ЗАЯВЛЕНИЕ

на получение комплексного природоохранного разрешения

Настоящим заявлением Производственное унитарное предприятие «ЦБК-Картон», юридический адрес: 231223, Гродненская обл., Островецкий р-н., д. Ольховка, просит выдать комплексное природоохранное разрешение на 10 лет (по 2031 г.).

Место нахождения эксплуатируемых природопользователем объектов:

* Площадка №1. Производственная:
  + 231223, Гродненская обл., Островецкий р-н, д. Ольховка, ул. Фабричная, 1;
* Площадка №2. Очистные сооружения:
  + 231223, Гродненская обл., Островецкий р-н, д. Ольховка, ул. Фабричная.

I. Общие сведения

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование данных | Данные |
| 1 | Место государственной регистрации юридического лица, место жительства индивидуального предпринимателя | 231223, Гродненская обл., Островецкий р-н, д. Ольховка, ул. Фабричная, 1 |
| 2 | Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) руководителя, индивидуального предпринимателя | Директор  Жданович Вадим Викторович |
| 3 | Телефон, факс руководителя, индивидуального предпринимателя | +375159171837 |
| 4 | Телефон, факс приемной, электронный адрес, интернет-сайт | +375159171837, olhovka@karton.by  http://www.karton.by/ru/ |
| 5 | Вид деятельности основной по ОКЭД <\*> | 17120Производство бумаги и картона  3700 Сбор и обработка сточных вод |
| 6 | Учетный номер плательщика | 691937746 |
| 7 | Дата и номер регистрации в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей | 01 января 2021 г.  № 691937746 |
| 8 | Наименование и количество обособленных подразделений | 231223, Гродненская обл., Островецкий р-н., д. Ольховка, ул. Фабричная, 1 – площадка № 1. Производственная**;**  231223, Гродненская обл., Островецкий р-н., д. Ольховка – **площадка №2. Очистные сооружения** |
| 9 | Количество работающего персонала | 111 чел. |
| 10 | Количество абонентов и (или) потребителей, подключенных к централизованной системе | водоснабжения 0 водоотведения 138 (канализации) |
| 11 | Наличие аккредитованной лаборатории | отсутствует |
| 12 | Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) специалиста по охране окружающей среды | Павлович Сергей Николаевич |
| 13 | Телефон, факс | 8 (01591) 71 844; +37544 546 61 68 |

II. Данные о месте нахождения эксплуатируемых природопользователем объектов, имеющей 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

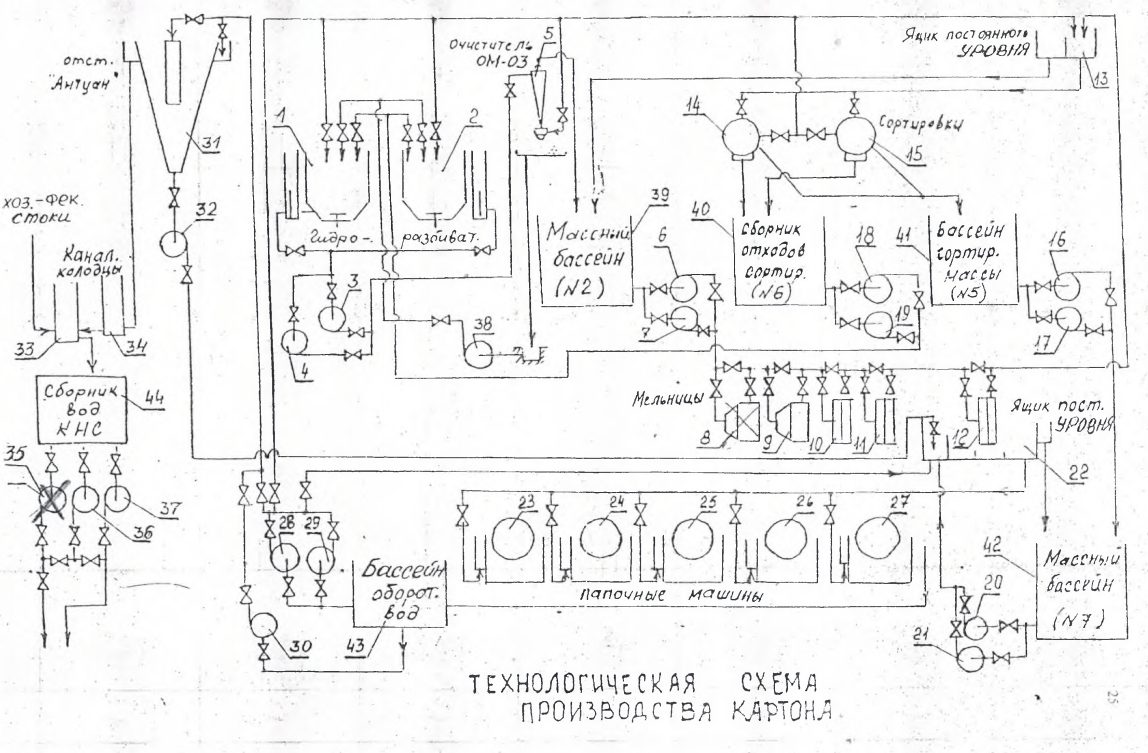
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование производственной (промышленной) площадки (обособленного подразделения, филиала) | Вид деятельности по [ОКЭД](consultantplus://offline/ref=E7519C5CB57ADB13CE4500FC9205CD54DDD3F2F256C55464C345A2A17B6B73354BCAB4099C6795855C323857A7025EI) | Место нахождения | Занимаемая  территория,  га | Проектная мощность (фактическое  производство) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Площадка №1. Производственная | 17120 | 231223, Гродненская обл., Островецкий р-н., д. Ольховка, ул. Фабричная, 1 | 5,1994 | 8100 т картона в год  (9598,5 т перерабатываемой макулатуры)\* |
| 2 | Площадка №2. Очистные сооружения | 3700 | 231223, Гродненская обл., Островецкий р-н., д. Ольховка | 1,007 | 112,5 м3/час   1. 3/сут |

*\*На производство 1 т картона согласно данным технолога необходимо 1,185 т макулатуры.*

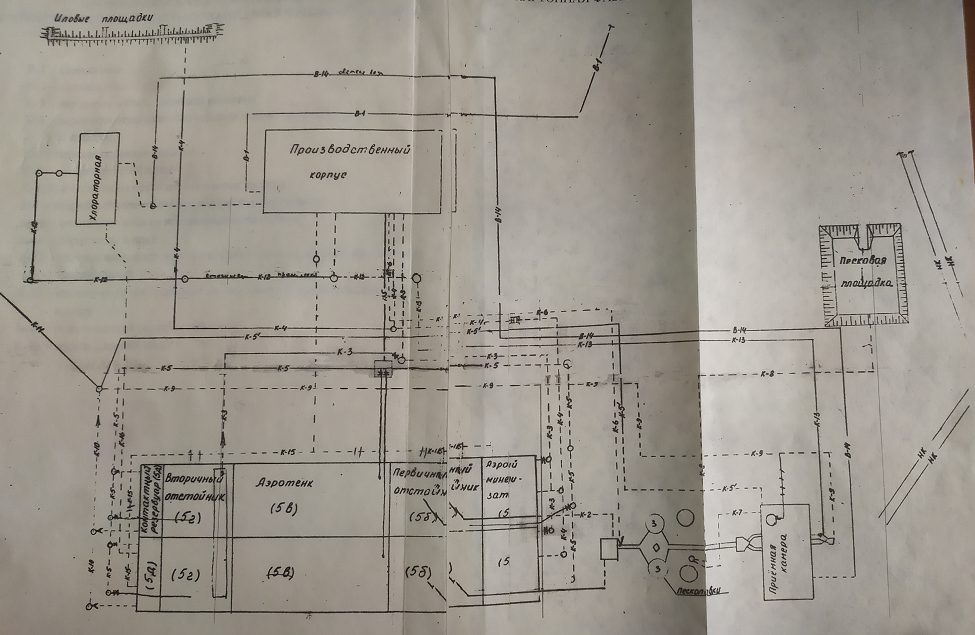
Сведения о состоянии производственной (промышленной) площадки согласно

карте-схемена2листах.

**Технологическая схема производства (производство картона)**



**Технологическая схема производства (очистка сточных вод)**



III. Производственная программа

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N 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 | 2027  год | 2028  год | 2029  год | 2030  год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 17120  Производство бумаги и картона | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |

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 |
| ***Подготовка макулатурной массы*** | Вся поступающая на предприятие макулатура хранится на площадке сырья. Тюки и россыпь макулатуры, а также оборотный брак и возвратные отходы погрузчиком ТО-30 подаются на наклонный транспортер, с которого макулатура поступает на горизонтальный транспортер, а затем в гидроразбиватель ГРВм-03.  Для роспуска макулатуры используется оборотная вода, поступающая из сборника оборотных вод. В гидроразбиватель поступают и отходы сортирования из бассейна отходов и смывы от оборудования, подаваемые насосом.  Из гидроразбивателя макулатурная масса насосом подается для очистки на вихревой очиститель ОМ-03 и далее самотеком – в бассейн массы.  Макулатурная масса из массного бассейна насосом подается на размол. В потоке установлены две пульсационных мельницы МП-03 и три дисковых мельницы МД-14.  Степень помола макулатурной массы для коробочного картона – 30-40°ШР. После размола масса подается в ящик постоянного уровня, откуда поступает на одну из центробежных сортировок типа СЦ-1,0-01. Для разбавления массы и промывки сит сортировки используется оборотная вода.  Очищенная масса самотеком поступает в бассейн сортированной массы, а отходы сортирования – в бассейн отходов. Готовая масса из бассейна сортированной массы насосом перекачивается в массный бассейн, расположенный в главном корпусе предприятия. | Пособие в области охраны окружающей среды  и природопользования  П-ООС 17.02-05-2016  «Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для целлюлозно-бумажной промышленности»  (раздел 7.3.10, стр. 176-177,  раздел 7.4, стр. 177-180) | **Соответствует** наилучшим доступным техническим методам.  Простая, эффективная, наиболее применяемая и универсальная технология при максимальном использовании ВМР |
| ***Отлив картона на папочных машинах*** | Масса из массного бассейна насосом подается через ящик постоянного уровня в ванны папочных машин. Оборотная вода на разбавление массы подается в ящик постоянного уровня из бассейна оборотных вод насосом.  В ящик постоянного напора поступает скоп из конусного отстойника типа «Антуан», расход и концентрация которого регулируются задвижкой, расположенной непосредственно над ящиком постоянного уровня.  Таким образом, концентрация массы на всех папочных машинах постоянна и не должна превышать 0,4 %. Объем подаваемой массы, уровень массы в ванне и оборотной воды внутри сеточного цилиндра должны поддерживаться постоянными.  В процессе отлива элементарный слой откладывается на сетке вращающегося цилиндра за счет разности уровней жидкости в ванне и внутри сеточного цилиндра, затем он с цилиндра снимается непрерывно движущимся сукном и транспортируется на форматный вал, наматывается на него до достижения требуемой толщины папки.  Масса 1 м2 элементарного слоя 50-100 г. Размер папки сырого картона - 1385×1060 мм.  Снятые с форматного вала папочной машины листы сырого картона укладываются в стопы высотой 1750±50 мм. Каждый лист перекладывается чистой тканевой салфеткой (шерсть, геотекстиль). Подготовленные стопы картона электропогрузчиком передаются на следующие стадии технологического процесса.  Машинисты, обслуживающие папочные машины, осуществляют оперативный контроль ведения технологического процесса, съемщики картона отбраковывают некондиционные листы. | Пособие в области охраны окружающей среды  и природопользования  П-ООС 17.02-05-2016  «Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для целлюлозно-бумажной промышленности»  (раздел 8.3.1, стр. 194-195,  раздел 8.4, стр. 211-213) | **Соответствует** наилучшим доступным техническим методам.  Достигается при условии:  - проверки производительности оборудования (режимная наладка);  - контроля за точным соблюдением технологии производства работ;  - применения технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной арматурой. |
| ***Прессование картона*** | Сформированная стопа картона электропогрузчиком подается на прессование. Прессование картона осуществляется на гидропрессах П-791Б. Необходимое давление в системе – 10,0 Мпа обеспечивается насосом высокого давления АНВ-250-45. Подаваемая на прессование стопа картона должна быть ровной, отклонение от вертикали не допускается.  Время прессования 30-40 минут, давление воды в системе не менее 9 МПа. Максимальное удельное давление 50 кг/см2. Конечное положение плиты при прессовании обозначено чертой на колоннах пресса и дублируется высотой деревянного шаблона. Влажность картона после прессования не более 50 %.  Рабочие, обслуживающие пресса, осуществляют оперативный контроль технологического процесса, при разборке отжатых стоп отбраковывают листы картона с дефектами, образовавшимися на предыдущих стадиях процесса, а также непригодные и грязные салфетки. Загрязнившиеся в процессе работы салфетки стираются горячей водой с применением моющих средств. | Пособие в области охраны окружающей среды  и природопользования  П-ООС 17.02-05-2016  «Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для целлюлозно-бумажной промышленности»  (раздел 8.3.15, стр. 210,  раздел 8.4, стр. 211-213) | **Соответствует** наилучшим доступным техническим методам.  Достигается при условии:  - проверки производительности оборудования (режимная наладка);  - контроля за точным соблюдением технологии производства работ;  - применения технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной арматурой. |
| ***Сушка картона*** | Сушка картона осуществляется на 2-х роликовых сушилках СУР-4. Загрузка картона в сушилку производится вручную равномерно, не допускается накладывать листы кромками друг на друга, делать перерывы в работе сушилок. Настройка процесса сушки производится в зависимости от толщины и влажности картона путем изменения скорости. Давление подаваемого пара в сушилки должно быть не менее 0,3 МПа. Температура воздуха в средней зоне сушилки составляет 110±10℃. Влажность картона после сушки должна быть 4-14%. Высушенные листы картона после сушилок складывают в штабеля, перекладывая листы разной влажности и направляют на отлежку на 1-3 суток. Влажность картона после отлежки должна быть для коробочного картона 9±3%, для листового общего назначения - 10±2%.  Рабочие, обслуживающие сушилку, осуществляют оперативный контроль ведения технологического процесса и отбраковывают листы мокрого картона с дефектами, возникшими на предыдущих стадиях технологического процесса. | Пособие в области охраны окружающей среды  и природопользования  П-ООС 17.02-05-2016  «Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для целлюлозно-бумажной промышленности»  (раздел 8.3.15, стр. 210,  раздел 8.4, стр. 211-213) | **Соответствует** наилучшим доступным техническим методам.  Достигается при условии:  - проверки производительности оборудования (режимная наладка);  - контроля за точным соблюдением технологии производства работ;  - применения технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной арматурой. |
| ***Каландрирование и сортировка картона*** | Листы картона каландрируют для придания им заданного объемного веса, ровной и гладкой поверхности. Процесс каландрирования ведется на каландре типа КЛ-1. Рабочее давление масла в гидросистеме прижима валов каландров при выработке картона не должно превышать 3,9 МПа.  Листы картона на каландр подаются по одному равномерно, без перекосов и накладывания кромками друг на друга.  После каландрирования картон сортируется по толщине и внешнему виду, отбраковываются листы картона с дефектами. | Пособие в области охраны окружающей среды  и природопользования  П-ООС 17.02-05-2016  «Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для целлюлозно-бумажной промышленности»  (раздел 8.1.9, стр. 187,  раздел 8.4, стр. 211-213) | **Соответствует** наилучшим доступным техническим методам.  Достигается при условии:  - проверки производительности оборудования (режимная наладка);  - контроля за точным соблюдением технологии производства работ;  - применения технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной арматурой. |
| ***Упаковка, маркировка и хранение картона*** | Картон складывается в кипы по 1000 кг или в кипы другого веса по согласованию с потребителем на деревянные поддоны. Сверху и снизу кипы кладутся по одному листу некондиционного картона. Подготовленная кипа картона обвязывается упаковочной полипропиленовой лентой, закрепляется пряжкой, обеспечивая необходимую прочность упаковки.  Упакованный товарный картон сдается на склад готовой продукции, защищенный от атмосферных осадков и почвенной влаги. | Reference Document on the application of Best Available Techniques to Emissions from Storage (Выбросыисбросыотхранения)  (раздел 5.3.2, стр. 274;  раздел 5.3.4, стр. 275;  раздел 5.1.2, стр. 260;  раздел 5.4, стр. 275) | **Соответствует** наилучшим доступным техническим методам |
| ***Использование оборотной воды*** | Оборотная вода образуется при работе папочных машин (оборотная вода из ванны сеточного цилиндра, спрысковая вода от промывки прессовых сукон, оборотная вода от прессования сырой папки картона между форматным и приводным валами) и после прессования картона на гидравлических прессах П-791.  Оборотная вода от папочных машин поступает в канал оборотных вод и далее в бассейн оборотных вод. В канал оборотных вод поступают сточные воды от салфетомойки. Из бассейна оборотных вод одним из насосов вода подается на роспуск волокнистых материалов (макулатуры) в ваннах ГРВм-03, спрыски центробежных сортировок, очиститель ОМ-03, дополнительное разбавление в ящики постоянного уровня и перед подачей массы на папмашины.  Избыток оборотной воды этим же насосом подается на конусный отстойник типа «Антуан». Скоп из конусного отстойника самотеком, а при загустевании с помощью насоса поступает в ящик постоянного уровня. Оборотная вода от гидропрессов самотеком поступает в масловодоотделитель, откуда направляется в сборник вод канализационной насосной станции и далее – на очистные сооружения. | Пособие в области охраны окружающей среды  и природопользования  П-ООС 17.02-05-2016  «Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для целлюлозно-бумажной промышленности»  (раздел 7.2.2, стр. 147-149;  раздел 7.3.1, стр. 159-160;  раздел 7.3.2, стр. 160-163;  раздел 7.3.3, стр. 163-165) | **Соответствует** наилучшим доступным техническим методам.  Достигается при условии:  - проверки производительности оборудования (режимная наладка);  - контроля за точным соблюдением технологии производства работ;  - применения технически исправных машин и механизмов с отрегулированной топливной арматурой. |
| ***Очистка сточных вод*** | Сбор сточных вод осуществляется в приемной камере, где происходит их перемешивание с целью выравнивания по составу.  Далее сточные воды поступают на песколовки для грубодисперсной очистки от взвешенных частиц. Наибольший эффект песколовок достигается при скорости движения воды до 0,3 м/с, минимальная скорость движения потока 0,15 м/с.  Сточная вода после песколовок поступает в квадратные первичные отстойники, вертикального типа с центральной трубой и отражательным центром.  Сточная вода подводится к центральной трубе и спускается по ней вниз. При выходе из нижней части центральной трубы она меняет направление и медленно поднимается вверх к сливному желобу. При этом из сточной воды выпадают грубодисперсные примеси, плотность которых больше плотности воды.  Для лучшего распределения воды по всему сечению отстойника и предотвращения взмучивания осадка опускающейся воды, центральная труба имеет раструб, к которому приварен отражательный щит. Уровень воды в отстойнике определяется гребнем сборного лотка, в который поступает отстоянная вода. Взвешенные вещества, выделившиеся из сточной воды, образуют осадок, скапливающийся в иловой части отстойника.  Осветленные сточные воды из первичных отстойников через водосливные зубчатые борты поступают в сборные лотки первичного отстойника и далее самотеком по трубам направляются двумя параллельными потоками на биологическую очистку в двухкоридорныеаэротенки вытеснители с регенерацией ила.  Окислительная способность активного ила в аэротенке будет зависить от количества взвешенных веществ, поступающих со сточной водой, и количества и качества растворенных органических веществ в ней, продолжительность очистки, количества кислорода в аэротенке, температуры воды и других факторов.  Для тщательного перемешивания воды и активного ила и поддержания жизнедеятельности микроорганизмов ила в аэротенк подается необходимое количество воздуха, с тем условием, чтобы в конце очистки концентрация растворенного кислорода в воде была не менее 1 мг/дм3. Пузырьки воздуха должны быть мелкодисперсными, чтобы увеличить площадь контакта воздуха с микроорганизмами. Воздух подается с помощью воздуходувок через трубы с мелкодисперсными насадками, уложенные на дне аэротенков, вдоль продольных стенок коридора, В первом коридоре два ряда труб, во втором - один.  Для подачи воздуха используются газодувки (компрессоры шестеренчатые ВФ-М2.00.ПС)  В соответствии с паспортными данными, для нагнетателей требуется предварительная очистка воздуха от механических включений, концентрация которых не должна превышать 10 мг/м3. Для этого применяют механические фильтры.  Воздухоприемники для забора атмосферного воздуха располагают на высоте 4 м от земли. Они представляют собой раструб с предохранительной металлической сеткой на входе. Затем воздух поступает в камеру и в воздуходувку.  Осветленные сточные воды, поступающие в аэротенк на биологическую очистку, должны быть обогащены биогенными добавками азота и фосфора. Соли добавляются в сухом виде, путем разбрасывания.  В качестве солей используется суперфосфат и сульфат аммония.  Формирование и развитие разных групп активного ила зависит от органического и минерального состава сточной воды, поступающей на очистку, доступа кислорода, температуры воды и многих других факторов.  При высоких скоростях окислительных процессов и достижению высоких очистных мощностей происходит значительный прирост активного ила, образуется так называемый избыточный активный ил. Удаление избыточного активного ила производится периодически в зависимости от его прироста.  Аэротенки работают при низкой регенерации активного ила около 20 %.  Это означает, что незначительная часть объема аэротенка занята регенератором. Сточная вода подается по трубе на середину первого коридора. Возвратный ил из вторичных отстойников, подается в начало аэротенка.  Очистка воды в аэротенке осуществляется последовательно: после смешивания ее с илом и продвижение этой смеси по второй половине первого и второго коридора. Затем смесь ила и воды поступает во вторичный отстойник, где происходит их разделение. Осевший активный ил при концентрации 3‑6 г/дм3 возвращается в регенератор. Из лотка вторичных отстойников сточная вода поступает в контактные резервуары, где происходит контакт ее с хлором.  Обеззараживание сточных вод производится для уничтожения содержащихся в них патогенных микробов и устранения опасности заражения водоемов этими микробами при спуске в него очищенных сточных вод. Патогенные микробы не могут быть полностью удалены ни при отстаивании ни при искусственной биологической очистке сточных вод. В сооружениях биологической очистки устраняется от 91 до 98 % таких бактерий. Поэтому после механической и искусственной биологической очистки до спуска в водоем требуется обеззараживание сточной воды. Оно может быть эффективно только в том случае, когда в воде концентрация взвешенных веществ не более 40 м2/дм3.  Дезинфекция сточных вод может производится различными способами, но наибольшее распространение получило хлорирование, т. е. введение в сточную воду определенного количества хлора, хлорной извести или гипохлорита натрия.  Сущность обеззараживающего действия хлора заключается в окислении и активизации ферментов, входящих в состав протоплазмы клеток бактерий, в результате чего последние погибают.  Для эффективного обеззараживания хлор должен быть хорошо перемешен с дезинфицируемой водой и находится определенное время в контакте с ней. Контакт хлора со сточной водой, осуществляется в сооружениях, называемых контактными резервуарами, и должен продолжатся не менее 30 минут (с учетом времени движения хлорированных вод в лотках и трубах до спуска в водоем). Удельный расход хлора составляет около 3 г/м3.  При этом концентрация остаточного хлора в обезвреженной воде после контакта составляет не более 1,5 мг/дм3.  Затем очищенная сточная вода поступает на доочистку в пруд и через канал гидроэлектростанции сбрасывается в реку Страча. | Пособие в области охраны окружающей среды  и природопользования  П-ООС 17.02-05-2016  «Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для целлюлозно-бумажной промышленности»  (раздел 4.3.13, стр. 62-64;  раздел 5.3.7, стр. 97-98;  раздел 6.3.11, стр. 127-128;  раздел 7.3.6, стр. 171-172;  раздел 8.3.9, стр. 204-205;  раздел 8.3.10, стр. 205-206) | **Соответствует** наилучшим доступным техническим методам.  Важным условием работы отстойника является своевременное удаление из него задержанных и всплывших веществ. Несвоевременная отгрузка осадка создает условия для его загнивания и образования при этом газов брожения. Выделяющиеся при этом пузырьки газов поднимаются на поверхность, флотируют со дна отстойника и из потока воды часть взвешенных веществ, увеличивая их вынос и ухудшая качество работы сооружения. Залежавшийся осадок необходимо соскребать скребком в коническую часть.  Периодичность удаления осадка из отстойника - один-три раза в сутки без прекращения пропуска через отстойник сточной воды.  Эффект осветления сточной воды в отстойнике составляет 36,4 - 46,4 %.  С целью соблюдения необходимых санитарно-гигиенических и природоохранных требований необходима периодическая очистка иловых площадок. |
| ***Работа котельной*** | В качестве котельного оборудования в котельной предприятия используются 2 паровых котла:   1. Котел ДКВР-4/13 – топливо торфобрикет, мощность 0,87 МВт, 2. Котел КЕ-6.5-14 С – топливо торфобрикет, мощность 0,87 МВт. | Пособие в области охраны окружающей среды  и природопользования  П-ООС 17.02-05-2016  «Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для целлюлозно-бумажной промышленности»  (раздел 7.3.9, стр. 174-176;  раздел 8.2.2.7, стр. 193-194;  раздел 8.4, стр. 211-213)) | **Не соответствует** наилучшим доступным техническим методам  В соответствии с проведенными замерами выбросов в рамках разработки акта инвентаризации выбросов в атмосферный воздух, произведенными в 2021 г. было установлено заметное превышение выбросов углерода оксида и твердых частиц. В связи с этим к 2027 г. предусматриваются следующие мероприятия:  1. Проведение пуско-наладочных работ;  2. Предварительное очищение сырья и топлива от вредных примесей;  3. Замена котла - до 31.12.2026г. |

V. Использование и охрана водных ресурсов

Цели водопользования

Таблица 5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Цель водопользования | Вид специального водопользования | Источники водоснабжения (приемники сточных вод), наименование речного бассейна, в котором осуществляется специальное водопользование | Место осуществления специального водопользования |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Хозяйственно-питьевые нужды | --- | *Источник водоснабжения:*  система водоснабжения коммунального водопровода Островецкого РУП ЖКХ (питьевая вода) | Гродненская обл., Островецкий р-н., д. Ольховка |
| 2 | Нужды промышленности | Изъятие поверхностных вод с применением водозаборных сооружений | *Источник водоснабжения:*  поверхностные воды  (р. Страча)  класс 3.3 | Гродненская обл., Островецкий р-н., д. Ольховка |
| 3 | Сброс хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод через очистные сооружения в водотоки | Сброс сточных вод в окружающую среду с применением гидротехнических сооружений и устройств, в том числе через систему дождевой канализации | *Приемник сточных вод:*  поверхностные воды канала гидроэлектростанции (54О48’10,9”; 26О13’50,8”), который впадает в р. Страча (бассейн р. Неман)  (54О48’12”; 26О13’43,2”) | Гродненская обл., Островецкий р-н., д. Ольховка |
| 4 | Сброс дождевых сточных вод через очистные сооружения в водотоки | Сброс сточных вод в окружающую среду с применением гидротехнических сооружений и устройств, в том числе через систему дождевой канализации | *Приемник сточных вод:*  поверхностные воды р. Страча (бассейн р. Неман)  (54О48’16,7”; 26О13’50,3”) | Гродненская обл., Островецкий р-н., д. Ольховка |

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

Таблица 6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Перечень производственных процессов, в ходе которых используются водные ресурсы и (или) образуются сточные воды | Описание производственных процессов |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | 1. *Использование воды на хозяйственно-питьевые нужды*    1. питьевые нужды;    2. душевые нужды;    3. уборка помещений;    4. полив зеленых насаждений;    5. Нужды эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения;    6. Нужды пожаротушения. 2. *Использование воды на нужды промышленности:*    1. технологические нужды;    2. производство пара. 3. *Образование сточных вод:*    1. хозяйственно-бытовые сточные воды;    2. производственные сточные воды. | ***Хозяйственно-питьевые нужды***  Вода, используемая на хозяйственно-питьевые нужды, практически в полном объеме сбрасывается в хозяйственно-бытовую канализацию, однако при поливе зеленых насаждений, использовании воды на противопожарные нужды имеют место безвозвратные потери воды, достигающие 100 %.  ***Нужды промышленности***  ***Подготовка макулатурной массы***  Вся поступающая на предприятие макулатура хранится на площадке сырья. Тюки и россыпь макулатуры, а также оборотный брак и возвратные отходы погрузчиком ТО-30 подаются на наклонный транспортер, с которого макулатура поступает на горизонтальный транспортер, а затем в гидроразбиватель ГРВм-03.  Для роспуска макулатуры используется оборотная вода, поступающая из сборника оборотных вод. В гидроразбиватель поступают и отходы сортирования из бассейна отходов и смывы от оборудования, подаваемые насосом.  Из гидроразбивателя макулатурная масса насосом подается для очистки на вихревой очиститель ОМ-03 и далее самотеком – в бассейн массы.  Макулатурная масса из массного бассейна насосом подается на размол. В потоке установлены две пульсационных мельницы МП-03 и три дисковых мельницы МД-14.  Степень помола макулатурной массы для коробочного картона – 30-40°ШР. После размола масса подается в ящик постоянного уровня, откуда поступает на одну из центробежных сортировок типа СЦ-1,0-01. Для разбавления массы и промывки сит сортировки используется оборотная вода.  Очищенная масса самотеком поступает в бассейн сортированной массы, а отходы сортирования – в бассейн отходов. Готовая масса из бассейна сортированной массы насосом перекачивается в массный бассейн, расположенный в главном корпусе предприятия.  ***Отлив картона на папочных машинах***  Масса из массного бассейна насосом подается через ящик постоянного уровня в ванны папочных машин. Оборотная вода на разбавление массы подается в ящик постоянного уровня из бассейна оборотных вод насосом.  В ящик постоянного напора поступает скоп из конусного отстойника типа «Антуан», расход и концентрация которого регулируются задвижкой, расположенной непосредственно над ящиком постоянного уровня.  Таким образом, концентрация массы на всех папочных машинах постоянна и не должна превышать 0,4 %. Объем подаваемой массы, уровень массы в ванне и оборотной воды внутри сеточного цилиндра должны поддерживаться постоянными.  В процессе отлива элементарный слой откладывается на сетке вращающегося цилиндра за счет разности уровней жидкости в ванне и внутри сеточного цилиндра, затем он с цилиндра снимается непрерывно движущимся сукном и транспортируется на форматный вал, наматывается на него до достижения требуемой толщины папки.  Масса 1 м2 элементарного слоя 50-100 г. Размер папки сырого картона - 1385×1060 мм.  Снятые с форматного вала папочной машины листы сырого картона укладываются в стопы высотой 1750±50 мм. Каждый лист перекладывается чистой тканевой салфеткой (шерсть, геотекстиль). Подготовленные стопы картона электропогрузчиком передаются на следующие стадии технологического процесса.  Машинисты, обслуживающие папочные машины, осуществляют оперативный контроль ведения технологического процесса, съемщики картона отбраковывают некондиционные листы.  ***Прессование картона***  Сформированная стопа картона электропогрузчиком подается на прессование. Прессование картона осуществляется на гидропрессах П-791Б. Необходимое давление в системе – 10,0 Мпа обеспечивается насосом высокого давления АНВ-250-45. Подаваемая на прессование стопа картона должна быть ровной, отклонение от вертикали не допускается.  Время прессования 30-40 минут, давление воды в системе не менее 9 МПа. Максимальное удельное давление 50 кг/см2. Конечное положение плиты при прессовании обозначено чертой на колоннах пресса и дублируется высотой деревянного шаблона. Влажность картона после прессования не более 50 %.  Рабочие, обслуживающие пресса, осуществляют оперативный контроль технологического процесса, при разборке отжатых стоп отбраковывают листы картона с дефектами, образовавшимися на предыдущих стадиях процесса, а также непригодные и грязные салфетки. Загрязнившиеся в процессе работы салфетки стираются горячей водой с применением моющих средств.  ***Сушка картона***  Сушка картона осуществляется на 2-х роликовых сушилках СУР-4. Загрузка картона в сушилку производится вручную равномерно, не допускается накладывать листы кромками друг на друга, делать перерывы в работе сушилок. Настройка процесса сушки производится в зависимости от толщины и влажности картона путем изменения скорости. Давление подаваемого пара в сушилки должно быть не менее 0,3 МПа. Температура воздуха в средней зоне сушилки составляет 110±10℃. Влажность картона после сушки должна быть 4-14%. Высушенные листы картона после сушилок складывают в штабеля, перекладывая листы разной влажности и направляют на отлежку на 1-3 суток. Влажность картона после отлежки должна быть для коробочного картона 9±3%, для листового общего назначения - 10±2%.  Рабочие, обслуживающие сушилку, осуществляют оперативный контроль ведения технологического процесса и отбраковывают листы мокрого картона с дефектами, возникшими на предыдущих стадиях технологического процесса.  ***Каландрирование и сортировка картона***  Листы картона каландрируют для придания им заданного объемного веса, ровной и гладкой поверхности. Процесс каландрирования ведется на каландре типа КЛ-1. Рабочее давление масла в гидросистеме прижима валов каландров при выработке картона не должно превышать 3,9 МПа.  Листы картона на каландр подаются по одному равномерно, без перекосов и накладывания кромками друг на друга.  После каландрирования картон сортируется по толщине и внешнему виду, отбраковываются листы картона с дефектами.  ***Упаковка, маркировка и хранение картона***  Картон складывается в кипы по 1000 кг или в кипы другого веса по согласованию с потребителем на деревянные поддоны. Сверху и снизу кипы кладутся по одному листу некондиционного картона. Подготовленная кипа картона обвязывается упаковочной полипропиленовой лентой, закрепляется пряжкой, обеспечивая необходимую прочность упаковки.  Упакованный товарный картон сдается на склад готовой продукции, защищенный от атмосферных осадков и почвенной влаги.  Водопотребление, не зависящее от производства продукции, но обусловленное производственным процессом, слагается из расходов воды на нужды котельной, нужды лаборатории, мойку технологического оборудования и производственных помещений,потерь воды при эксплуатации системы водоснабжения.  ***Расход воды на нужды котельной***  Котельная обеспечивает тепловой энергией потребность предприятия не только в насыщенном паре для технологических нужд, но и потребность в сетевой воде для отопления и вентиляции, нагреве воды для горячего водоснабжения.  Водопотребление котельной представляет собой сумму расходов воды на:  - продувку котлов;  - подпитку тепловой сети;  - на нужды химводоподготовки.  В котельной установлены паровой котел ДКВР 4-13 производительностью 4 тоны пара в час, паровой котел КЕ 6,5-14Р производительностью 6,5 тонн пара в час.  Химводоподготовка котельной осуществляется натрикатионной установкой.  Питание паровых котлов осуществляется непрерывно смесью химочищенной воды и конденсата, который поступает в промежуточный конденсатосборник и в дальнейшем водяными насосами подается в питательный бак. Необходимый уровень воды поддерживается автоматически регулятором питания. Для подогрева питательной воды установлен бак питательной воды.  ***Использование оборотной воды***  Оборотная вода образуется при работе папочных машин (оборотная вода из ванны сеточного цилиндра, спрысковая вода от промывки прессовых сукон, оборотная вода от прессования сырой папки картона между форматным и приводным валами) и после прессования картона на гидравлических прессах П-791.  Оборотная вода от папочных машин поступает в канал оборотных вод и далее в бассейн оборотных вод. В канал оборотных вод поступают сточные воды от салфетомойки. Из бассейна оборотных вод одним из насосов вода подается на роспуск волокнистых материалов (макулатуры) в ваннах ГРВм-03, спрыски центробежных сортировок, очиститель ОМ-03, дополнительное разбавление в ящики постоянного уровня и перед подачей массы на папмашины.  Избыток оборотной воды этим же насосом подается на конусный отстойник типа «Антуан». Скоп из конусного отстойника самотеком, а при загустевании с помощью насоса поступает в ящик постоянного уровня. Оборотная вода от гидропрессов самотеком поступает в масловодоотделитель, откуда направляется в сборник вод канализационной насосной станции и далее – на очистные сооружения.  Расход воды в системе оборотного водоснабжения составляет 1500 тыс. м3/год |

Описание схемы водоснабжения и канализации

Таблица 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование схемы | Описание схемы |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Схема водоснабжения, включая оборотное, повторно-последовательное водоснабжение | Система водоснабжения на предприятии принята раздельной производственного, хозяйственно-питьевого и противопожарного назначения.  Источником *хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения* служат сети коммунального водопровода Островецкого РУП ЖКХ.  Источником *производственного водоснабжения* служит поверхностный водозабор из р. Страча (бассейн р. Неман).  ***Использование оборотной воды***  Оборотная вода образуется при работе папочных машин (оборотная вода из ванны сеточного цилиндра, спрысковая вода от промывки прессовых сукон, оборотная вода от прессования сырой папки картона между форматным и приводным валами) и после прессования картона на гидравлических прессах П-791.  Оборотная вода от папочных машин поступает в канал оборотных вод и далее в бассейн оборотных вод. В канал оборотных вод поступают сточные воды от салфетомойки. Из бассейна оборотных вод одним из насосов вода подается на роспуск волокнистых материалов (макулатуры) в ваннах ГРВм-03, спрыски центробежных сортировок, очиститель ОМ-03, дополнительное разбавление в ящики постоянного уровня и перед подачей массы на папмашины.  Избыток оборотной воды этим же насосом подается на конусный отстойник типа «Антуан». Скоп из конусного отстойника самотеком, а при загустевании с помощью насоса поступает в ящик постоянного уровня. Оборотная вода от гидропрессов самотеком поступает в масловодоотделитель, откуда направляется в сборник вод канализационной насосной станции и далее – на очистные сооружения. |
| 2 | Схема канализации, включая систему дождевой канализации | *Производственные сточные воды* в смеси *с хозяйственно-бытовыми сточными водами* предприятия, а также поселка Ольховка поступают на очистные сооружения ПУП «ЦБК-Картон» и далее отводятся в канал гидроэлектростанции (координаты выпуска сточных вод 54О48’10,9”; 26О13’50,8”). Далее стоки поступают в р. Страча. Длина канала до его впадения в р. Страча – 200 м.  Координаты расчетного створа (место впадения канала гидроэлектростанции в р. Страча) – 54О48’12”; 26О13’43,2”)  Состав очистных сооружений следующий:  - приемная камера;  - песколовки (2 ед.);  - первичные отстойники (2 ед.);  - аэротенки (2 ед.);  - вторичные отстойники (2 ед.);  - контактные резервуары (2 ед.);  - пруд.  Отведение *дождевых сточных вод* осуществляется через существующие сети дождевой канализации в р. Страча после предварительной очистки их на локальных очистных сооружениях дождевых сточных вод.  Очистные сооружения дождевых сточных вод представлены двумя емкостями объемом 3,5 м3 и 0,5 м3, установленными последовательно одна за одной.  Очистка осуществляется за счет отстаивания воды в емкости объемом 3,5 м3, перелив из первой во вторую емкость объемом 0,5 м3 выполнен в нижней части первой. В процессе отстаивания в верхней части первой емкости на поверхности образуется слой нефтепродуктов, который периодически снимается.  Выпуск очищенных дождевых сточных вод осуществляется непосредственно в р. Страча (координаты расчетного створа (места выпуска сточных вод в водный объект) 54О48’16,7”; 26О13’50,3”)/ |

Характеристика водозаборных сооружений, предназначенных для изъятия поверхностных вод

Таблица 8

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N 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 | 25 | 600 | 2 | отсутствуют |

Характеристика водозаборных сооружений, предназначенных для добычи подземных вод

Таблица 9

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N 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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N 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 |
| Очистные сооружения совместной хозяйственно-бытовой и производственной канализации | | | | | |
| 1 | Механический, биологических | - приемная камера;  - песколовки (2 ед.);  - первичные отстойники (2 ед.);  - аэротенки (2 ед.);  - вторичные отстойники (2 ед.);  - контактные резервуары (2 ед.);  - пруд.  Место выпуска - поверхностный водный объект – канал гидроэлестростанции (координаты выпуска сточных вод 54О48’10,9”; 26О13’50,8”), далее в р. Страча (класс 3.3) (54О48’12”; 26О13’43,2”) в поселке Ольховка, Островецкого района Гродненской области.  Длина канала до его впадения в р. Страча – 200 м. | 2700  (31,25) | 2700  (31,25) | Инструментальный метод (1 прибор учета) |
| Очистные сооружения дождевой канализации | | | | | |
| 2 | Механический | - емкость объемом 3,5 м3 (1ед.) – отстаивание воды – пескоотделитель;  - емкость объемом 0,5 м3 (1ед.) – нефтеуловитель.  Место выпуска - поверхностный водный объект – р. Страча (класс 3.3) в поселке Ольховка, Островецкого района Гродненской области.  (координаты места выпуска сточных вод в водный объект 54О48’16,7”; 26О13’50,3”) | 10800  (125) | 10800  (125) | Расчетный метод (приборы учета отсутствуют) |

Характеристика водопотребления и водоотведения

Таблица 11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование показателей | Единица измерения | Водопотребление и водоотведение | | | | | | | | | | |
| факти- ческое | нормативно-расчетное | | | | | | | | | |
| 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 |
| 1 | Добыча (изъятие) вод - всего | куб. м/сутки | 359,5 | 355,0 | 355,0 | 355,0 | 355,0 | 355,0 | 355,0 | 355,0 | 355,0 | 355,0 | 355,0 |
| тыс. куб. м/год | 131,2 | 129,6 | 129,6 | 129,6 | 129,6 | 129,6 | 129,6 | 129,6 | 129,6 | 129,6 | 129,6 |
| 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 | 359,5 | 355,0 | 355,0 | 355,0 | 355,0 | 355,0 | 355,0 | 355,0 | 355,0 | 355,0 | 355,0 |
| тыс. куб. м/год | 131,2 | 129,6 | 129,6 | 129,6 | 129,6 | 129,6 | 129,6 | 129,6 | 129,6 | 129,6 | 129,6 |
| 2 | Получение воды из системы водоснабжения, водоотведения (канализации) другого юридического лица | куб. м/сутки | 0,6 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| тыс. куб. м/год | 0,2 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9,1 |
| 3 | Использование воды на собственные нужды  (по целям водопользования) – всего | куб. м/сутки | 360,1 | 380,0 | 380,0 | 380,0 | 380,0 | 380,0 | 380,0 | 380,0 | 380,0 | 380,0 | 380,0 |
| тыс. куб. м/год | 131,4 | 138,7 | 138,7 | 138,7 | 138,7 | 138,7 | 138,7 | 138,7 | 138,7 | 138,7 | 138,7 |
| 3.1 | В том числе: на хозяйственно-питьевые нужды | куб. м/сутки | 0,6 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| тыс. куб. м/год | 0,2 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9,1 | 9,1 |
| 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 | 359,5 | 355,0 | 355,0 | 355,0 | 355,0 | 355,0 | 355,0 | 355,0 | 355,0 | 355,0 | 355,0 |
| тыс. куб. м/год | 131,2 | 129,6 | 129,6 | 129,6 | 129,6 | 129,6 | 129,6 | 129,6 | 129,6 | 129,6 | 129,6 |
| 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) | 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 | 4109,6 | 4109,6 | 4109,6 | 4109,6 | 4109,6 | 4109,6 | 4109,6 | 4109,6 | 4109,6 | 4109,6 | 4109,6 |
| тыс. куб. м/год | 1500,0 | 1500,0 | 1500,0 | 1500,0 | 1500,0 | 1500,0 | 1500,0 | 1500,0 | 1500,0 | 1500,0 | 1500,0 |
| 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 | 135,0 | 67,7 | 67,7 | 67,7 | 67,7 | 67,7 | 67,7 | 67,7 | 67,7 | 67,7 | 67,7 |
| тыс. куб. м/год | 49,3 | 24,7 | 24,7 | 24,7 | 24,7 | 24,7 | 24,7 | 24,7 | 24,7 | 24,7 | 24,7 |
| 9 | Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты | куб. м/сутки | 251,8 | 301,9 | 301,9 | 301,9 | 301,9 | 301,9 | 301,9 | 301,9 | 301,9 | 301,9 | 301,9 |
| тыс. куб. м/год | 91,9 | 110,2 | 110,2 | 110,2 | 110,2 | 110,2 | 110,2 | 110,2 | 110,2 | 110,2 | 110,2 |
| 9.1 | Из них: хозяйственно-бытовых сточных вод | куб. м/сутки | 0,5 | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 20,5 |
| тыс. куб. м/год | 0,2 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| 9.2 | производственных сточных вод | куб. м/сутки | 224,6 | 281,4 | 281,4 | 281,4 | 281,4 | 281,4 | 281,4 | 281,4 | 281,4 | 281,4 | 281,4 |
| тыс. куб. м/год | 82,0 | 102,7 | 102,7 | 102,7 | 102,7 | 102,7 | 102,7 | 102,7 | 102,7 | 102,7 | 102,7 |
| 9.3 | поверхностных сточных вод | куб. м/сутки | 11,767 | 11,767 | 11,767 | 11,767 | 11,767 | 11,767 | 11,767 | 11,767 | 11,767 | 11,767 | 11,767 |
| тыс. куб. м/год | 4,295 | 4,295 | 4,295 | 4,295 | 4,295 | 4,295 | 4,295 | 4,295 | 4,295 | 4,295 | 4,295 |
| 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 | макси-мальная | средне- годовая | макси-мальная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Для объединенных хозяйственно-бытовых и производственных стоков** | | | | | | |
| *Приемник сточных вод:*  поверхностные воды канала гидроэлектростанции (54О48’10,9”; 26О13’50,8”), который впадает в р. Страча (бассейн р. Неман)  (54О48’12”; 26О13’43,2”),  класс 3.3,  среднемноголетний расход воды в створе – 6,20 м3/с;  средняя глубина – 0,5-0,7 м;  ширина – 20,0 м  Длина канала до его впадения в р. Страча – 200 м (концентрации загрязняющих веществ и показателей их качества в составе сточных вод, сбрасываемых после очистки в поверхностный водный объект, рассчитаны с учетом ассимилирующей способности поверхностного водного объекта) | рН | Нет данных | - | - | 7,8 | 8,0 |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 | Нет данных | - | - | 14,0 | 20,5 |
| ХПК, мгО2/дм3 | Нет данных | - | - | 90,7 | 144 |
| БПК5, мгО2/дм3 | Нет данных | - | - | 15,4 | 23,0 |
| Минерализация, мг/дм3 | Нет данных | - | - | 508 | 581 |
| Аммоний-ион, мгN/дм3 | Нет данных | - | - | 1,85 | 2,50 |
| Азот общий, мгN/дм3 | Нет данных | - | - | 6,3 | 10,0 |
| Фосфор общий, мгP/дм3 | Нет данных | - | - | 0,10 | 0,17 |
| Хлорид-ион, мг/дм3 | Нет данных | - | - | 64,2 | 142,1 |
| Сульфат-ион, мг/дм3 | Нет данных | - | - | 49,5 | 54,6 |
| СПАВ Анионактивные, мг/дм3 | Нет данных | - | - | 0,136 | 0,184 |
| Нефтепродукты, мг/дм3 | Нет данных | - | - | 0,067 | 0,081 |
| **Для дождевых стоков** | | | | | | |
| *Приемник сточных вод:*  поверхностные воды р. Страча (бассейн р. Неман)  (54О48’16,7”; 26О13’50,3”),  класс 3.3,  среднемноголетний расход воды в створе – 6,20 м3/с;  средняя глубина – 0,5-0,7 м;  ширина – 20,0 м  (концентрации загрязняющих веществ и показателей их качества в составе сточных вод, сбрасываемых после очистки в поверхностный водный объект, рассчитаны с учетом ассимилирующей способности поверхностного водного объекта) | рН | Нет данных | - | - | 7,5 | 8,5 |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 | Нет данных | - | - | 20,0 | 20,0 |
| Нефтепродукты, мг/дм3 | Нет данных | - | - | 0,3 | 0,3 |

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 | | | | | | | | | |
| 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 |
| **Для объединенных хозяйственно-бытовых и производственных стоков** | | | | | | | | | | | | |
| *Приемник сточных вод:*  поверхностные воды канала гидроэлектростанции (54О48’10,9”; 26О13’50,8”), который впадает в р. Страча (бассейн р. Неман)  (54О48’12”; 26О13’43,2”),  класс 3.3,  среднемноголетний расход воды в створе – 6,20 м3/с;  средняя глубина – 0,5-0,7 м;  ширина – 20,0 м  Длина канала до его впадения в р. Страча – 200 м (концентрации загрязняющих веществ и показателей их качества в составе сточных вод, сбрасываемых после очистки в поверхностный водный объект, рассчитаны с учетом ассимилирующей способности поверхностного водного объекта) | рН | 8,1 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 | 8,7 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| ХПК, мгО2/дм3 | 25,5 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| БПК5, мгО2/дм3 | 2,1 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Минерализация, мг/дм3 | 235 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Аммоний-ион, мгN/дм3 | 0,24 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| Азот общий, мгN/дм3 | 2,3 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| Фосфор общий, мгP/дм3 | 0,03 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Хлорид-ион, мг/дм3 | 12,5 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Сульфат-ион, мг/дм3 | 19,9 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| СПАВ  Анионактивные, мг/дм3 | <0,025 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 |
| Нефтепродукты, мг/дм3 | 0,019 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 |
| **Для дождевых стоков** | | | | | | | | | | | | |
| *Приемник сточных вод:*  поверхностные воды р. Страча (бассейн р. Неман)  (54О48’16,7”; 26О13’50,3”),  класс 3.3,  среднемноголетний расход воды в створе – 6,20 м3/с;  средняя глубина – 0,5-0,7 м;  ширина – 20,0 м  (концентрации загрязняющих веществ и показателей их качества в составе сточных вод, сбрасываемых после очистки в поверхностный водный объект, рассчитаны с учетом ассимилирующей способности поверхностного водного объекта) | рН | 8,1 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 | 8,7 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Нефтепродукты, мг/дм3 | 0,019 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

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 | | | | | | Нормативное содержание кислорода,% | Срок достижения норматива допустимых выбросов, месяц, год |
| 2022-2026 год | | | 2027-2031 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| ПЛОЩАДКА №1. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0001 | Котельная  (Котел  ДКВР -4/13  (N=0,87 мВт, топливо - торфобрикет), Котел  КЕ-6,5-14 С  (N=0,87 мВт, топливо - торфобрикет))) | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | --- | циклон БЦ-2-44х(3+2) на каждый котел (степень очистки 85,8) | --- | 449,0 | 0,490 | 5,638 | 449,0 | 0,490 | 5,638 | 750,0 | 0,822 | 13,923 | 6 | --- |
| 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | --- | --- | --- | 0,916 | --- | --- | 0,916 | --- | --- | 2,263 | --- |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | --- | 40,1 | 0,049 | 0,693 | 40,1 | 0,049 | 0,693 | 2500,0 | 2,739 | 53,851 | --- |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | --- | 8618,0 | 10,522 | 177,390 | 8618,0 | 10,522 | 177,390 | 2000,0 | 2,442 | 61,635 | до 31.12.2026 г. |
| 0124 | Кадмий и его соединения  (в пересчете на кадмий) | --- | --- | 0,000002 | 0,000035 | --- | 0,000002 | 0,000035 | --- | 0,000002 | 0,000035 | --- |
| 0140 | Медь и ее соединения  (в пересчете на медь) | --- | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 | --- |
| 0164 | Никель оксид (в пересчете на никель) | --- | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 | --- |
| 0183 | Ртуть и ее соединения  (в пересчете на ртуть) | --- | --- | 0,000001 | 0,000017 | --- | 0,000001 | 0,000017 | --- | 0,000001 | 0,000017 | --- |
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | --- | --- | 0,000013 | 0,000252 | --- | 0,000013 | 0,000252 | --- | 0,000013 | 0,000252 | --- |
| 0203 | Хром (VI) | --- | --- | 0,000018 | 0,000335 | --- | 0,000018 | 0,000335 | --- | 0,000018 | 0,000335 | --- |
| 0229 | Цинк и его соединения (в пересчете на цинк) | --- | --- | 0,000 | 0,002 | --- | 0,000 | 0,002 | --- | 0,000 | 0,002 | --- |
| 0325 | Мышьяк, неорганические соединения  (в пересчете на мышьяк) | --- | --- | 0,000 | 0,001 | --- | 0,000 | 0,001 | --- | 0,000 | 0,001 | --- |
| 0703 | Бенз/а/пирен | --- | --- | 0,000676 | 0,007975 | --- | 0,000676 | 0,007975 | --- | 0,000676 | 0,007975 | --- |
| 0727 | Бензо(b)-флуорантен | --- | --- | 0,001284 | 0,015219 | --- | 0,001284 | 0,015219 | --- | 0,001284 | 0,015219 | --- |
| 0728 | Бензо(k)-флуорантен | --- | --- | 0,000259 | 0,003138 | --- | 0,000259 | 0,003138 | --- | 0,000259 | 0,003138 | --- |
| 0729 | Индено(1,2,3-c,d)пирен | --- | --- | 0,000462 | 0,005329 | --- | 0,000462 | 0,005329 | --- | 0,000462 | 0,005329 | --- |
| 0830 | Гексахлорбензол | --- | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 | --- |
| 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | --- | --- | 0,000000 | 0,000000 | --- | 0,000000 | 0,000000 | --- | 0,000000 | 0,000000 | --- |
| 3920 | Полихлорированные бифенилы(по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101,  ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)) | --- | --- | 0,000000 | 0,000004 | --- | 0,000000 | 0,000004 | --- | 0,000000 | 0,000004 | --- |
| 2902 | Твердые частицы (недифференцированнаяпо составу пыль/аэрозоль) | --- | 236,6 | 0,289 | 4,733 | 236,6 | 0,289 | 4,733 | 50,0 | 0,061 | 1,688 | до 31.12.2026 г. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | Нормативное содержание кислорода, % | Срок достижения норматива допустимых выбросов, месяц, год |
| 2022-2031 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 0002 | Цех производства и переработки картона (Аккумуляторная) | 0322 | Серная кислота | --- | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 | --- | --- |
| 0003 | Сварочный участок (Ручная дуговая сварка, Газовая сварка и резка) | 0123 | Железо (II) оксид (в пересчете на железо) | --- | --- | --- | --- | 0,009 | 0,010 | --- | 0,009 | 0,010 | --- | --- |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид) | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 |
| 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | --- | 0,005 | 0,005 | --- | 0,005 | 0,005 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | --- | 0,005 | 0,005 | --- | 0,005 | 0,005 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):гидрофторид | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 |
| 0010 | Цех производства и переработки картона (краско-печатная машина) | Выброс загрязняющих веществ отсутствует | | | | | | | | | | | | |
| 0012 | Участок производства тарной доски (Многопильный станок, Универсальный станок ЗРД-12, Торцовочный станок, Дисковая пила) | Источник выбросов находится на консервации | | | | | | | | | | | | |
| 0013 | Механический цех (Сверлильный станок) | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 % | --- | --- | --- | --- | 0,002 | 0,004 | --- | 0,002 | 0,004 | --- | --- |
| 0017 | Котельная (Зонт над топкой) | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | --- | --- | --- | --- | 0,003 | 0,059 | --- | 0,003 | 0,059 | --- | --- |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | --- | 0,001 | 0,042 | --- | 0,001 | 0,042 | --- | --- |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | --- | 0,006 | 0,144 | --- | 0,006 | 0,144 | --- | --- |
| 2902 | Твердые частицы (недифференцированнаяпо составу пыль/аэрозоль) | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 | --- | --- |
| 6016 | Механический цех (Токарный станок, Фрезерный станок, Отрезной станок, Заточной станок, Сверлильный станок) | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 % | --- | --- | --- | --- | 0,052 | 0,020 | --- | 0,052 | 0,020 | --- | --- |
| 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 | | | Нормативное содержание кислорода, % | Срок достижения норматива допустимых выбросов, месяц, год |
| 2022-2031 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 6017 | Склад торфобрикета (Место выгрузки и хранения торфобрикета) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированнаяпо составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,021 | 0,017 | --- | 0,021 | 0,017 | --- | --- |
| 6018 | Склад песка (Место выгрузки и хранения песка) | Источник выбросов находится на консервации | | | | | | | | | | | | |
| 6019 | Склад щебня (Место выгрузки и хранения щебня) | Источник выбросов находится на консервации | | | | | | | | | | | | |
| 6020 | Склад цемента (Место выгрузки и хранения цемента) | Источник выбросов находится на консервации | | | | | | | | | | | | |
| 6023 | Склад торфобрикета (ЩепорубкаHeizohack HM-5/400) | 2936 | Пыль древесная | --- | --- | --- | --- | 0,002 | 0,007 | --- | 0,002 | 0,007 | --- | --- |
| 6024 | Место подготовки автотранспорта к прохождению тех.осмотра(Подкраска автотранспорта) | 0401 | Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 | --- | --- | --- | --- | 0,003 | 0,005 | --- | 0,003 | 0,005 | --- | --- |
| 0550 | Углеводороды непредельные алифатического ряда | --- | 0,004 | 0,004 | --- | 0,004 | 0,004 |
| 0551 | Углеводороды алициклические | --- | 0,004 | 0,004 | --- | 0,004 | 0,004 |
| 0616 | Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол) | --- | 0,013 | 0,014 | --- | 0,013 | 0,014 |
| 0621 | Толуол (метилбензол) | --- | 0,023 | 0,024 | --- | 0,023 | 0,024 |
| 0655 | Углеводороды ароматические | --- | 0,004 | 0,006 | --- | 0,004 | 0,006 |
| 1042 | Бутан-1-ол (бутиловый спирт) | --- | 0,007 | 0,007 | --- | 0,007 | 0,007 |
| 1061 | Этанол (этиловый спирт) | --- | 0,004 | 0,004 | --- | 0,004 | 0,004 |
| 1119 | 2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв) | --- | 0,003 | 0,003 | --- | 0,003 | 0,003 |
| 1210 | Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир) | --- | 0,005 | 0,005 | --- | 0,005 | 0,005 |
| 1401 | Пропан-2-он (ацетон) | --- | 0,003 | 0,003 | --- | 0,003 | 0,003 |
| 2902 | Твердые частицы (недифференцированнаяпо составу пыль/аэрозоль) | --- | 0,033 | 0,037 | --- | 0,033 | 0,037 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | Нормативное содержание кислорода, % | Срок достижения норматива допустимых выбросов, месяц, год |
| 2022-2031 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 6025 | Место хранения опилок (Место выгрузки и временного хранения опилок) | Источник выбросов находится на консервации | | | | | | | | | | | | |
| 6026 | Стоянка автотранспорта (Автотранспорт) | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | --- | --- | --- | --- | 0,015 | 0,020 | --- | 0,015 | 0,020 | --- | --- |
| 0328 | Углерод черный (сажа) | --- | 0,015 | 0,013 | --- | 0,015 | 0,013 |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | --- | 0,002 | 0,003 | --- | 0,002 | 0,003 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | --- | 0,488 | 0,545 | --- | 0,488 | 0,545 |
| 0401 | Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 | --- | 0,067 | 0,067 | --- | 0,067 | 0,067 |
| 2754 | Углеводороды предельные алифатического ряда С11-С19 | --- | 0,014 | 0,012 | --- | 0,014 | 0,012 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | Нормативное содержание кислорода, % | Срок достижения норматива допустимых выбросов, месяц, год |
| 2022-2031 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 |
| ПЛОЩАДКА №2. ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ | | | | | | | | | | | | | | |
| 0022 | АБК. Котельная (Котел водогрейныйКЧМ-45) | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | --- | --- | --- | --- | 0,005 | 0,058 | --- | 0,005 | 0,058 | --- | --- |
| 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | --- | - | 0,009 | --- | - | 0,009 |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | --- | 0,001 | 0,019 | --- | 0,001 | 0,019 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | --- | 0,026 | 0,410 | --- | 0,026 | 0,410 |
| 0124 | Кадмий и его соединения(в пересчете на кадмий) | --- | 0,000000 | 0,000001 | --- | 0,000000 | 0,000001 |
| 0140 | Медь и ее соединения (в пересчете на медь) | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 |
| 0164 | Никель оксид (в пересчете на никель) | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 |
| 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | --- | 0,000000 | 0,000000 | --- | 0,000000 | 0,000000 |
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | --- | 0,000000 | 0,000002 | --- | 0,000000 | 0,000002 |
| 0203 | Хром (VI) | --- | 0,000000 | 0,000002 | --- | 0,000000 | 0,000002 |
| 0229 | Цинк и его соединения (в пересчете на цинк) | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 |
| 0325 | Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | --- | 0,000005 | 0,000 | --- | 0,000005 | 0,000 |
| 0727 | Бензо(b)-флуорантен | --- | 0,000007 | 0,000110 | --- | 0,000007 | 0,000110 |
| 0728 | Бензо(k)-флуорантен | --- | 0,000004 | 0,000055 | --- | 0,000004 | 0,000055 |
| 0729 | Индено(1,2,3-c,d)пирен | --- | 0,000003 | 0,000044 | --- | 0,000003 | 0,000044 |
| 0830 | Гексахлорбензол | --- | 0,000000 | 0,000000 | --- | 0,000000 | 0,000000 |
| 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | --- | 0,000000 | 0,000000 | --- | 0,000000 | 0,000000 |
| 3920 | Полихлорированные бифенилы(по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101,ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)) | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 |
| 2902 | Твердые частицы (недифференцированнаяпо составу пыль/аэрозоль) | --- | 0,001 | 0,020 | --- | 0,001 | 0,020 |
| 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 | | | Нормативное содержание кислорода, % | Срок достижения норматива допустимых выбросов, месяц, год |
| 2022-2031 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 |
| 0023 | Очистные сооружения (Приемная камера) | 0303 | Аммиак | --- | --- | --- | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 | --- | --- |
| 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 |
| 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов (одорант СПМ) (в пересчете на этилмеркаптан) | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 |
| 0410 | Метан | --- | 0,004 | 0,066 | --- | 0,004 | 0,066 |
| 0333 | Сероводород | --- | 0,000 | 0,001 | --- | 0,000 | 0,001 |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 |
| 6001 | Очистные сооружения(Песколовка) | 0303 | Аммиак | --- | --- | --- | --- | 0,000 | 0,002 | --- | 0,000 | 0,002 | --- | --- |
| 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | --- | 0,000 | 0,001 | --- | 0,000 | 0,001 |
| 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов (одорант СПМ) (в пересчете на этилмеркаптан) | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 |
| 0410 | Метан | --- | 0,001 | 0,026 | --- | 0,001 | 0,026 |
| 0333 | Сероводород | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 |
| 6002 | Очистные сооружения(Первичный отстойник) | 0303 | Аммиак | --- | --- | --- | --- | 0,002 | 0,046 | --- | 0,002 | 0,046 | --- | --- |
| 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | --- | 0,001 | 0,020 | --- | 0,001 | 0,020 |
| 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | --- | 0,000 | 0,002 | --- | 0,000 | 0,002 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов (одорант СПМ) (в пересчете на этилмеркаптан) | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 |
| 0410 | Метан | --- | 0,083 | 1,524 | --- | 0,083 | 1,524 |
| 0333 | Сероводород | --- | 0,000 | 0,012 | --- | 0,000 | 0,012 |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | --- | 0,000 | 0,003 | --- | 0,000 | 0,003 |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | --- | 0,000 | 0,004 | --- | 0,000 | 0,004 |
| 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 | | | Нормативное содержание кислорода, % | Срок достижения норматива допустимых выбросов, месяц, год |
| 2022-2031 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 |
| 6003 | Очистные сооружения (Аэротенк) | 0303 | Аммиак | --- | --- | --- | --- | 0,001 | 0,029 | --- | 0,001 | 0,029 | --- | --- |
| 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | --- | 0,001 | 0,022 | --- | 0,001 | 0,022 |
| 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | --- | 0,000 | 0,001 | --- | 0,000 | 0,001 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов (одорант СПМ) (в пересчете на этилмеркаптан) | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 |
| 0410 | Метан | --- | 0,043 | 0,795 | --- | 0,043 | 0,795 |
| 0333 | Сероводород | --- | 0,000 | 0,010 | --- | 0,000 | 0,010 |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | --- | 0,000 | 0,004 | --- | 0,000 | 0,004 |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | --- | 0,000 | 0,004 | --- | 0,000 | 0,004 |
| 6004 | Очистные сооружения (Вторичный отстойник) | 0303 | Аммиак | --- | --- | --- | --- | 0,001 | 0,030 | --- | 0,001 | 0,030 | --- | --- |
| 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | --- | 0,000 | 0,014 | --- | 0,000 | 0,014 |
| 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | --- | 0,000 | 0,004 | --- | 0,000 | 0,004 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов (одорант СПМ) (в пересчете на этилмеркаптан) | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 |
| 0410 | Метан | --- | 0,022 | 0,400 | --- | 0,022 | 0,400 |
| 0333 | Сероводород | --- | 0,000 | 0,007 | --- | 0,000 | 0,007 |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | --- | 0,000 | 0,002 | --- | 0,000 | 0,002 |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | --- | 0,000 | 0,003 | --- | 0,000 | 0,003 |
| 6005 | Очистные сооружения (Биологический пруд) | 0303 | Аммиак | --- | --- | --- | --- | 0,014 | 0,265 | --- | 0,014 | 0,265 | --- | --- |
| 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | --- | 0,011 | 0,206 | --- | 0,011 | 0,206 |
| 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | --- | 0,002 | 0,043 | --- | 0,002 | 0,043 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов (одорант СПМ) (в пересчете на этилмеркаптан) | --- | 0,000 | 0,003 | --- | 0,000 | 0,003 |
| 0410 | Метан | --- | 0,192 | 3,533 | --- | 0,192 | 3,533 |
| 0333 | Сероводород | --- | 0,004 | 0,075 | --- | 0,004 | 0,075 |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | --- | 0,004 | 0,033 | --- | 0,004 | 0,033 |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | --- | 0,005 | 0,045 | --- | 0,005 | 0,045 |
| 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 | | | Нормативное содержание кислорода, % | Срок достижения норматива допустимых выбросов, месяц, год |
| 2022-2031 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 |
| 6007 | Очистные сооружения (Песковая площадка) | 0303 | Аммиак | --- | --- | --- | --- | 0,000 | 0,001 | --- | 0,000 | 0,001 | --- | --- |
| 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | --- | 0,000 | 0,001 | --- | 0,000 | 0,001 |
| 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов (одорант СПМ) (в пересчете на этилмеркаптан) | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 |
| 0410 | Метан | --- | 0,002 | 0,033 | --- | 0,002 | 0,033 |
| 0333 | Сероводород | --- | 0,000 | 0,002 | --- | 0,000 | 0,002 |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | --- | 0,000 | 0,000 | --- | 0,000 | 0,000 |

Характеристика источников залповых и потенциальных выбросов загрязняющих

веществ в атмосферный воздух

Таблица 15

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  источника  выброса | Источник  выделения (цех,  участок,  наименование  технологического  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 | наименование | мг/куб.м | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| − | − | − | − | − | − | − | − | − | − |

Предприятие не имеет залповых источников выбросов

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,  планируемыйилифактический |
| код | наименование |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| − | − | − | − | − | − |

Предприятие не имеет источников выбросов, оснащенных (планируемых к оснащению)автоматическими системами контроля выбросов загрязняющих веществ ватмосферный воздух

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

Таблица 16

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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) | | | |
| 2020 – 2026 гг. | | 2027 – 2031 гг. | |
| N  п/п | код | наименование | класс  опасности | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| ПЛОЩАДКА №1. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0124 | Кадмий и его соединения(в пересчете на кадмий) | 1 | 0,000002 | 0,000035 | ДВ | --- | 0,000002 | 0,000035 | 0,000002 | 0,000035 |
| 2 | 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | 1 | 0,000001 | 0,000017 | ДВ | --- | 0,000001 | 0,000017 | 0,000001 | 0,000017 |
| 3 | 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 1 | 0,000013 | 0,000252 | ДВ | --- | 0,000013 | 0,000252 | 0,000013 | 0,000252 |
| 4 | 0203 | Хром (VI) | 1 | 0,000018 | 0,000335 | ДВ | --- | 0,000018 | 0,000335 | 0,000018 | 0,000335 |
| 5 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 2 | 0,498 | 5,702 | ДВ | --- | 0,498 | 5,702 | 0,830 | 13,987 |
| 6 | 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | 3 | --- | 0,916 | ДВ | --- | --- | 0,916 | --- | 2,263 |
| 7 | 0325 | Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) | 2 | 0,000 | 0,001 | ДВ | --- | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 8 | 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | 3 | 0,050 | 0,735 | ДВ | --- | 0,050 | 0,735 | 2,740 | 53,893 |
| 9 | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 4 | 10,533 | 177,539 | НДВ | 31.12.2026 г. | 10,533 | 177,539 | 2,453 | 61,784 |
| 10 | 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):гидрофторид | 2 | 0,000 | 0,000 | ДВ | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11 | 0703 | Бенз/а/пирен | 1 | 0,000676 | 0,007975 | ДВ | --- | 0,000676 | 0,007975 | 0,000676 | 0,007975 |
| 12 | 0727 | Бензо(b)-флуорантен | 1 | 0,001284 | 0,015219 | ДВ | --- | 0,001284 | 0,015219 | 0,001284 | 0,015219 |
| 13 | 0728 | Бензо(k)-флуорантен | 1 | 0,000259 | 0,003138 | ДВ | --- | 0,000259 | 0,003138 | 0,000259 | 0,003138 |
| 14 | 0729 | Индено(1,2,3-c,d)пирен | 1 | 0,000462 | 0,005329 | ДВ | --- | 0,000462 | 0,005329 | 0,000462 | 0,005329 |
| 15 | 2902 | Твердые частицы (недифференцированнаяпо составу пыль/аэрозоль) | 3 | 0,310 | 4,750 | НДВ | 31.12.2026 г. | 0,310 | 4,750 | 0,082 | 1,705 |
| 16 | 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | 1 | 0,000000 | 0,000000 | ДВ | --- | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 |
| 17 | 3920 | Полихлорированные бифенилы(по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101,ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)) | 1 | 0,000000 | 0,000004 | ДВ | --- | 0,000000 | 0,000004 | 0,000000 | 0,000004 |
| ПЛОЩАДКА №2. ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 2 | 0,002 | 0,051 | ДВ | --- | 0,002 | 0,051 | 0,002 | 0,051 |
| 2 | 0303 | Аммиак | 4 | 0,022 | 0,448 | ДВ | --- | 0,022 | 0,448 | 0,022 | 0,448 | 0,448 |
| 3 | 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | 3 | 0,014 | 0,285 | ДВ | --- | 0,014 | 0,285 | 0,014 | 0,285 |
| 4 | 0333 | Сероводород | 2 | 0,004 | 0,113 | ДВ | --- | 0,004 | 0,113 | 0,004 | 0,113 |
| 5 | 0410 | Метан | 4 | 0,365 | 6,709 | ДВ | --- | 0,365 | 6,709 | 0,365 | 6,709 |
| 6 | 1071 | Фенол (гидроксибензол) | 2 | 0,004 | 0,046 | ДВ | --- | 0,004 | 0,046 | 0,004 | 0,046 |
| 7 | 1325 | Формальдегид (метаналь) | 2 | 0,005 | 0,058 | ДВ | --- | 0,005 | 0,058 | 0,005 | 0,058 |
| Суммарно по объектам воздействия природопользователя | | | | | | | | | | | |
| 1 | 0124 | Кадмий и его соединения(в пересчете на кадмий) | 1 | 0,000002 | 0,000035 | ДВ | --- | 0,000002 | 0,000035 | 0,000002 | 0,000035 |
| 2 | 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | 1 | 0,000001 | 0,000017 | ДВ | --- | 0,000001 | 0,000017 | 0,000001 | 0,000017 |
| 3 | 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 1 | 0,000013 | 0,000252 | ДВ | --- | 0,000013 | 0,000252 | 0,000013 | 0,000252 |
| 4 | 0203 | Хром (VI) | 1 | 0,000018 | 0,000335 | ДВ | --- | 0,000018 | 0,000335 | 0,000018 | 0,000335 |
| 5 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 2 | 0,500 | 5,753 | ДВ | --- | 0,500 | 5,753 | 0,832 | 14,038 |
| 6 | 0303 | Аммиак | 4 | 0,022 | 0,448 | ДВ | --- | 0,022 | 0,448 | 0,022 | 0,448 |
| 7 | 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | 3 | 0,014 | 1,201 | ДВ | --- | 0,014 | 1,201 | 0,014 | 2,548 |
| 8 | 0325 | Мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) | 2 | 0,000 | 0,001 | ДВ | --- | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 9 | 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | 3 | 0,050 | 0,735 | ДВ | --- | 0,050 | 0,735 | 2,740 | 53,893 |
| 10 | 0333 | Сероводород | 2 | 0,004 | 0,113 | ДВ | --- | 0,004 | 0,113 | 0,004 | 0,113 |
| 11 | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 4 | 10,533 | 177,539 | НДВ | 31.12.2026 г. | 10,533 | 177,539 | 2,453 | 61,784 |
| 12 | 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):гидрофторид | 2 | 0,000 | 0,000 | ДВ | --- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | 0410 | Метан | 4 | 0,365 | 6,709 | ДВ | --- | 0,365 | 6,709 | 0,365 | 6,709 |
| 14 | 0703 | Бенз/а/пирен | 1 | 0,000676 | 0,007975 | ДВ | --- | 0,000676 | 0,007975 | 0,000676 | 0,007975 |
| 15 | 0727 | Бензо(b)-флуорантен | 1 | 0,001284 | 0,015219 | ДВ | --- | 0,001284 | 0,015219 | 0,001284 | 0,015219 |
| 16 | 0728 | Бензо(k)-флуорантен | 1 | 0,000259 | 0,003138 | ДВ | --- | 0,000259 | 0,003138 | 0,000259 | 0,003138 |
| 17 | 0729 | Индено(1,2,3-c,d)пирен | 1 | 0,000462 | 0,005329 | ДВ | --- | 0,000462 | 0,005329 | 0,000462 | 0,005329 |
| 18 | 1071 | Фенол (гидроксибензол) | 2 | 0,004 | 0,046 | ДВ | --- | 0,004 | 0,046 | 0,004 | 0,046 |
| 19 | 1325 | Формальдегид (метаналь) | 2 | 0,005 | 0,058 | ДВ | --- | 0,005 | 0,058 | 0,005 | 0,058 |
| 20 | 2902 | Твердые частицы (недифференцированнаяпо составу пыль/аэрозоль) | 3 | 0,310 | 4,750 | НДВ | 31.12.2026 г. | 0,310 | 4,750 | 0,082 | 1,705 |
| 21 | 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | 1 | 0,000000 | 0,000000 | ДВ | --- | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 |
| 22 | 3920 | Полихлорированные бифенилы(по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101,ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180)) | 1 | 0,000000 | 0,000004 | ДВ | --- | 0,000000 | 0,000004 | 0,000000 | 0,000004 |
|  | ИТОГО | | |  |  |  |  | **11,809715** | **197,385304** | **6,523715** | **141,375304** |

IX. Обращение с отходами производства

Баланс отходов

Таблица 18

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  строки | Операция | Степень опасности и класс опасности  опасных отходов | Фактическое  количество  отходов,  т/год | Прогнозные показатели образования отходов, тонн |
| 2022-2031  год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Образование и  поступление  отходов от  других  субъектов  хозяйствования | 1 | 1,400 | 1,400 |
| 2 | 1 <\*\*> | 40 шт. | 40 шт. |
| 3 | 1 <\*\*\*> | 0 | 0 |
| 4 | 2 | 0 | 0 |
| 5 | 3 | 3,132 | 3,132 |
| 6 | 4 | 1837,067 | 1837,067 |
| 7 | Неопасные | 12,98 | 12,98 |
| 8 | С  неустановленным  классом  опасности | 17,752 | 17,752 |
| 9 | ИТОГО образование и поступление | | 1872,331  40 шт. | 1872,331  40 шт. |
| 10 | Передача  отходов другим  субъектам  хозяйствования  с целью  использования  и (или)  обезвреживания | 1 | 1,400 | 1,400 |
| 11 | 1 <\*\*> | 40 шт. | 40 шт. |
| 12 | 1 <\*\*\*> | 0 | 0 |
| 13 | 2 | 0 | 0 |
| 14 | 3 | 2,674 | 2,674 |
| 15 | 4 | 172,702 | 172,702 |
| 16 | Неопасные | 4,10 | 4,10 |
|  | С  неустановленным  классом  опасности | 17,752 | 17,752 |
| 17 | ИТОГО передано отходов | | 198,628  40 шт. | 198,628  40 шт. |
| 18 | Обезвреживание | 1 | 0 | 0 |
| 19 | 1 <\*\*> | 0 | 0 |
| 20 | 1 <\*\*\*> | 0 | 0 |
| 21 | 2 | 0 | 0 |
| 22 | 3 | 0 | 0 |
| 23 | 4 | 0 | 0 |
| 24 | ИТОГО на обезвреживание | | 0 | 0 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 25 | Использование | 1 | 0 | 0 |
| 26 | 2 | 0 | 0 |
| 27 | 3 | 0 | 0 |
| 28 | 4 | 398,72 | 398,72 |
| 29 | Неопасные | 0 | 0 |
| 30 | ИТОГО на использование | | 398,72 | 398,72 |
| 31 | Хранение | 1 | 0 | 0 |
| 32 | 1 <\*\*> | 0 | 0 |
| 33 | 1 <\*\*\*> | 0 | 0 |
| 34 | 2 | 0 | 0 |
| 35 | 3 | 0 | 0 |
| 36 | 4 | 0 | 0 |
| 37 | Неопасные | 0 | 0 |
| 38 | С  неустановленным  классом  опасности | 0 | 0 |
| 39 | ИТОГО на хранение | | 0 | 0 |
| 40 | Захоронение | 1 | 0 | 0 |
| 41 | 2 | 0 | 0 |
| 42 | 3 | 0,458 | 0,458 |
| 43 | 4 | 1265,645 | 1265,645 |
| 44 | Неопасные | 8,88 | 8,88 |
| 45 | С  неустановленным  классом  опасности | 0 | 0 |
| 46 | ИТОГО на захоронение | | 1274,983 | 1274,983 |

--------------------------------

<\*> Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 005-2011 "Виды экономической деятельности", утвержденный постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 5 декабря 2011 г. N 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 |
| Стеклобой прочий | 3140899 | 0,650 | Деревянный ящик 1,0 м3 | 31.12.2031 г. |
| Прочие резиносодержащие отходы, не вошедшие в группу 5 | 5750910 | 4,000 | Площадь места хранения 4 м2 | 31.12.2031 г. |
| Прочие отходы текстиля загрязненного, не вошедшие в группу 2 | 5821900 | 1,000 | Площадь места хранения6 м2 | 31.12.2031 г. |
| Осадки биологических прудов очистных сооружений | 8430800 | 17,632 | Биологический пруд | 31.12.2031 г. |

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  2022-2023 гг, тонн | Количество отходов, направляемое на  хранение/захоронение  2024-2031гг, тонн |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| На хранение | | | | | |
| Ил активный очистных сооружений | 8430300 | Опасные,  четвертый класс | Иловые площадки | 132,242 | 0 |
| На захоронение | | | | | |
| Отработанные масляные фильтры | 5492800 | Опасные,  третий класс | Полигон ТКО г.п.  Островец "Липнишки | 0,100 | 0,100 |
| Обтирочный материал, загрязненный маслами | 5820601 | Опасные,  третий класс | Полигон ТКО г.п.  Островец "Липнишки | 0,358 | 0,358 |
| Зола от сжигания быстрорастущей древесины, зола от сжигания дров | 3130601 | Опасные,  третий класс | Полигон ТКО г.п.  Островец "Липнишки | 113,825 | 113,825 |
| Отходы от переработки макулатуры | 1840700 | Опасные,  четвертый класс | Полигон ТКО г.п.  Островец "Липнишки | 959,850 | 959,850 |
| Скоп | 1841000 | Опасные,  четвертый класс | Полигон ТКО г.п.  Островец "Липнишки" | 191,970 | 191,970 |
| Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения | 9120400 | Неопасные | Полигон ТКО г.п.  Островец "Липнишки" | 8,880 | 8,880 |

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 | | Использование оборотной системы водоснабжения на производственные нужды  (собственные средства) | | Ежегодно | | Снижение добываемой воды за счет использования оборотной системы водоснабжения  Пособие в области охраны окружающей среды  и природопользования  П-ООС 17.02-05-2016  «Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для целлюлозно-бумажной промышленности»  (раздел 7.2.2, стр. 147-149;  раздел 7.3.1, стр. 159-160;  раздел 7.3.2, стр. 160-163;  раздел 7.3.3, стр. 163-165) | Снижение добываемой воды из поверхностного источника водоснабжение (р. Страча) |
| 2. Мероприятия по охране атмосферного воздуха | | | | | | | |
| 2.1 | | Проведение пуско-наладочных работ(источник выбросов № 0001)  (собственные средства) | | до 2027 г. | | Соблюдение требований ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 «Охрана окружающей среды и природопользование. Требования экологической безопасности» | Снижение концентрации:  - твердых частиц (недифференцированнаяпо составу пыль/аэрозоль) с 236,6 мг/м3до 50 мг/м3;  - углерода оксида (окись углерода, угарный газ) с 8618 мг/м3до 2000 мг/м3 |
| 2.1 | | Предварительное очищение сырья и топлива от вредных примесей (источник выбросов № 0001)  (собственные средства) | |
| 2.3 | | Замена котла (источник выбросов № 0001)  (собственные средства) | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | 5 |
| 3. Мероприятия по уменьшению объемов (предотвращению) образования  отходов производства и вовлечению их в хозяйственный оборот | | | | | | | |
| 3.1 | | Очистка пруда и иловых площадок  (собственные средства) | | до 2024 года | | Снижение хранимых ила активного очистных сооруженийи осадков сооружений биологической очистки хозяйственно-фекальных сточных вод при условии их передачи на объект использования отходов, соблюдение требований Водного Кодекса Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З и Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20.07.2007 № 271-3 | Снижение хранимых:  - ила активного очистных сооружений на 418 т;  - осадков сооружений биологической очистки хозяйственно-фекальных сточных вод на 60 т |
| 4. Иные мероприятия по рациональному использованию природных ресурсов и  охране окружающей среды | | | | | | | |
| 1 | Снижение удельных норм расхода электроэнергии  (собственные средства) | | 2021-2022 г. | | Уменьшение использования электроэнергии | | Экономия энергоресурсов, денежных средств |

XII. Предложения по обеспечению мониторинга и аналитического контроля в

области охраны окружающей среды

Таблица 22

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N  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  или  процедура  анализа |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Т.1 | р. Страча (выше точки выпуска сточных вод) | Поверхностные воды | Фоновый створ  (54О48’23,3”; 26O13’57,1”) | 1 раз в квартал | рН | Ручной | СТБ ISO 10523-2009. Качество воды. Определение рН |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 | Ручной | МВИ. МН 4362-2012.Методика выполнения измерений концентрации взвешенных веществ гравиметрическим методом в сточных поверхностных и подземных водах |
| ХПК, мгО2/дм3 | Ручной | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 изд. 2012. Методика измерений бихрометной окисляемости (химического потребления кислорода) в пробах природных питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости «Флюорат-02» |
| БПК5, мгО2/дм3 | Ручной | СТБ17.13.05-22-2011/ISO 5815-1:2003 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение биохимического потребления кислорода после п дней (БПКп). Часть 1. Метод с разбавлением и добавлением аллилтиомочевины |
| Минерализация, мг/дм3 | Ручной | МВИ. МН 4218-2012. Методика выполнения измерений концентрации сухого остатка (минерализации) гравиметрическим методом |
| Аммоний-ион, мгN/дм3 | Ручной | СТБ 17.13.05-09-2009/ISO 7150-1:1984 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение содержания азота аммонийного. Часть 1. Ручной спектрометрически метод |
| Азот общий, мгN/дм3 | Ручной | МВИ. МН 4139-2011 Массовая концентрация азота по Къельдалю в питьевых, природных и сточных водах. Методика выполнения измерений титриметрическим методом |
| Фосфор общий, мгP/дм3 | Ручной | ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ. Метод Г |
| Хлорид-ион, мг/дм3 | Ручной | СТБ 17.13.05-39-2015 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитиеский (лабораторный) контроль и мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение концентрации хлоридов титриметрическим методом с нитратом серебра |
| Сульфат-ион, мг/дм3 | Ручной | СТБ 17.13.05-39-2015 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитиеский (лабораторный) контроль и мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение концентрации сульфат-ионов турбидиметрическим методом |
| СПАВ  Анионактивные, мг/дм3, | Ручной | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 изм 2014 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных водах флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» |
| Нефтепродукты, мг/дм3 | Ручной | ПНФ Ф 14.1:2:4.128-98 (м 01-05-2012) изд. 2012. Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02». |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | Т.2 | Канал гидроэлектростанции | Сточные воды после совместной очистки хозяйственно-бытовых и производственных стоков | Точка выпуска сточных вод  (54О48’10,9”; 26O13’50,8”) | 1 раз в квартал | рН | Ручной | СТБ ISO 10523-2009. Качество воды. Определение рН |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 | Ручной | МВИ. МН 4362-2012.Методика выполнения измерений концентрации взвешенных веществ гравиметрическим методом в сточных поверхностных и подземных водах |
| ХПК, мгО2/дм3 | Ручной | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 изд. 2012. Методика измерений бихрометной окисляемости (химического потребления кислорода) в пробах природных питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости «Флюорат-02» |
| БПК5, мгО2/дм3 | Ручной | СТБ17.13.05-22-2011/ISO 5815-1:2003 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение биохимического потребления кислорода после п дней (БПКп). Часть 1. Метод с разбавлением и добавлением аллилтиомочевины |
| Минерализация, мг/дм3 | Ручной | МВИ. МН 4218-2012. Методика выполнения измерений концентрации сухого остатка (минерализации) гравиметрическим методом |
| Аммоний-ион, мгN/дм3 | Ручной | СТБ 17.13.05-09-2009/ISO 7150-1:1984 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение содержания азота аммонийного. Часть 1. Ручной спектрометрически метод |
| Азот общий, мгN/дм3 | Ручной | МВИ. МН 4139-2011 Массовая концентрация азота по Къельдалю в питьевых, природных и сточных водах. Методика выполнения измерений титриметрическим методом |
| Фосфор общий, мгP/дм3 | Ручной | ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ. Метод Г |
| Хлорид-ион, мг/дм3 | Ручной | СТБ 17.13.05-39-2015 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитиеский (лабораторный) контроль и мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение концентрации хлоридов титриметрическим методом с нитратом серебра |
| Сульфат-ион, мг/дм3 | Ручной | СТБ 17.13.05-39-2015 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитиеский (лабораторный) контроль и мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение концентрации сульфат-ионов турбидиметрическим методом |
| СПАВ  Анионактивные, мг/дм3, | Ручной | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 изм 2014 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных водах флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» |
| Нефтепродукты, мг/дм3 | Ручной | ПНФ Ф 14.1:2:4.128-98 (м 01-05-2012) изд. 2012. Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02». |
| 3 | Т.3. | р. Страча | Поверхностные воды | Расчетный створ  (54О48’12”; 26O13’43,2”) | 1 раз в квартал | рН | Ручной | СТБ ISO 10523-2009. Качество воды. Определение рН |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 | Ручной | МВИ. МН 4362-2012.Методика выполнения измерений концентрации взвешенных веществ гравиметрическим методом в сточных поверхностных и подземных водах |
| ХПК, мгО2/дм3 | Ручной | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 изд. 2012. Методика измерений бихрометной окисляемости (химического потребления кислорода) в пробах природных питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости «Флюорат-02» |
| БПК5, мгО2/дм3 | Ручной | СТБ17.13.05-22-2011/ISO 5815-1:2003 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение биохимического потребления кислорода после п дней (БПКп). Часть 1. Метод с разбавлением и добавлением аллилтиомочевины |
| Минерализация, мг/дм3 | Ручной | МВИ. МН 4218-2012. Методика выполнения измерений концентрации сухого остатка (минерализации) гравиметрическим методом |
| Аммоний-ион, мгN/дм3 | Ручной | СТБ 17.13.05-09-2009/ISO 7150-1:1984 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение содержания азота аммонийного. Часть 1. Ручной спектрометрически метод |
| Азот общий, мгN/дм3 | Ручной | МВИ. МН 4139-2011 Массовая концентрация азота по Къельдалю в питьевых, природных и сточных водах. Методика выполнения измерений титриметрическим методом |
| Фосфор общий, мгP/дм3 | Ручной | ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ. Метод Г |
| Хлорид-ион, мг/дм3 | Ручной | СТБ 17.13.05-39-2015 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитиеский (лабораторный) контроль и мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение концентрации хлоридов титриметрическим методом с нитратом серебра |
| Сульфат-ион, мг/дм3 | Ручной | СТБ 17.13.05-39-2015 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитиеский (лабораторный) контроль и мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение концентрации сульфат-ионов турбидиметрическим методом |
| СПАВ  Анионактивные, мг/дм3, | Ручной | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 изм 2014 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных водах флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» |
| Нефтепродукты, мг/дм3 | Ручной | ПНФ Ф 14.1:2:4.128-98 (м 01-05-2012) изд. 2012. Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02». |
| 4 | Т.4. | р. Страча | Поверхностные воды | Контрольный створ  (54О48’8,3”; 26O13’33,4”) | 1 раз в квартал | рН | Ручной | СТБ ISO 10523-2009. Качество воды. Определение рН |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 | Ручной | МВИ. МН 4362-2012.Методика выполнения измерений концентрации взвешенных веществ гравиметрическим методом в сточных поверхностных и подземных водах |
| ХПК, мгО2/дм3 | Ручной | ПНД Ф 14.1:2:4.190-03 изд. 2012. Методика измерений бихрометной окисляемости (химического потребления кислорода) в пробах природных питьевых и сточных вод фотометрическим методом с применением анализатора жидкости «Флюорат-02» |
| БПК5, мгО2/дм3 | Ручной | СТБ17.13.05-22-2011/ISO 5815-1:2003 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение биохимического потребления кислорода после п дней (БПКп). Часть 1. Метод с разбавлением и добавлением аллилтиомочевины |
| Минерализация, мг/дм3 | Ручной | МВИ. МН 4218-2012. Методика выполнения измерений концентрации сухого остатка (минерализации) гравиметрическим методом |
| Аммоний-ион, мгN/дм3 | Ручной | СТБ 17.13.05-09-2009/ISO 7150-1:1984 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитический контроль и мониторинг. Качество воды. Определение содержания азота аммонийного. Часть 1. Ручной спектрометрически метод |
| Азот общий, мгN/дм3 | Ручной | МВИ. МН 4139-2011 Массовая концентрация азота по Къельдалю в питьевых, природных и сточных водах. Методика выполнения измерений титриметрическим методом |
| Фосфор общий, мгP/дм3 | Ручной | ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ. Метод Г |
| Хлорид-ион, мг/дм3 | Ручной | СТБ 17.13.05-39-2015 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитиеский (лабораторный) контроль и мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение концентрации хлоридов титриметрическим методом с нитратом серебра |
| Сульфат-ион, мг/дм3 | Ручной | СТБ 17.13.05-39-2015 Охрана окружающей среды и природопользование. Аналитиеский (лабораторный) контроль и мониторинг окружающей среды. Качество воды. Определение концентрации сульфат-ионов турбидиметрическим методом |
| СПАВ  Анионактивные, мг/дм3, | Ручной | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 изм 2014 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных водах флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» |
| Нефтепродукты, мг/дм3 | Ручной | ПНФ Ф 14.1:2:4.128-98 (м 01-05-2012) изд. 2012. Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02». |
| 5 | Т.5. | Очистные сооружения дождевых стоков | Дождевые сточные воды | Коллектор дождевых и талых сточных вод | 1 раз в квартал | рН | Ручной | СТБ ISO 10523-2009. Качество воды. Определение рН |
| Взвешенные вещества, мг/дм3  БПК5, мгО2/дм3 | Ручной | МВИ. МН 4362-2012.Методика выполнения измерений концентрации взвешенных веществ гравиметрическим методом в сточных поверхностных и подземных водах |
| Нефтепродукты, мг/дм3 | Ручной | ПНФ Ф 14.1:2:4.128-98 (м 01-05-2012) изд. 2012. Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02». |
| 6 | Т.6. | р. Страча | Сточные воды после очистки дождевых стоков | Расчетный створ  (54О48’16,7”; 26O13’50,3”) | 1 раз в квартал | рН | Ручной | СТБ ISO 10523-2009. Качество воды. Определение рН |
| Взвешенные вещества, мг/дм3  БПК5, мгО2/дм3 | Ручной | МВИ. МН 4362-2012.Методика выполнения измерений концентрации взвешенных веществ гравиметрическим методом в сточных поверхностных и подземных водах |
| Нефтепродукты, мг/дм3 | Ручной | ПНФ Ф 14.1:2:4.128-98 (м 01-05-2012) изд. 2012. Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02». |
| 7 | Т.7. | Р. Страча | Поверхностные воды | Контрольный створ  (54О48’4,9”; 26O13’45”) | 1 раз в квартал | рН | Ручной | СТБ ISO 10523-2009. Качество воды. Определение рН |
| Взвешенные вещества, мг/дм3  БПК5, мгО2/дм3 | Ручной | МВИ. МН 4362-2012.Методика выполнения измерений концентрации взвешенных веществ гравиметрическим методом в сточных поверхностных и подземных водах |
| Нефтепродукты, мг/дм3 | Ручной | ПНФ Ф 14.1:2:4.128-98 (м 01-05-2012) изд. 2012. Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02». |
| 8 | Источник выбросов № 0001 | Котел  ДКВР -4/13  (N=0,87 мВт, топливо - торфобрикет), Котел  КЕ-6,5-14 С  (N=0,87 мВт, топливо - торфобрикет) | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Дымовая труба котельной | 1 раз в квартал | Азота диоксид | Инструментальный | МВИ.МН 1003-2017 Концентрации азота оксида, азота диоксида, углерода оксида, серы диоксида, кислорода в выбросах от стационарных источников |
| Серы диоксид | Инструментальный | МВИ.МН 1003-2017 Концентрации азота оксида, азота диоксида, углерода оксида, серы диоксида, кислорода в выбросах от стационарных источников |
| Углерода оксид | Инструментальный | МВИ.МН 1003-2017 Концентрации азота оксида, азота диоксида, углерода оксида, серы диоксида, кислорода в выбросах от стационарных источников |
| Твёрдые частицы | Инструментальный | МВИ.МН 5973-2018Массовая концентрация твердых частиц в атмосферном воздухе на фоновых территориях. Методика выполнения измерений гравиметрическим методом |

XIII. Вывод объекта из эксплуатации и восстановительные меры

Сведения отсутствуют

XIV. Система управления окружающей средой

Таблица 23

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N  п/п | Показатель | Описание |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Наличие структуры управления окружающей средой и распределенные сферы ответственности за эффективность природоохранной деятельности | На предприятии не внедрена система управления окружающей среды |
| 2 | Определение, оценка значительного воздействия на окружающую среду и управление им |  |
| 3 | Информация о соблюдении требований ранее выдаваемых природоохранных разрешений | Требования ранее выдаваемых природоохранных разрешений выполнялись |
| 4 | Принятие экологической политики и определение задач и целевых показателей | Экологическая политика не принята |
| 5 | Наличие программы экологического усовершенствования для осуществления задач и целевых показателей |  |
| 6 | Меры оперативного контроля для предотвращения и минимизации значительного воздействия на окружающую среду |  |
| 7 | Готовность к чрезвычайным ситуациям и меры реагирования на них | Созданы дружины по пожарной безопасности. Гражданская оборона |
| 8 | Информационное взаимодействие: внутреннее, внутри структуры управления, и внешнее, в том числе с общественностью |  |
| 9 | Управление документацией и учетными документами в области охраны окружающей среды: кем и как создаются, ведутся и хранятся обязательные учетные документы и другая документация системы управления окружающей средой | Ведутся книги учета по формам ПОД-6 (на всех подразделениях ответственными лицами)  ПОД-9 (на всех подразделениях ответственными лицами), ПОД-10 (на базе ответственным лицом) |
| 10 | Подготовка персонала: надлежащие процедуры подготовки всего соответствующего персонала, включая персонал лабораторий, осуществляющих отбор проб и измерения (испытания) в области охраны окружающей среды | Проводятся занятия, семинары и инструктажи в области охраны окружающей среды. |
| 11 | Мониторинг и измерение показателей деятельности: ключевые экологические показатели деятельности и порядок мониторинга и обзора прогресса на непрерывной основе |  |
| 12 | Меры по устранению нарушений: порядок анализа несоответствия системе управления окружающей средой (в том числе несоблюдения требований нормативных правовых актов) и принятия мер по предотвращению их повтора |  |
| 13 | Информация о проводимом аудите или самоконтроле: регулярный самоконтроль, независимый аудит с целью проверки того, что все виды деятельности осуществляются в соответствии с требованиями законодательства | Ежемесячно в рамках охраны труда проводятся проверки с выдачей предписаний на устранение выявленных нарушений |
| 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 | Предприятие ежегодно заполняет статотчетность в области охраны окружающей среды:  1-отходы (Минприроды), 1-вода (Минприроды),  1-воздух (Минприроды) |

Настоящим Производственное унитарное предприятие «ЦБК-Картон»подтверждает,что информация, представленная в настоящем заявлении, является достоверной,полной и точной;не возражает против размещения общественного уведомления и заявления наофициальном сайте в глобальной компьютерной сети Интернет органа выдачикомплексного природоохранного разрешения.

.

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

(подпись) (инициалы, фамилия)

\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.