом и прижимным валом, плоский слой картона и гофрированный слой бумаги, с нанесенным на верхушки гофр клеем, склеиваются, образуя двухслойный гофрированный картон.  Прижим верхнего рифленого и прижимного валов к нижнему рифленому валу, а также отвод и подвод клеильной установки осуществляется пневмоцилиндрами. Полученный двухслойный гофрокартон необходимо заправить в наклонный транспортер, с помощью которого картон подается к клеильно-сушильно-резательной секции. В пространстве между гофропрессом и секцией создается, в виде петли, некоторый запас 2х-слойного картона, который должен исключить возможность обрыва картона при согласовании системой управления скоростей гофропресса и секции.  Двухслойный картон заправляется в устройство для торможения и верхний подогревательный цилиндр секции. В зависимости от условий технологического процесса гофрокартон может быть обращен к подогревателю как плоским, так и гофрированным слоем. Далее картон пропускают между опорным и клеенаносящим валами клеильного узла секции, при этом клеильная установка находится в отодвинутом положении от опорного вала. Перед этим покровный слой картона с первого раската заправляют в нижний подогревательный цилиндр и приемную часть клеильной секции.  При запуске клеильно-сушильно-резательной секции прижимные ролики и верхнее сукно опускаются, клеильная установка с помощью пневмоцилиндров перемещается к опорному валу и клеенаносящим валом наносится клей на вершинки 2х-слойного гофрокартона. Вспомогательный привод установки отключается, и секция запускается на вспомогательной скорости.  В сушильной части секции 2х-слойный гофрокартон и нижний покровный слой картона соединяются, образуя 3х-слойный гофрокартон, который сначала транспортируется верхним сукном по сушильным плитам и далее – между двух сукон до выхода картона из секции. Температура поверхности сушильных плит регулируется изменением давления.  Для равномерной сушки гофрокартона необходимо следить за равномерным прижимом сушильного сукна по всей ширине стола. Положение сукна регулируется прижимными валиками.  К моменту выхода гофрокартона из секции должны быть запущены рилевочно-резательный и поперечно-резательный станки, и установлены приемные тележки с поддонами для укладки листов картона. Из секции картон подается в рилевочно-резательный станок, где производится продольная резка полотна на полосы и рилевание (продавливание) по линиям последующего сгиба при изготовлении тары. Разрезанное вдоль, полотно картона далее поступает в поперечно-резательный станок, где производится резка картона на листы заданного формата.  Из поперечно-резательного станка листы картона обрезиненным валиком подаются на укладку на съемный поддон, который предварительно устанавливается на приемной тележке. Для качественной укладки листов в кипы, конец тележки у поперечно-резательного станка поднимаю вверх к выходу листов картона из станка.  По мере накопления листов в кипе тележка опускается. Подъем и опускание тележки осуществляется с помощью тали, расположенной под поперечно-резательным станком. При заполнении тележки листами картона ее откатывают в сторону, а на замену подкатывают вторую тележку. Смена тележек происходит при кратковременном снижении скорости линии до заправочной. Вес кипы не должен превышать более – 200кг, высота кипы не более – 650мм. |
| 3 | Производство теплоэнергии | Теплоснабжение предприятия осуществляется на собственной котельной, которая располагается в отдельно стоящем здании. Производственно-отопительная котельная предназначена для теплоснабжения производственных процессов главного производственного цеха, цеха гофрокартона, участка мешков и изделий из сот, а также для ГВС и отопления. Часть произведённой тепловой энергии идёт на ГВС и отопление посёлка. В котельной располагается два котла: ДЕ 24-370/ГМ с номинальной паропроизводительностью – 25т/ч и ТП-20М с номинальной паропроизводительностью – 20т/ч.  Паровой котёл ДЕ 24-370/ГМ является паровым двухбарабанным вертикально-водотрубным котлом с топкой для сжигания газа и мазута. Номинальная паропроизводительность – 25 т/ч, расчётное давление пара в барабане – 2,5 Мпа, на выходе из пароперегревателя – 2.3 Мпа. Расчётная температура перегретого пара – 370 °С, год изготовления котла – 1981. Паровой котёл ТП-20М является паровым двухбарабанным вертикально-водотрубным котлом с топкой для сжигания газа и мазута. Номинальная паропроизводительность – 20т/ч, расчётное давление пара в барабане – 2,6 Мпа, на выходе из пароперегревателя – 2,4 Мпа. Расчётная температура перегретого пара - 370 °С, год изготовления котла – 1962 г.  Основное топливо – природный газ и мазут. Газоснабжение котельной осуществляется от газопровода давлением 0,3 МПа. Для снижения давления газа дл 0,03 МПа и поддержания его на заданном уровне установлен газораспределительный пункт (ГРП) с регулятором давления РДБК1М.  Питание паровых котлов осуществляется смесью химочищенной воды и конденсата, возвращаемого с производства (БДМ№1 и БДМ №2, паровые приточные системы вентиляции производственных помещений с гофроагрегатов), пароводяных подогревателей (отопление, ГВС), направляемых на водоподготовительную установку.  Первичная подготовка воды осуществляется путём известкования (производится с помощью прозрачного известкового раствора - Ca(OH)2и является первой стадией очистки воды, поступающей для окончательного умягчения (до нулевой жёсткости) на механические и Na-катионитовые фильтры. Изесткование воды происходит в определённом температурном режиме (t = 50 °С) и осуществляется путём смешивания нагретой воды до t = 40…50°Си известкового раствора (крепостью 40-45 мг.экв/л).  Возврат конденсата с производства осуществляется частично. Образуемая в технологических аппаратах пароконденсатная смесь проходит через конденсатоотводчики и направляется в сборный бак, откуда подаётся на питание котлов. |

Описание схемы водоснабжения и канализации

Таблица 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование схемы | Описание схемы |
| **1** | **2** | **3** |
| 1 | Схема водоснабжения, включая оборотное, повторно-последовательное водоснабжение |  |
| 2 | Схема канализации, включая систему дождевой канализации | Две системы канализации: сеть промышленной канализации;сеть хозяйственно-фекальной канализации.  В сеть промышленной канализации поступают производственные сточные оды, образованные в ходе технологического процесса от основного и вспомогательного оборудования. Состав промстоков обусловлен потерями и отходами сырья при производстве бумажной продукции, качеством основного исходного сырья – макулатуры.  В сеть хозяйственно-фекальной канализации подаются хозяйственно-фекальные стоки от санитарных приборов предприятия. Промышленные и хозяйственно-фекальные сточные воды насосами, установленными в КНС на промплощадке филиала, подаются по напорному трубопроводу на площадку очистных сооружений.  Сеть ливнёвой канализации на территории филиала отсутствует. |

Характеристика водозаборных сооружений, предназначенных для изъятия поверхностных вод

Таблица 8

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Водозаборные сооружения, предназначенные для изъятия поверхностных вод | | | Количество средств измерений расхода (объема) вод | Наличие рыбозащитных устройств на сооружениях для изъятия поверхностных вод |
| всего | суммарная производительность водозаборных сооружений | |
| куб. м/час | куб. м/сутки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | 324 | 7776 | Расходомер-счётчик электромагнитный тип РСМ-05.03С  №130827 ППР№85898 | Рыбозащитные решётки с ячейкой 8х9мм, общей площадью 3м2 |

Характеристика водозаборных сооружений, предназначенных для добычи подземных вод

Таблица 9

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

Характеристика очистных сооружений сточных вод

Таблица 10

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Метод очистки сточных вод | Состав очистных сооружений канализации, в том числе дождевой, место выпуска сточных вод | Производительность очистных сооружений канализации (расход сточных вод), куб. м/сутки (л/сек) | | Методы учета сбрасываемых сточных вод в окружающую среду, количество средств измерений расхода (объема) вод |
| проектная | фактическая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Механическая,  биологическая | -приёмная камера;  -измерительный лоток Вентури;  -гидроэлеватор;  -песколовка(2шт.)  -первичные радиальные отстойники(2шт.)  -система перекачки осадка из первичных отстойников в шламонакопитель;  -пруды-аэраторы( 2шт.);  -вторичные радиальные отстойники( 2шт.);  -система дозирования раствора коагулянта;  -песковые площадки( 2шт.);  -иловые площадки( 2шт.);  -насосная станция обслуживания очистных сооружений | 10000 | 2 670 | инструментальный |

Характеристика объемов водопотребления и водоотведения

Таблица 11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей | Единица измерения | Водопотребление и водоотведение | | | | | | |
| факти- ческое | нормативно-расчетное | | | | | |
| 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026-2030 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | Добыча (изъятие) вод – всего | куб. м/сутки | 3685,8 | 3836 | 3836 | 3836 | 3836 | 3836 | 3836 |
| тыс. куб. м/год | 1345,3 | 1400,1 | 1400,1 | 1400,1 | 1400,1 | 1400,1 | 1400,1 |
| 1.1 | В том числе: подземных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - |
| из них минеральных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2 | поверхностных вод | куб. м/сутки | 3685,8 | 3836 | 3836 | 3836 | 3836 | 3836 | 3836 |
| тыс. куб. м/год | 1345,3 | 1400,1 | 1400,1 | 1400,1 | 1400,1 | 1400,1 | 1400,1 |
| 2 | Получение воды из системы водоснабжения, водоотведения (канализации) другого юридического лица | куб. м/сутки | 28,8 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| тыс. куб. м/год | 10,5 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 |
| 3 | Использование воды на собственные нужды (по целям водопользования) – всего | куб. м/сутки | 3714,6 | 3836 | 3836 | 3836 | 3836 | 3836 | 3836 |
| тыс. куб. м/год | 1355,8 | 1400,1 | 1400,1 | 1400,1 | 1400,1 | 1400,1 | 1400,1 |
| 3.1 | В том числе: на хозяйственно-питьевые нужды | куб. м/сутки | 28,8 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| тыс. куб. м/год | 10,5 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.5 | 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 (указать какие)  производственные нужды | куб. м/сутки | 3685,8 | 3836 | 3836 | 3836 | 3836 | 3836 | 3836 |
| тыс. куб. м/год | 1345,3 | 1400,1 | 1400,1 | 1400,1 | 1400,1 | 1400,1 | 1400,1 |
| 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 | 6575,3 | 6575,3 | 6575,3 | 6575,3 | 6575,3 | 6575,3 | 6575,3 |
| тыс. куб. м/год | 2400,0 | 2400,0 | 2400,0 | 2400,0 | 2400,0 | 2400,0 | 2400,0 |
| 6 | Расход воды в системах повторно-последовательного водоснабжения | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты | куб. м/сутки | 3146,55 | 3200 | 3200 | 3200 | 3200 | 3200 | 3200 |
| тыс. куб. м/год | 1148,5 | 1168 | 1168 | 1168 | 1168 | 1168 | 1168 |
| 9.1 | Из них: хозяйственно-бытовых сточных вод | куб. м/сутки | 28,75 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| тыс. куб. м/год | 10,5 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 |
| 9.2 | производственных сточных вод | куб. м/сутки | 3117,8 | 3170,0 | 3170,0 | 3170,0 | 3170,0 | 3170,0 | 3170,0 |
| тыс. куб. м/год | 1138,0 | 1157,0 | 1157,0 | 1157,0 | 1157,0 | 1157,0 | 1157,0 |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | Сброс сточных вод в недра | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Сброс сточных вод в сети канализации (коммунальной, ведомственной, другой организации) | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Сброс сточных вод в водонепроницаемый выгреб | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | Сброс сточных вод в технологические водные объекты | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - |

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

Характеристика сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект

Таблица 12

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Географические координаты выпуска сточных вод (в градусах, минутах и секундах), характеристика водоприемника сточных вод | Наименование химических и иных веществ (показателей качества), единица измерения | Концентрация загрязняющих веществ и показателей их качества в составе сточных вод | | | | |
| поступающих на очистку | | | сбрасываемых после очистки в поверхностный водный объект | |
| проектная или согласно условиям приема производственных сточных вод в систему канализации, устанавливаемым местными исполнительными и распорядительными органами | средне- годовая | максимальная | средне- годовая | максимальная |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 54.853518, 29.183850  Средняя глубина -2,5 м;  Ширина – 12,3 м;  Расход воды – 3,80 м3/с | БПК5, мгО‑2/л |  | 138,0 | 150 | 8,5 | 15,3 |
| ХПКCr, мгО2/л |  | 184.0 | 184 | 59.0 | 69.9 |
| Взвешенные вещества, мг/л |  | 463,3 | 590 | 12,5 | 14,6 |
| Фосфат-ион, мг/л |  | 1,3 | 1,6 | 0,13 | 0,128 |
| Нефтепродукты, мг/л |  | 0,5 | 0,5 | 0,14 | 0,286 |
| Сульфат-ион,мг/л |  | 28,0 | 36,0 | 24,1 | 39,0 |
| Хлорид-ион, мг/л |  | 80,0 | 95,0 | 32,8 | 49,9 |
| Аммоний-ион, мгN/л |  | 3,87 | 8,5 | 2,3 | 5,8 |
| СПАВ (анионоактивный), мг/л |  | 0,5 | 0,88 | 0,21 | 0,425 |
| Железо общее, мг/л |  | 0,18 | 0,22 | 0,33 | 0,823 |
| Водородный показатель (рН) |  | 7,6 | 7,68 | 7,7 | 7,9 |
| Минерализация, мг/л |  | 915,0 | 977 | 530 | 984 |

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

Таблица 13

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Географические координаты выпуска сточных вод (в градусах, минутах и секундах), характеристика водоприемника сточных вод | Наименование химических и иных веществ (показателей качества), единица изменения | Значения показателей качества и концентраций химических и иных веществ в фоновом створе (справочно) | Расчетное значение допустимой концентрации загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект | | | | | |
| 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026-2030 год |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 54.851333,29.183020  54.851333,29.183020 | БПК5, мгO2/л | 2,1 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| Фосфат-ион (в перерасчёте на Р),мг/л | 0,059 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| Аммоний-ион (в перерасчёте на N), мгN/л | 0,15 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 |
| Хрорид-ион, мг/л | 11,0 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Нефтепродукты, мг/л | 0,011 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Сульфат-ион, мг/л | 15,0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Общая минерализация  (по сухому остатку), мг/л | 327 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Взвешенные вещества, мг/л | 2,4 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 |
| Железо общее, мг/л | 0,43 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 |
| ХПК, мгO2/л | 41,5 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| СПАВ (анионоактивный), мг/л | 0,038 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| рН (водородный показатель) | 7,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

VII. Охрана атмосферного воздуха

Параметры источников выбросов

Таблица 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер источника выброса | Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования | Загрязняющее вещество | | Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АС) | | | Фактический выброс | | | Предложения по нормативам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух | | | | | | | | |
| 2021 год | | | 2022 год | | | 2023 год | | |
| код | наименование | название АС | тип ГОУ, количество ступеней очистки | концентрация до очистки, мг/куб. м | мг/куб. м | г/с | т/год | мг/куб. м | г/с | т/год | мг/куб. м | г/с | т/год | мг/куб. м | г/с | т/год |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | | | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
| 0001 | Котельная  Котёл паровой  ТП-20М  (природный газ) | 0301 | Азот(IV) оксид (азота диоксид) | - | | | 208,8 | 1,072 | 13,554 | 208,8 | 1,072 | 13,554 | 208,8 | 1,072 | 13,554 | 208,8 | 1,072 | 13,554 |
| 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) |  | | |  | 0,000 | 2,203 |  | 0,000 | 2,203 |  | 0,000 | 2,203 |  | 0,000 | 2,203 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  | | | 121,3 | 0,623 | 9,843 | 121,3 | 0,623 | 9,843 | 121,3 | 0,623 | 9,843 | 121,3 | 0,623 | 9,843 |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | | | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
|  |  | 0183 | Ртуть и её соединения |  | | | - | 0,000001 | 0,00001 | - | 0,000001 | 0,00001 | - | 0,000001 | 0,00001 | - | 0,000001 | 0,00001 |

Продолжение таблицы 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2024 год | | | 2025год | | | 2026-2030год | | | Нормативное содержание кислорода, % | Срок достижения норматива допустимых выбросов, месяц, год |
| мг/ куб. м | г/с | т/год | мг/ куб. м | г/с | т/год | мг/ куб. м | г/с | т/год |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| 208,8 | 1,072 | 13,554 | 208,8 | 1,072 | 13,554 | 208,8 | 1,072 | 13,554 | 6 |  |
|  | 0,000 | 2,203 |  | 0,000 | 2,203 |  | 0,000 | 2,203 | 6 |  |
| 121,3 | 0,623 | 9,843 | 121,3 | 0,623 | 9,843 | 121,3 | 0,623 | 9,843 | 6 |  |
| - | 0,000001 | 0,00001 | - | 0,000001 | 0,00001 | - | 0,000001 | 0,00001 | 6 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
| 0001 | Котельная  Котёл паровой  ТП-20М  (мазут) | 301 | Азота диоксид |  | 250,0 | 1,283 | 1,256 | 250,0 | 1,283 | 1,256 | 250,0 | 1,283 | 1,256 | 250,0 | 1,283 | 1,256 |
| 304 | Азота оксид |  | - | 0,000 | 0,204 | - | 0,000 | 0,204 | - | 0,000 | 0,204 | - | 0,000 | 0,204 |
| 330 | Серы диоксид |  | 4750 | 24,377 | 29,838 | 4750 | 24,377 | 29,838 | 4750 | 24,377 | 29,838 | 4750 | 24,377 | 29,838 |
| 337 | Углерода оксид |  | 200 | 1,026 | 1,256 | 200 | 1,026 | 1,256 | 200 | 1,026 | 1,256 | 200 | 1,026 | 1,256 |
| 703 | Бенз/а/пирен |  | - | 0,000000 | 0,000002 | - | 0,000000 | 0,000002 | - | 0,000000 | 0,000002 | - | 0,000000 | 0,000002 |
| 124 | Кадмий и его соедин. |  | - | 0,000022 | 0,00002 | - | 0,000022 | 0,00002 | - | 0,000022 | 0,00002 | - | 0,000022 | 0,00002 |
| 183 | Ртуть и ее соединения |  | - | 0,000022 | 0,00002 | - | 0,000022 | 0,00002 | - | 0,000022 | 0,00002 | - | 0,000022 | 0,00002 |
| 0184 | Свинец и его соединения |  | - | 0,000552 | 0,000504 | - | 0,000552 | 0,000504 | - | 0,000552 | 0,000504 | - | 0,000552 | 0,000504 |
| 2902 | Твёрдые частицы суммарно |  | 80 | 0,237 | 0,216 | 80 | 0,237 | 0,216 | 80 | 0,237 | 0,216 | 80 | 0,237 | 0,216 |

Продолжение таблицы 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2024 год | | | 2025год | | | 2026-2030года | | | Нормативное содержание кислорода, % | Срок достижения норматива допустимых выбросов, месяц, год |
| мг/ куб. м | г/с | т/год | мг/ куб. м | г/с | т/год | мг/ куб. м | г/с | т/год |
| **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| 250,0 | 1,283 | 1,256 | 250,0 | 1,283 | 1,256 | 250,0 | 1,283 | 1,256 | 6 |  |
| - | 0,000 | 0,204 | - | 0,000 | 0,204 | - | 0,000 | 0,204 | 6 |  |
| 4750 | 24,377 | 29,838 | 4750 | 24,377 | 29,838 | 4750 | 24,377 | 29,838 | 6 |  |
| 200 | 1,026 | 1,256 | 200 | 1,026 | 1,256 | 200 | 1,026 | 1,256 | 6 |  |
| - | 0,000000 | 0,000002 | - | 0,000000 | 0,000002 | - | 0,000000 | 0,000002 | 6 |  |
| - | 0,000022 | 0,00002 | - | 0,000022 | 0,00002 | - | 0,000022 | 0,00002 | 6 |  |
| - | 0,000022 | 0,00002 | - | 0,000022 | 0,00002 | - | 0,000022 | 0,00002 | 6 |  |
| - | 0,000552 | 0,000504 | - | 0,000552 | 0,000504 | - | 0,000552 | 0,000504 | 6 |  |
| 80 | 0,237 | 0,216 | 80 | 0,237 | 0,216 | 80 | 0,237 | 0,216 | 6 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
| 0002 | Котельная  Котёл паровой  ДЕ -25-24-380ГМ (природный газ) | 301 | Азота диоксид |  | 212,3 | 0,884 | 11,177 | 212,3 | 0,884 | 11,177 | 212,3 | 0,884 | 11,177 | 212,3 | 0,884 | 11,177 |
| 304 | Азота оксид |  | - | 0,000 | 1,816 | - | 0,000 | 1,816 | - | 0,000 | 1,816 | - | 0,000 | 1,816 |
| 337 | Углерода оксид |  | 127,8 | 0,532 | 8,410 | 127,8 | 0,532 | 8,410 | 127,8 | 0,532 | 8,410 | 127,8 | 0,532 | 8,410 |
| 183 | Ртуть и ее соединения |  | - | 0,000001 | 0,00001 | - | 0,000001 | 0,00001 | - | 0,000001 | 0,00001 | - | 0,000001 | 0,00001 |

Продолжение таблицы 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2024 год | | | 2025год | | | 2026-2030года | | | Нормативное содержание кислорода, % | Срок достижения норматива допустимых выбросов, месяц, год |
| мг/ куб. м | г/с | т/год | мг/ куб. м | г/с | т/год | мг/ куб. м | г/с | т/год |
| **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| 212,3 | 0,884 | 11,177 | 212,3 | 0,884 | 11,177 | 212,3 | 0,884 | 11,177 | 6 |  |
| - | 0,000 | 1,816 | - | 0,000 | 1,816 | - | 0,000 | 1,816 | 6 |  |
| 127,8 | 0,532 | 8,410 | 127,8 | 0,532 | 8,410 | 127,8 | 0,532 | 8,410 | 6 |  |
| - | 0,000001 | 0,00001 | - | 0,000001 | 0,00001 | - | 0,000001 | 0,00001 | 6 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
| 0002   Котельная  Котёл паровой  ДЕ -25-24-380ГМ (мазут) | | 301 | Азота диоксид |  | 250 | 1,041 | 1,019 | 250 | 1,041 | 1,019 | 250 | 1,041 | 1,019 | 250 | 1,041 | 1,019 |
| 304 | Азота оксид |  | - | 0,000 | 0,166 | - | 0,000 | 0,166 | - | 0,000 | 0,166 | - | 0,000 | 0,166 |
| 330 | Серы диоксид |  | 4750 | 19,770 | 24,198 | 4750 | 19,770 | 24,198 | 4750 | 19,770 | 24,198 | 4750 | 19,770 | 24,198 |
| 337 | Углерода оксид |  | 200 | 0,832 | 1,264 | 200 | 0,832 | 1,264 | 200 | 0,832 | 1,264 | 200 | 0,832 | 1,264 |
| 703 | Бенз/а/пирен |  | - | 0,000000 | 0,000002 | - | 0,000000 | 0,000002 | - | 0,000000 | 0,000002 | - | 0,000000 | 0,000002 |
| 124 | Кадмий и его соединения |  | - | 0,000027 | 0,00002 | - | 0,000027 | 0,00002 | - | 0,000027 | 0,00002 | - | 0,000027 | 0,00002 |
| 183 | Ртуть и ее соединения |  | - | 0,000027 | 0,00002 | - | 0,000027 | 0,00002 | - | 0,000027 | 0,00002 | - | 0,000027 | 0,00002 |
| 184 | Свинец и его соедин. |  | - | 0,00069 | 0,000504 | - | 0,00069 | 0,000504 | - | 0,00069 | 0,000504 | - | 0,00069 | 0,000504 |
| 2902 | Твёрдые частицы суммарно |  | 80 | 0,296 | 0,216 | 80 | 0,296 | 0,216 | 80 | 0,296 | 0,216 | 80 | 0,296 | 0,216 |

Продолжение таблицы 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2024 год | | | 2025год | | | 2026-2030 года | | | Нормативное содержание кислорода, % | Срок достижения норматива допустимых выбросов, месяц, год |
| мг/ куб. м | г/с | т/год | мг/ куб. м | г/с | т/год | мг/ куб. м | г/с | т/год |
| **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| 250 | 1,041 | 1,019 | 250 | 1,041 | 1,019 | 250 | 1,041 | 1,019 | 6 |  |
| - | 0,000 | 0,166 | - | 0,000 | 0,166 | - | 0,000 | 0,166 | 6 |  |
| 4750 | 19,770 | 24,198 | 4750 | 19,770 | 24,198 | 4750 | 19,770 | 24,198 | 6 |  |
| 200 | 0,832 | 1,264 | 200 | 0,832 | 1,264 | 200 | 0,832 | 1,264 | 6 |  |
| - | 0,000000 | 0,000002 | - | 0,000000 | 0,000002 | - | 0,000000 | 0,000002 | 6 |  |
| - | 0,000027 | 0,00002 | - | 0,000027 | 0,00002 | - | 0,000027 | 0,00002 | 6 |  |
| - | 0,000027 | 0,00002 | - | 0,000027 | 0,00002 | - | 0,000027 | 0,00002 | 6 |  |
| - | 0,00069 | 0,000504 | - | 0,00069 | 0,000504 | - | 0,00069 | 0,000504 | 6 |  |
| 80 | 0,296 | 0,216 | 80 | 0,296 | 0,216 | 80 | 0,296 | 0,216 | 6 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
| 0009 | Котельная. Сварочный пост | 2902 | Твёрдые частицы суммарно |  | - | 0,006 | 0,002 | - | 0,006 | 0,002 | - | 0,006 | 0,002 | - | 0,006 | 0,002 |
| 0010 | Котельная. Участок известкования | 2902 | Твёрдые частицы суммарно |  | - | 0,006 | 0,011 | - | 0,006 | 0,011 | - | 0,006 | 0,011 | - | 0,006 | 0,011 |
| 0011 | РБУ. Загрузка ПГС в смеситель | 2902 | Твёрдые частицы суммарно |  | - | 0,001 | 0,000 | - | 0,001 | 0,000 | - | 0,001 | 0,000 | - | 0,001 | 0,000 |
| 0013 | ЭРЦ. Сварочный пост | 0301 | Азот (VI) оксид (азота диоксид) |  | - | 0,006 | 0,001 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2902 | Твёрдые частицы суммарно |  | - | 0,006 | 0,005 | - | 0,006 | 0,005 | - | 0,006 | 0,005 | - | 0,006 | 0,005 |
| 0203 | Хром (VI) |  | - | 0,000094 | 0,000012 | - | 0,000094 | 0,000012 | - | 0,000094 | 0,000012 | - | 0,000094 | 0,000012 |
| 342 | Фтористые газообразные соединения |  | - | 0,001 | 0,000 | - | 0,001 | 0,000 | - | 0,001 | 0,000 | - | 0,001 | 0,000 |
| 0018 | Склад готовой продукции | 0301 | Азот (VI) оксид (азота диоксид) |  | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода) |  | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |

Продолжение таблицы 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2024 год | | | 2025год | | | 2026-2030года | | | Нормативное содержание кислорода, % | Срок достижения норматива допустимых выбросов, месяц, год |
| мг/ куб. м | г/с | т/год | мг/ куб. м | г/с | т/год | мг/ куб. м | г/с | т/год |
| **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| - | 0,006 | 0,002 | - | 0,006 | 0,002 | - | 0,006 | 0,002 |  |  |
| - | 0,006 | 0,011 | - | 0,006 | 0,011 | - | 0,006 | 0,011 |  |  |
| - | 0,001 | 0,000 | - | 0,001 | 0,000 | - | 0,001 | 0,000 |  |  |
| - | 0,006 | 0,001 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| - | 0,006 | 0,005 | - | 0,006 | 0,005 | - | 0,006 | 0,005 |  |  |
| - | 0,000094 | 0,000012 | - | 0,000094 | 0,000012 | - | 0,000094 | 0,000012 |  |  |
| - | 0,001 | 0,000 | - | 0,001 | 0,000 | - | 0,001 | 0,000 |  |  |
| - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |  |  |
| - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
| 0019 | Склад готовой продукции | 0301 | Азот (VI) оксид (азота диоксид) |  | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода) |  | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |
| 0021 | Склад готовой продукции | 0301 | Азот (VI) оксид (азота диоксид) |  | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода) |  | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |
| 0022 | Склад готовой продукции | 0301 | Азот (VI) оксид (азота диоксид) |  | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода) |  | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |

Продолжение таблицы 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2024 год | | | | | 2025год | | | | 2026-2030года | | | | | | | Нормативное содержание кислорода, % | | | | | | Срок достижения норматива допустимых выбросов, месяц, год | | | | |
| мг/ куб. м | | г/с | т/год | | мг/ куб. м | | г/с | т/год | мг/ куб. м | | г/с | | т/год | | |
| **18** | | **19** | **20** | | **21** | | **22** | **23** | **24** | | **25** | | **26** | | | **27** | | | | | | **28** | | | | |
| - | | 0,000 | 0,001 | | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | | 0,001 | | |  | | | | | |  | | | | |
| - | | 0,000 | 0,001 | | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | | 0,001 | | |  | | | | | |  | | | | |
| - | | 0,000 | 0,001 | | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | | 0,001 | | |  | | | | | |  | | | | |
| - | | 0,000 | 0,001 | | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | | 0,001 | | |  | | | | | |  | | | | |
| - | | 0,000 | 0,001 | | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | | 0,001 | | |  | | | | | |  | | | | |
| - | | 0,000 | 0,001 | | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | | 0,001 | | |  | | | | | |  | | | | |
| **1** | **2** | | | **3** | | **4** | | | | **5** | | **6** | | **7** | **8** | | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | | **14** | **15** | **16** | **17** |
| 0049 | Мазутонасосная.  Запорно-регулирующая арматура | | | 2754 | | Углеводороды предельные С12-С19 | | | |  | | - | | 0,003 | 0,003 | | - | 0,003 | 0,003 | - | 0,003 | | 0,003 | - | 0,003 | 0,003 |
| 0053 | Столярный цех | | | 2902 | | Твёрдые частицы суммарно | | | |  | | 43,1 | | 0,042 | 0,058 | | 43,1 | 0,042 | 0,058 | 43,1 | 0,042 | | 0,058 | 43,1 | 0,042 | 0,058 |
| 0054 | Транспортный цех. Сварочный пост | | | 2902 | | Твёрдые частицы суммарно | | | |  | | - | | 0,006 | 0,002 | | - | 0,006 | 0,002 | - | 0,006 | | 0,002 | - | 0,006 | 0,002 |
| 0090 | Транспортный цех. Зона ТО и ТР | | | 401 | | Углеводороды предельные С1-С10 (алканы) | | | |  | | - | | 0,001 | 0,000 | | - | 0,001 | 0,000 | - | 0,001 | | 0,000 | - | 0,001 | 0,000 |
| 0092 | Мазутонасосная.  Запорно-регулирующая арматура | | | 2754 | | Углеводороды предельные С12-С19 | | | |  | | - | | 0,003 | 0,003 | | - | 0,003 | 0,003 | - | 0,003 | | 0,003 | - | 0,003 | 0,003 |
| 0093 | Мазутохранилище  Ёмкость мазута вертикальная V 400 | | | 2754 | | Углеводороды предельные С12-С19 | | | |  | | - | | 0,111 | 0.006 | | - | 0,111 | 0.006 | - | 0,111 | | 0.006 | - | 0,111 | 0.006 |
| 0094 | Мазутохранилище  Ёмкость мазута вертикальная V 400 | | | 2754 | | Углеводороды предельные С12-С19 | | | |  | | - | | 0,111 | 0.006 | | - | 0,111 | 0.006 | - | 0,111 | | 0.006 | - | 0,111 | 0.006 |
| 0096 | Мазутохранилище  Ёмкость мазута вертикальная V 1000 | | | 2754 | | Углеводороды предельные С12-С19 | | | |  | | - | | 0,099 | 0,011 | | - | 0,099 | 0,011 | - | 0,099 | | 0,011 | - | 0,099 | 0,011 |

Продолжение таблицы 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2024 год | | | 2025год | | | 2026-2030года | | | Нормативное содержание кислорода, % | Срок достижения норматива допустимых выбросов, месяц, год |
| мг/ куб. м | г/с | т/год | мг/ куб. м | г/с | т/год | мг/ куб. м | г/с | т/год |
| **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| - | 0,003 | 0,003 | - | 0,003 | 0,003 | - | 0,003 | 0,003 |  |  |
| 43,1 | 0,042 | 0,058 | 43,1 | 0,042 | 0,058 | 43,1 | 0,042 | 0,058 |  |  |
| - | 0,006 | 0,002 | - | 0,006 | 0,002 | - | 0,006 | 0,002 |  |  |
| - | 0,001 | 0,000 | - | 0,001 | 0,000 | - | 0,001 | 0,000 |  |  |
| - | 0,003 | 0,003 | - | 0,003 | 0,003 | - | 0,003 | 0,003 |  |  |
| - | 0,111 | 0.006 | - | 0,111 | 0.006 | - | 0,111 | 0.006 |  |  |
| - | 0,111 | 0.006 | - | 0,111 | 0.006 | - | 0,111 | 0.006 |  |  |
| - | 0,099 | 0,011 | - | 0,099 | 0,011 | - | 0,099 | 0,011 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
| 0114 | Цех по производству бумаги и картона | 0301 | Азот (VI) оксид (азота диоксид) |  | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |
| 2754 | Углеводороды предельные С12-С19 |  | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода) |  | - | 0,000 | 0,002 | - | 0,000 | 0,002 | - | 0,000 | 0,002 | - | 0,000 | 0,002 |
| 0115 | Цех по производству бумаги и картона | 0301 | Азот (VI) оксид (азота диоксид) |  | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |
| 2754 | Углеводороды предельные С12-С19 |  | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода) |  | - | 0,000 | 0,002 | - | 0,000 | 0,002 | - | 0,000 | 0,002 | - | 0,000 | 0,002 |
| 0116 | Цех по производству бумаги и картона. Склад | 0301 | Азот (VI) оксид (азота диоксид) |  | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода) |  | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |

Продолжение таблицы 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2024 год | | | 2025год | | | 2026-2030года | | | Нормативное содержание кислорода, % | Срок достижения норматива допустимых выбросов, месяц, год |
| мг/ куб. м | г/с | т/год | мг/ куб. м | г/с | т/год | мг/ куб. м | г/с | т/год |
| **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |  |  |
| - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |  |  |
| - | 0,000 | 0,002 | - | 0,000 | 0,002 | - | 0,000 | 0,002 |  |  |
| - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |  |  |
| - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |  |  |
| - | 0,000 | 0,002 | - | 0,000 | 0,002 | - | 0,000 | 0,002 |  |  |
| - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |  |  |
| - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
| 0117 | Цех по производству бумаги и картона. Склад | 0301 | Азот (VI) оксид (азота диоксид) |  | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода) |  | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |
| 0118 | Цех по производству бумаги и картона. Склад | 0301 | Азот (VI) оксид (азота диоксид) |  | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода) |  | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |
| 0119 | Цех по производству бумаги и картона. Склад | 0301 | Азот (VI) оксид (азота диоксид) |  | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода) |  | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |

Продолжение таблицы 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2024 год | | | 2025год | | | 2026-2030года | | | Нормативное содержание кислорода, % | Срок достижения норматива допустимых выбросов, месяц, год |
| мг/ куб. м | г/с | т/год | мг/ куб. м | г/с | т/год | мг/ куб. м | г/с | т/год |
| **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |  |  |
| - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |  |  |
| - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |  |  |
| - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |  |  |
| - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |  |  |
| - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
| 6002 | РБУ. Склад ПГС | 2902 | Твёрдые частицы суммарно |  | - | 0,004 | 0,001 | - | 0,004 | 0,001 | - | 0,004 | 0,001 | - | 0,004 | 0,001 |
| 6014 | РМЦ. Пост резки пропан-бутаном | 0301 | Азот (VI) оксид (азота диоксид) |  | - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода) |  | - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 |
| 2902 | Твёрдые частицы суммарно |  | - | 0,005 | 0,003 | - | 0,005 | 0,003 | - | 0,005 | 0,003 | - | 0,005 | 0,003 |
| 6015 | РМЦ. Пост резки пропан-бутаном | 0301 | Азот (VI) оксид (азота диоксид) |  | - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода) |  | - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 |
| 2902 | Твёрдые частицы суммарно |  | - | 0,005 | 0,002 | - | 0,005 | 0,003 | - | 0,005 | 0,003 | - | 0,005 | 0,003 |
| 6017 | Котельная. Пост резки пропан-бутаном | 0301 | Азот (VI) оксид (азота диоксид) |  | - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода) |  | - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 |
| 2902 | Твёрдые частицы суммарно |  | - | 0,005 | 0,002 | - | 0,005 | 0,003 | - | 0,005 | 0,003 | - | 0,005 | 0,003 |

Продолжение таблицы 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2024 год | | | 2025год | | | 2026-2030года | | | Нормативное содержание кислорода, % | Срок достижения норматива допустимых выбросов, месяц, год |
| мг/ куб. м | г/с | т/год | мг/ куб. м | г/с | т/год | мг/ куб. м | г/с | т/год |
| **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| - | 0,004 | 0,001 | - | 0,004 | 0,001 | - | 0,004 | 0,001 |  |  |
| - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 |  |  |
| - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 |  |  |
| - | 0,005 | 0,003 | - | 0,005 | 0,003 | - | 0,005 | 0,003 |  |  |
| - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 |  |  |
| - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 |  |  |
| - | 0,005 | 0,002 | - | 0,005 | 0,002 | - | 0,005 | 0,002 |  |  |
| - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 |  |  |
| - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 | - | 0,002 | 0,001 |  |  |
| - | 0,005 | 0,002 | - | 0,005 | 0,002 | - | 0,005 | 0,002 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
| 6202 | Очистные сооружения. Распределительная камера | 303 | Аммиак |  | - | 0,011 | 0,108 | - | 0,011 | 0,108 | - | 0,011 | 0,108 | - | 0,011 | 0,108 |
| 410 | Метан |  | - | 0,163 | 2,213 | - | 0,163 | 2,213 | - | 0,163 | 2,213 | - | 0,163 | 2,213 |
| 333 | Сероводород |  | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |
| 6203 | Очистные сооружения.Песколовки | 303 | Аммиак |  | - | 0,252 | 1,576 | - | 0,252 | 1,576 | - | 0,252 | 1,576 | - | 0,252 | 1,576 |
| 410 | Метан |  | - | 3,886 | 32,447 | - | 3,886 | 32,447 | - | 3,886 | 32,447 | - | 3,886 | 32,447 |
| 333 | Сероводород |  | - | 0,002 | 0,010 | - | 0,002 | 0,010 | - | 0,002 | 0,010 | - | 0,002 | 0,010 |
| 6204 | Очистные сооружения. Первичный отстойник | 303 | Аммиак |  | - | 0,227 | 1,424 | - | 0,227 | 1,424 | - | 0,227 | 1,424 | - | 0,227 | 1,424 |
| 410 | Метан |  | - | 3,502 | 55,706 | - | 3,502 | 55,706 | - | 3,502 | 55,706 | - | 3,502 | 55,706 |
| 333 | Сероводород |  | - | 0,001 | 0,021 | - | 0,001 | 0,021 | - | 0,001 | 0,021 | - | 0,001 | 0,021 |

Продолжение таблицы 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2024 год | | | 2025год | | | 2026-2030года | | | Нормативное содержание кислорода, % | Срок достижения норматива допустимых выбросов, месяц, год |
| мг/ куб. м | г/с | т/год | мг/ куб. м | г/с | т/год | мг/ куб. м | г/с | т/год |
| **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| - | 0,011 | 0,108 | - | 0,011 | 0,108 | - | 0,011 | 0,108 |  |  |
| - | 0,163 | 2,213 | - | 0,163 | 2,213 | - | 0,163 | 2,213 |  |  |
| - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 |  |  |
| - | 0,252 | 1,576 | - | 0,252 | 1,576 | - | 0,252 | 1,576 |  |  |
| - | 3,886 | 32,447 | - | 3,886 | 32,447 | - | 3,886 | 32,447 |  |  |
| - | 0,002 | 0,010 | - | 0,002 | 0,010 | - | 0,002 | 0,010 |  |  |
| - | 0,227 | 1,424 | - | 0,227 | 1,424 | - | 0,227 | 1,424 |  |  |
| - | 3,502 | 55,706 | - | 3,502 | 55,706 | - | 3,502 | 55,706 |  |  |
| - | 0,001 | 0,021 | - | 0,001 | 0,021 | - | 0,001 | 0,021 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
| 6205 | Очистные сооружения. Аэротенк | 303 | Аммиак |  | - | 0,962 | 5,982 | - | 0,962 | 5,982 | - | 0,962 | 5,982 | - | 0,962 | 5,982 |
| 410 | Метан |  | - | 4,443 | 74,178 | - | 4,443 | 74,178 | - | 4,443 | 74,178 | - | 4,443 | 74,178 |
| 333 | Сероводород |  | - | 0,008 | 0,075 | - | 0,008 | 0,075 | - | 0,008 | 0,075 | - | 0,008 | 0,075 |
| 6206 | Очистные сооружения. Вторичный отстойник | 303 | Аммиак |  | - | 0,190 | 1,176 | - | 0,190 | 1,176 | - | 0,190 | 1,176 | - | 0,190 | 1,176 |
| 410 | Метан |  | - | 2,919 | 46,421 | - | 2,919 | 46,421 | - | 2,919 | 46,421 | - | 2,919 | 46,421 |
| 333 | Сероводород |  | - | 0,001 | 0,021 | - | 0,001 | 0,021 | - | 0,001 | 0,021 | - | 0,001 | 0,021 |
| 6023 | Эстакада слива мазута. Слив мазута из ж/д вагонов | 2754 | Углеводороды предельные С12-С19 |  | - | 0,078 | 0,015 | - | 0,078 | 0,015 | - | 0,078 | 0,015 | - | 0,078 | 0,015 |

Продолжение таблицы 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2024 год | | | 2025год | | | 2026-2030года | | | Нормативное содержание кислорода, % | Срок достижения норматива допустимых выбросов, месяц, год |
| мг/ куб. м | г/с | т/год | мг/ куб. м | г/с | т/год | мг/ куб. м | г/с | т/год |
| **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| - | 0,962 | 5,982 | - | 0,962 | 5,982 | - | 0,962 | 5,982 |  |  |
| - | 4,443 | 74,178 | - | 4,443 | 74,178 | - | 4,443 | 74,178 |  |  |
| - | 0,008 | 0,075 | - | 0,008 | 0,075 | - | 0,008 | 0,075 |  |  |
| - | 0,190 | 1,176 | - | 0,190 | 1,176 | - | 0,190 | 1,176 |  |  |
| - | 2,919 | 46,421 | - | 2,919 | 46,421 | - | 2,919 | 46,421 |  |  |
| - | 0,001 | 0,021 | - | 0,001 | 0,021 | - | 0,001 | 0,021 |  |  |
| - | 0,078 | 0,015 | - | 0,078 | 0,015 | - | 0,078 | 0,015 |  |  |

Характеристика источников залповых и потенциальных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 15

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

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

Таблица 16

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

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

Таблица 17

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Загрязняющее вещество | | | | Фактический выброс | | Статус выброса (допустимые выбросы или временные допустимые выбросы) | Год достижения норматива допустимых выбросов | Предложения по нормативам допустимых выбросов (временным нормативам допустимых выбросов) | | | | | |
| 2021 год | | 2022 год | | 2023 год | |
| № п/п | код | наименование | класс опасности | 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** |
| Наименование объекта воздействия | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 2 | 4,292 | 27,020 | ДВ |  | 4,292 | 27,020 | 4,292 | 27,020 | 4,292 | 27,020 |
| 2 | 0304 | Азот(II) оксид (азота оксид) | 3 | 0,000 | 4,389 | ДВ |  | 0,000 | 4,389 | 0,000 | 4,389 | 0,000 | 4,389 |
| 3 | 0303 | Аммиак | 4 | 1,642 | 10,266 | ДВ |  | 1,642 | 10,266 | 1,642 | 10,266 | 1,642 | 10,266 |
| 4 | 0703 | Бенз/а/пирен | 1 | 0,000000 | 0,000004 | ДВ |  | 0,000000 | 0,000004 | 0,000000 | 0,000004 | 0,000000 | 0,000004 |
| 5 | 0124 | Кадмий и его соединения (в перерасчёте на кадмий) | 1 | 0,000049 | 0,00004 | ДВ |  | 0,000049 | 0,00004 | 0,000049 | 0,00004 | 0,000049 | 0,00004 |
| 6 | 0410 | Метан | 4 | 14,913 | 210,965 | ДВ |  | 14,913 | 210,965 | 14,913 | 210,965 | 14,913 | 210,965 |
| 7 | 0183 | Ртуть и её соединения (в перерасчёте на ртуть) | 1 | 0,000051 | 0,00006 | ДВ |  | 0,000051 | 0,00006 | 0,000051 | 0,00006 | 0,000051 | 0,00006 |
| 8 | 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в перерасчёте на свинец) | 1 | 0,001242 | 0,001008 | ДВ |  | 0,001242 | 0,001008 | 0,001242 | 0,001008 | 0,001242 | 0,001008 |
| 9 | 0333 | Сероводород | 2 | 0,012 | 0,128 | ДВ |  | 0,012 | 0,128 | 0,012 | 0,128 | 0,012 | 0,128 |
| 10 | 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера(IV) оксид, сернистый газ) | 3 | 44,147 | 54,036 | ДВ |  | 44,147 | 54,036 | 44,147 | 54,036 | 44,147 | 54,036 |
| 11 | 2902 | Твёрдые частицы суммарно | 3 | 0,619 | 0,518 | ДВ |  | 0,619 | 0,518 | 0,619 | 0,518 | 0,619 | 0,518 |
| 12 | 0401 | Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 | 4 | 0,001 | 0,000 | ДВ |  | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| 13 | 2754 | Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19 | 4 | 0,405 | 0,046 | ДВ |  | 0,405 | 0,046 | 0,405 | 0,046 | 0,405 | 0,046 |
| 14 | 0337 | Углерод оксид(окись углерода, угарный газ) | 4 | 3,025 | 20,789 | ДВ |  | 3,025 | 20,789 | 3,025 | 20,789 | 3,025 | 20,789 |
| 15 | 203 | Хром (VI) | 0 | 0,000094 | 0,000012 | ДВ |  | 0,000094 | 0,000012 | 0,000094 | 0,000012 | 0,000094 | 0,000012 |
| 16 | 0342 | Фтористые газообразные соединения ( в перерасчёте на фтор): гидрофторид | 4 | 0,001 | 0,000 | ДВ |  | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
| Суммарно по объектам воздействия филиала «Бумажная фабрика «Красная Звезда» ОАО «Светлогорский ЦКК» | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  | 69,058436 | 328,158124 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ИТОГО | | | 69,058436 | 328,158124 |  |  |  |  |  |  |  |  |

Продолжение таблицы 17

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Предложения по нормативам допустимых выбросов (временным нормативам допустимых выбросов) | | | | | | |
|  | 2024 год | | 2025 год | | 2026-2030года | | |
|  | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | |
| **1** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | |
| 1 | 4,292 | 27,020 | 4,292 | 27,020 | 4,292 | 27,020 | |
| **2** | 0,000 | 4,389 | 0,000 | 4,389 | 0,000 | | 4,389 |
| 3 | 1,642 | 10,266 | 1,642 | 10,266 | 1,642 | | 10,266 |
| 4 | 0,000000 | 0,000004 | 0,000000 | 0,000004 | 0,000000 | | 0,000004 |
| 5 | 0,000049 | 0,00004 | 0,000049 | 0,00004 | 0,000049 | | 0,00004 |
| 6 | 14,913 | 210,965 | 14,913 | 210,965 | 14,913 | | 210,965 |
| 7 | 0,000051 | 0,00006 | 0,000051 | 0,00006 | 0,000051 | | 0,00006 |
| 8 | 0,001242 | 0,001008 | 0,001242 | 0,001008 | 0,001242 | | 0,001008 |
| 9 | 0,012 | 0,128 | 0,012 | 0,128 | 0,012 | | 0,128 |
| 10 | 44,147 | 54,036 | 44,147 | 54,036 | 44,147 | | 54,036 |
| 11 | 0,619 | 0,518 | 0,619 | 0,518 | 0,619 | | 0,518 |
| 12 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 |
| 13 | 0,405 | 0,046 | 0,405 | 0,046 | 0,405 | | 0,046 |
| 14 | 3,025 | 20,789 | 3,025 | 20,789 | 3,025 | | 20,789 |
| 15 | 0,000094 | 0,000012 | 0,000094 | 0,000012 | 0,000094 | | 0,000012 |
| 16 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | | 0,000 |

IX. Обращение с отходами производства

Баланс отходов

Таблица 18

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер п/п | Операция | Степень опасности и класс опасности опасных отходов | Фактическое количество отходов, т/год | Прогнозные показатели образования отходов, тонн | | | | | |
| 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026-2030 года |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| 1 | Образование и поступление отходов от других субъектов хозяйствования | 1 | 1,859 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 |
| 2 | 1\*\* | 229 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 3 | 1\*\*\* | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 3 | 4,499 | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 40,000 | 40,000 |
| 6 | 4 | 4 527, 21 | 6000,00 | 6000,00 | 6000,00 | 6000,00 | 6000,00 | 6000,00 |
| 7 | Неопасные | 0 | 70,00 | 70,00 | 70,00 | 70,00 | 70,00 | 70,00 |
| 8 | С неустановленным классом опасности | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | ИТОГО образование и поступление | | 4 533,568/238 | 6112/1009 | 6112/1009 | 6112/1009 | 6112/1009 | 6112/1009 | 6112/1009 |
| 10 | Передача отходов другим субъектам хозяйствования с целью использования и (или) обезвреживания | 1 | 1,349 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 |
| 11 | 1\*\* | 229 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| 12 | 1\*\*\* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 3 | 37,499 | 45,000 | 45,000 | 45,000 | 45,000 | 45,000 | 45,000 |
| 15 | 4 | 33,873 | 45,000 | 45,000 | 45,000 | 45,000 | 45,000 | 45,000 |
| 16 | Неопасные | 34,55 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| 17 | ИТОГО передано отходов | | 107,271 /229 | 132/1000 | 132/1000 | 132/1000 | 132/1000 | 132/1000 | 132/1000 |
| 18 | Обезвреживание отходов | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 1\*\* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 1\*\*\* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | ИТОГО на обезвреживание | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | Использование отходов | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 4 | 1068,68 | 1500,00 | 1500,00 | 1500,00 | 1500,00 | 1500,00 | 1500,00 |
| 29 | Неопасные | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | ИТОГО на использование | | 1068,68 | 1500,00 | 1500,00 | 1500,00 | 1500,00 | 1500,00 | 1500,00 |
| 31 | Хранение отходов | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 1\*\* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | 1\*\*\* | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 34 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | 4 | 219,413 | 748,2 | 748,2 | 748,2 | 748,2 | 748,2 | 748,2 |
| 37 | Неопасные | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | С неустановленным классом опасности | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 39 | ИТОГО на хранение | | 219,413/9 | 748,2/9 | 748,2/9 | 748,2/9 | 748,2/9 | 748,2/9 | 748,2/9 |
| 40 | Захоронение отходов | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 41 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 42 | 3 | 0 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,500 | 1,500 |
| 43 | 4 | 3238,74 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 | 5000 |
| 44 | Неопасные | 0 | 26,50 | 26,50 | 26,50 | 26,50 | 26,50 | 26,50 |
| 45 | С неустановленным классом опасности | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 46 | ИТОГО на захоронение | | 3238,74 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 | 5028 |

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

\* Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 005-2011 «Виды экономической деятельности», утвержденный постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 5 декабря 2011 г. № 85.

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

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

Обращение с отходами с неустановленным классом опасности

Таблица 19

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

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

Таблица 20

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование отхода | Код отхода | Степень опасности и класс опасности опасных отходов | Наименование объекта хранения и (или) захоронения отходов | Количество отходов, направляемое на хранение/захоронение, тонн | | | | | |
| 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026-2030 года |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| На хранение | | | | | | | | |  |
| Песок из песколовок (минеральный осадок) | 8430500 | 4 | Песковые площадки очистных сооружений | 87,9 | 87,9 | 87,9 | 87,9 | 87,9 | 87,9 |
| Ил активный очистных сооружений | 8430300 | 4 | Иловые площадки очистных сооружений | 660,3 | 660,3 | 660,3 | 660,3 | 660,3 | 660,3 |
| Оборудование и материалы, содержащие ПХБ | 3540001 | 1 | Площадка для хранения ПХБ-содержащих отходов | 0,510 | 0,510 | 0,510 | 0,510 | 0,510 | 0,510 |
| На захоронение | | | | | | | | |  |
| Отходы от переработки макулатуры | 1840700 | 4 | Полигон УП «ЖКХ г.Чашники» | 5000,0 | 5000,0 | 5000,0 | 5000,0 | 5000,0 | 5000,0 |
| Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства | 1471501 | 4 | Полигон УП «ЖКХ г.Чашники» | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| Обтирочный материал, загрязненный маслами | 5820601 | 3 | Полигон УП «ЖКХ г.Чашники» | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Отходы производства,  Подобные отходам жизнедеятельности населения | 9120400 | неопасные | Полигон УП «ЖКХ г.Чашники» | 26,0 | 26,0 | 26,0 | 26,0 | 26,0 | 26,0 |
| Отработанные масляные фильтры | 5492800 | 3 | Полигон УП «ЖКХ г.Чашники» | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 |
| Отходы стеклотканей | 5740100 | неопасные | Полигон УП «ЖКХ г.Чашники» | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |

XI. Предложения по плану мероприятий по охране окружающей среды

Таблица 21

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N  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. | - | - | - | - |
| 2. Мероприятия по охране атмосферного воздуха | | | | |
| 2.1 | Определение выбросов в атмосферный воздух от стационарных источников | 1 раз в квартал | Контроль за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух при сжигании топлива от стационарных источников путем инструментальных замеров. | Предупреждение (снижение) загрязнения атмосферного воздуха при сжигании топлива. |
| 3. Мероприятия по уменьшению объемов (предотвращению) образования  отходов производства и вовлечению их в хозяйственный оборот | | | | |
| 3.1 | Использование в производстве бумаги и картона макулатуры марок МС5; МС6 | - | Уменьшение объёмов (предотвращение) образования отходов производства | Снижение нагрузки на полигон УП «ЖКХ г. Чашники» |
| 3.2 | Постепенная замена ртутных и люминисцентных ламп на светодиодные | 2025 | Уменьшить количество ртутьсодержащих ламп | Снижение количества образования отходов первого класса опасности |
| 4. Иные мероприятия по рациональному использованию природных ресурсов и  охране окружающей среды | | | | |
| 4. | Внедрение сертифицированной СУООС на предприятии в соответствии с международным стандартом ИСО 14001.  Собственные средства. | 2026 | Внедрить СУООС на предприятии в запланированные сроки. | Улучшение экологической обстановки на предприятии |

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

Таблица 22

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Номер источника, пробной площадки (точки контроля) на карте-схеме | Производственная (промышленная) площадка, цех, участок | Объект отбора проб и проведения измерений | Точка и (или) место отбора проб, их доступность | Частота мониторинга (отбора проб и проведения измерений) | Параметр или загрязняющее вещество | Метод отбора проб | Методика измерений, прошедшая аттестацию методик (методов) измерений |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 | 0001 | ТЭЦ | Выбросы загрязняющих в атмосферный воздух | Котёл ТП-20М, доступна | 1 раз в квартал | Азот (IV)оксид  (азота диоксид) | замер | МВИ.МН 5087-2014 |
| 2 | 0001 | ТЭЦ | Выбросы загрязняющих в атмосферный воздух | Котёл ТП-20М, доступна | 1 раз в квартал | Углерода оксид | замер | МВИ.МН 5561-2016 |
| 3 | 0001 | ТЭЦ | Выбросы загрязняющих в атмосферный воздух | Котёл ТП-20М, доступна | 1 раз в квартал | Твёрдые частицы | замер | МВИ.МН 5093-2014 |
| 4 | 0001 | ТЭЦ | Выбросы загрязняющих в атмосферный воздух | Котёл ТП-20М, доступна | 1 раз в квартал | Ангидрид сернистый | замер | МВИ.МН 5834-2017 |
| 5 | 0002 | ТЭЦ | Выбросы загрязняющих в атмосферный воздух | Котёл ДЕ -25-24ГМ, доступна | 1 раз в квартал | Азот (IV)оксид  (азота диоксид) | замер | МВИ.МН 5087-2014 |
| 6 | 0002 | ТЭЦ | Выбросы загрязняющих в атмосферный воздух | Котёл ДЕ -25-24ГМ, доступна | 1 раз в квартал | Углерода оксид | замер | МВИ.МН 5561-2016 |
| 7 | 0002 | ТЭЦ | Выбросы загрязняющих в атмосферный воздух | Котёл ДЕ -25-24ГМ, доступна | 1 раз в квартал | Твёрдые частицы | замер | МВИ.МН 5093-2014 |
| 8 | 0002 | ТЭЦ | Выбросы загрязняющих в атмосферный воздух | Котёл ДЕ -25-24ГМ, доступна | 1 раз в квартал | Ангидрид сернистый | замер | МВИ.МН 5834-2017 |
| 9 | Точка №2 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Выход сточных вод с очистных сооружений, доступна | 1 раз в квартал | БПК5 | Отбор проб | СТБ 17.13.05- 23-2011/ ISO 5815-2:2003 |
| 10 | Точка №2 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Выход сточных вод с очистных сооружений, доступна | 1 раз в квартал | Взвешенные вещества | Отбор проб | МВИ. МН 4362-2012 |
| 11 | Точка №2 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Выход сточных вод с очистных сооружений, доступна | 1 раз в квартал | Концентрация сульфат-иона | Отбор проб | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 12 | Точка №2 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Выход сточных вод с очистных сооружений, доступна | 1 раз в квартал | Концентрация хлорид-иона | Отбор проб | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 13 | Точка №2 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Выход сточных вод с очистных сооружений, доступна | 1 раз в квартал | Фосфат-ион | Отбор проб | ГОСТ 18309-2014 |
| 14 | Точка №2 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Выход сточных вод с очистных сооружений, доступна | 1 раз в квартал | Концентрация аммоний-иона | Отбор проб | СТБ 17.13.05-09-2009/ISO 7150-1:1984 |
| 15 | Точка №2 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Выход сточных вод с очистных сооружений, доступна | 1 раз в квартал | Концентрация нефтепродуктов | Отбор проб | ПНД Ф 14.1:2:4. 128-98 (М 01-05-2012) изд. 2012 |
| 16 | Точка №2 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Выход сточных вод с очистных сооружений, доступна | 1 раз в квартал | Минерализация воды | Отбор проб | МВИ. МН 4218-2012 |
| 17 | Точка №2 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Выход сточных вод с очистных сооружений, доступна | 1 раз в квартал | Концентрация спав анионоактивных | Отбор проб | ПНД Ф 14.1:2:4. 158-2000 |
| 18 | Точка №2 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Выход сточных вод с очистных сооружений, доступна | 1 раз в квартал | ХПКcr | Отбор проб | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 |
| 19 | Точка №2 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Выход сточных вод с очистных сооружений, доступна | 1 раз в квартал | Водородный показатель (pH) | Отбор проб | СТБ ISO 10523-2009 |
| 20 | Точка №2 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Выход сточных вод с очистных сооружений, доступна | 1 раз в квартал | Концентрация железа общего | Отбор проб | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 21 | Точка №1 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Вход сточных вод на очистные сооружения, доступна | 1 раз в полгода | БПК5 | Отбор проб | СТБ 17.13.05- 23-2011/ ISO 5815-2:2003 |
| 22 | Точка №1 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Вход сточных вод на очистные сооружения, доступна | 1 раз в полгода | Взвешенные вещества | Отбор проб | МВИ. МН 4362-2012 |
| 23 | Точка №1 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Вход сточных вод на очистные сооружения, доступна | 1 раз в полгода | Концентрация сульфат-иона | Отбор проб | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 24 | Точка №1 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Вход сточных вод на очистные сооружения, доступна | 1 раз в полгода | Концентрация хлорид-иона | Отбор проб | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 25 | Точка №1 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Вход сточных вод на очистные сооружения, доступна | 1 раз в полгода | Фосфат-ион | Отбор проб | ГОСТ 18309-2014 |
| 26 | Точка №1 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Вход сточных вод на очистные сооружения, доступна | 1 раз в полгода | Концентрация аммоний-иона | Отбор проб | СТБ 17.13.05-09-2009/ISO 7150-1:1984 |
| 27 | Точка №1 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Вход сточных вод на очистные сооружения, доступна | 1 раз в полгода | Концентрация нефтепродуктов | Отбор проб | ПНД Ф 14.1:2:4. 128-98 (М 01-05-2012) изд. 2012 |
| 28 | Точка №1 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Вход сточных вод на очистные сооружения, доступна | 1 раз в полгода | Минерализация воды | Отбор проб | МВИ. МН 4218-2012 |
| 29 | Точка №1 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Вход сточных вод на очистные сооружения, доступна | 1 раз в полгода | Концентрация спав анионоактивных | Отбор проб | ПНД Ф 14.1:2:4. 158-2000 |
| 30 | Точка №1 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Вход сточных вод на очистные сооружения, доступна | 1 раз в полгода | ХПКcr | Отбор проб | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 |
| 31 | Точка №1 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Вход сточных вод на очистные сооружения, доступна | 1 раз в полгода | Водородный показатель (pH) | Отбор проб | СТБ ISO 10523-2009 |
| 32 | Точка №1 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Вход сточных вод на очистные сооружения, доступна | 1 раз в полгода | Концентрация железа общего | Отбор проб | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 33 | Точка №3 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Фоновый створ, р. Улла, доступна | 1 раз в квартал | БПК5 | Отбор проб | СТБ 17.13.05- 23-2011/ ISO 5815-2:2003 |
| 34 | Точка №3 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Фоновый створ, р. Улла, доступна | 1 раз в квартал | Взвешенные вещества | Отбор проб | МВИ. МН 4362-2012 |
| 35 | Точка №3 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Фоновый створ, р. Улла, доступна | 1 раз в квартал | Концентрация сульфат-иона | Отбор проб | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 36 | Точка №3 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Фоновый створ, р. Улла, доступна | 1 раз в квартал | Концентрация хлорид-иона | Отбор проб | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 37 | Точка №3 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Фоновый створ, р. Улла, доступна | 1 раз в квартал | Фосфат-ион | Отбор проб | ГОСТ 18309-2014 |
| 38 | Точка №3 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Фоновый створ, р. Улла, доступна | 1 раз в квартал | Концентрация аммоний-иона | Отбор проб | СТБ 17.13.05-09-2009/ISO 7150-1:1984 |
| 39 | Точка №3 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Фоновый створ, р. Улла, доступна | 1 раз в квартал | Концентрация нефтепродуктов | Отбор проб | ПНД Ф 14.1:2:4. 128-98 (М 01-05-2012) изд. 2012 |
| 40 | Точка №3 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Фоновый створ, р. Улла, доступна | 1 раз в квартал | Минерализация воды | Отбор проб | МВИ. МН 4218-2012 |
| 41 | Точка №3 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Фоновый створ, р. Улла, доступна | 1 раз в квартал | Концентрация спав анионоактивных | Отбор проб | ПНД Ф 14.1:2:4. 158-2000 |
| 38 | Точка №3 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Фоновый створ, р. Улла, доступна | 1 раз в квартал | ХПКcr | Отбор проб | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 |
| 42 | Точка №3 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Фоновый створ, р. Улла, доступна | 1 раз в квартал | Водородный показатель (pH) | Отбор проб | СТБ ISO 10523-2009 |
| 43 | Точка №3 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Фоновый створ, р. Улла, доступна | 1 раз в квартал | Концентрация железа общего | Отбор проб | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 44 | Точка №4 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Контрольный створ, р. Улла, доступна | 1 раз в квартал | БПК5 | Отбор проб | СТБ 17.13.05- 23-2011/ ISO 5815-2:2003 |
| 45 | Точка №4 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Контрольный створ, р. Улла, доступна | 1 раз в квартал | Взвешенные вещества | Отбор проб | МВИ. МН 4362-2012 |
| 46 | Точка №4 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Контрольный створ, р. Улла, доступна | 1 раз в квартал | Концентрация сульфат-иона | Отбор проб | СТБ 17.13.05-42-2015 |
| 47 | Точка №4 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Контрольный створ, р. Улла, доступна | 1 раз в квартал | Концентрация хлорид-иона | Отбор проб | СТБ 17.13.05-39-2015 |
| 48 | Точка №4 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Контрольный створ, р. Улла, доступна | 1 раз в квартал | Фосфат-ион | Отбор проб | ГОСТ 18309-2014 |
| 49 | Точка №4 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Контрольный створ, р. Улла, доступна | 1 раз в квартал | Концентрация аммоний-иона | Отбор проб | СТБ 17.13.05-09-2009/ISO 7150-1:1984 |
| 50 | Точка №4 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Контрольный створ, р. Улла, доступна | 1 раз в квартал | Концентрация нефтепродуктов | Отбор проб | ПНД Ф 14.1:2:4. 128-98 (М 01-05-2012) изд. 2012 |
| 51 | Точка №4 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Контрольный створ, р. Улла, доступна | 1 раз в квартал | Минерализация воды | Отбор проб | МВИ. МН 4218-2012 |
| 52 | Точка №4 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Контрольный створ, р. Улла, доступна | 1 раз в квартал | Концентрация спав анионоактивных | Отбор проб | ПНД Ф 14.1:2:4. 158-2000 |
| 53 | Точка №4 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Контрольный створ, р. Улла, доступна | 1 раз в квартал | ХПКcr | Отбор проб | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 |
| 54 | Точка №4 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Контрольный створ, р. Улла, доступна | 1 раз в квартал | Водородный показатель (pH) | Отбор проб | СТБ ISO 10523-2009 |
| 55 | Точка №4 | Очистные сооружения | Сброс загрязняющих веществ в составе сточных вод | Контрольный створ, р. Улла, доступна | 1 раз в квартал | Концентрация железа общего | Отбор проб | СТБ 17.13.05-45-2016 |

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 | нет |
| 2 | Определение, оценка значительного воздействия на окружающую среду и управление им | нет |
| 3 | Информация о соблюдении требований ранее выдаваемых природоохранных разрешений | нет |
| 4 | Принятие экологической политики и определение задач и целевых показателей | нет |
| 5 | Наличие программы экологического усовершенствования для осуществления задач и целевых показателей | нет |
| 6 | Меры оперативного контроля для предотвращения и минимизации значительного воздействия на окружающую среду | нет |
| 7 | Готовность к чрезвычайным ситуациям и меры реагирования на них | нет |
| 8 | Информационное взаимодействие: внутреннее, внутри структуры управления, и внешнее, в том числе с общественностью | нет |
| 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 | нет |
| 10 | Подготовка персонала: надлежащие процедуры подготовки всего соответствующего персонала, включая персонал лабораторий, осуществляющих отбор проб и измерения (испытания) в области охраны окружающей среды | нет |
| 11 | Мониторинг и измерение показателей деятельности: ключевые экологические показатели деятельности и порядок мониторинга и обзора прогресса на непрерывной основе | нет |
| 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 | нет |
| 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 | нет |
| 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 | нет |

Настоящим филиал «Бумажная фабрика «Красная Звезда» ОАО «Светлогорский ЦКК»подтверждает,

(наименование юридического лица, фамилия, собственное имя,

отчество (если таковое имеется) индивидуального предпринимателя)

что информация, указанная в настоящем заявлении, является достоверной, полной и точной;

не возражает против размещения общественного уведомления и заявления на официальном сайте в глобальной компьютерной сети Интернет органа выдачи комплексного природоохранного разрешения.

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель организации |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | А.Е. Свилович |
| (подпись) | (инициалы, фамилия) |

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

(дата)