**ЗАЯВЛЕНИЕ**

11.09.2023 г.

Настоящим заявлением Открытое акционерное общество «Гродненский стеклозавод», Республика Беларусь, г. Гродно, ул. Суворова, д.40

просит выдать комплексное природоохранное разрешение (для филиала «Елизово») сроком на 10 лет

**I. Общие сведения**

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № строки | Наименование данных | Данные |
| 1 | Место государственной регистрации юридического лица, место жительства индивидуального предпринимателя | Республика Беларусь, Могилевская обл., Осиповичский р-н, п.Елизово, ул.Калинина, д.6 |
| 2 | Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) руководителя юридического лица, индивидуального предпринимателя | Гербач Олег Васильевич |
| 4 | Телефон, факс приемной, электронный адрес, интернет-сайт | 80223551840 |
| 5 | Вид деятельности основной по ОКЭД <1> | 23131 (производство стеклянной тары) |
| 6 | Учетный номер плательщика | 500028711 |
| 7 | Дата и номер регистрации в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей | 16.12.2002 №1052 |
| 8 | Наименование и количество обособленных подразделений юридического лица | - |
| 9 | Количество работающего персонала | 556 |
| 10 | Количество абонентов и (или) потребителей, подключенных к централизованной системе | водоснабжения \_\_-\_\_ водоотведения \_\_-\_\_ (канализации) |
| 11 | Наличие аккредитованной лаборатории | - |
| 12 | Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) специалиста по охране окружающей среды, номер рабочего телефона | Кохно Василий Степанович |
| 13 | Сведения, предусмотренные в абзаце девятом части первой пункта 5 статьи 14 Закона Республики Беларусь "Об основах административных процедур" (в случае оплаты посредством использования автоматизированной информационной системы единого расчетного и информационного пространства) | - |

**II. Данные о месте нахождения эксплуатируемых природопользователем объектов, оказывающих воздействие на окружающую среду**

Информация об основных и вспомогательных видах деятельности

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование производственной (промышленной) площадки (обособленного подразделения, филиала) | Вид деятельности по ОКЭД <1> | Место нахождения | Занимаемая территория, га | Дата ввода в эксплуа-тацию (последней реконст-рукции) | Проектная мощность /фактическое производство |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | Открытое акционерное общество «Гродненский стеклозавод» филиал «Елизово» | 23131 (производство стеклянной тары) | Республика Беларусь, Могилевская обл., Осиповичский р-н, п.Елизово, ул.Калинина, д.6 | 0,1340 г | 2021 г. | Стеклянная тара в 0,5 л. исчислении 304500 тыс. шт.;  бутыли и прочее 115000 тыс. шт. |

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

**III. Производственная программа**

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид деятельности по ОКЭД <1> | Прогнозируемая динамика объемов производства в % к проектной мощности или фактическому производству | | | | | | | | | |
| 2023 год | 2024\_\_ год | 2025\_год | 2026\_ год | 2027\_  год | 2028\_  год | 2029\_\_  год | 2030\_  год | 2031\_  год | 2032\_  год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 23131 (производство стеклянной тары) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

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

Таблица 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование технологического процесса (цикла, производственной операции) | Краткая техническая характеристика | Ссылка на источник информации, содержащий детальную характеристику наилучшего доступного технического метода | Сравнение и обоснование различий в решении |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Осведомленность всех сотрудников об экологических аспектах операций и своей личной ответственности | На предприятии обеспечивается осведомленность сотрудников в области охраны окружающей среды:  1.Проведение инструктажей в области охраны окружающей среды.  2.Обучение сотрудников предприятия, проверка знаний на всех уровнях в соответствии с разработанной программой и планом-графиком проведения обучения как силами предприятия, так и с привлечением сторонних организаций.  3.Освещение вопросов, касающихся экологических аспектов операций и личной ответственности в должностных инструкциях сотрудников.  4.Разработка, актуализация документации (инструкции, планы-графики, программы, мероприятия и т.д.) в области охраны окружающей среды, получение необходимых разрешений, разработка приказов с дальнейшим ознакомлением сотрудников предприятия под роспись о личной ответственности.  5.Распределение обязанностей по направлениям (охрана водных ресурсов, обращение с отходами, | **General Principles of Monitoring**  **(общие принципы мониторинга)**  **П-ООС 17.02-03-2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Комплексная оценка технологий на соответствие их наилучшим доступным техническим методам».** | Соответствует НДТМ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | охрана атмосферного воздуха) среди сотрудников предприятия для повышения качества выполняемой работы, осуществление производственного экологического контроля, анализ выполнения запланированных мероприятий в области охраны окружающей среды и сравнение ежегодных показателей. |  |  |
| Контроль состояния оборудования на всех этапах технологического процесса | На предприятии осуществляется постоянный контроль состояния оборудования (насосов, трубопроводов реле уровня и регуляторов давления, клапанов) (включая системы очистки), установлены и документированы регулярные графики технического обслуживания по всем процессам.  Осуществляется контроль утечки в системе водоснабжения, системы дозирования материалов, обслуживание фильтров (регулярная очистка и проверка), калибровка измерительного оборудования, такого как измерительные и дозирующие устройства, термометры и т. д. | **Emissions from Storage (Выбросы из хранилища). BREF (07.2006).**  5.2.2.1. Piping (трубопровод) (271);  5.2.2.4. Pumps and compressors (Насосы и компрессоры) (272) | Соответствует НДТМ |
| Процесс производства стеклянной тары | **Этапы технологического процесса**   * накопление шихты и стеклобоя * подача шихты и стеклобоя в ванную печь * варка стекломассы * подготовка стекломассы к выработке   (Температура всех зон каналов питателя и выработочного бассейна регулируется автоматически. Автоматическое горение - 11 зон, автоматическое охлаждение - 8 зон. ручное горение - 2 зоны (чаши питателей). В зоне 4 каждого канала питателя установлены мешалки (по 3 шт.) для улучшения однородности стекломассы.  От выработочного канала до чаши происходит | **Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Manufacture of Glass (Справочник по лучшим доступным технологиям (НДТ) Документ для производства стекла) BREF BATC (03.2012)** | Соответствует НДТМ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | плавное снижение температуры стекломассы с 1220+1260 °С до 1120+1180 °С.  Сервофидер предназначен для окончательной подготовки стекломассы к выработке, оформлению и выдачи в определенный момент капель стекломассы с заданной температурой, массой, конфигурацией и скоростью.  Серво-плунжер, вращающаяся труба и серво-ножницы управляют формованием капли.)   * выработка тары стеклянной   (Восьмисекционная машина с процессом двойного выдувания и прессовыдувания используется для формования тары стеклянной. Каждая секция работает независимо друг от друга и представляет самостоятельные секционные автоматы.  Машина имеет электронные средства управления приводами и электронную систему управления формованием).   * первичный контроль изделий на горячем конце * транспортировка изделий (упрочнение на горячем конце) * загрузка изделий в печь отжига * отжиг изделий * упрочнение на холодном конце * подача изделий на конвейера контроля * подача изделий на нулевой уровень * подача изделий на конвейера контроля * инспекционный контроль изделий * визуальный контроль изделий на соответствие требованиям ТИПА * подача изделий к распределительной машине | **Emissions from Storage (Выбросы из хранилища). BREF (07.2006).**  5.1.1. Tanks (Резервуары) (259)  5.1.1.1. General principles to prevent and reduce emissions (Общие принципы предотвращения и сокращения выбросов) (259)  5.3. Storage of solids (Хранение сухих веществ) (274) | Соответствует НДТМ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | * деление потока стеклотары * подача изделий к загрузчику стеклотары * подача изделий на накопительный стол * формирование рядности изделий * формирование паллетов; * транспортировка паллетов * упаковка паллетов * транспортировка паллетов   хранение готовой продукции на складе |  |  |

**V. Использование и охрана водных ресурсов**

**Цели водопользования**

Таблица 5

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Цель водопользования | Вид специального водопользования | Источники водоснабжения (приемники сточных вод), наименование речного бассейна, в котором осуществляется специальное водопользование | | Место осуществления специального водопользования | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | |
| 1 | Нужды промышленности | Изъятие поверхностных вод с применением водозаборных сооружений | | поверхностные воды (поверхностный водный объект) р.Березина бассейна реки Днепр | | Могилевкая обл., Осиповичский район, п.Елизово, ул.Калинина, д.6 |
| 2 | Хозяйственно-питьевые нужды |  | | Системы водоснабжения  УП КПВКХ «Могилевоблводоканал» на основании договора от 10.05.2018 № 1-21/2018 | | Могилевкая обл., Осиповичский район, п.Елизово, ул.Калинина, д.6 |
| 3 | противопожарные нужды |  | | Системы водоснабжения  УП КПВКХ «Могилевоблводоканал» на основании договора от 10.05.2018 № 1-21/2018 | | Могилевкая обл., Осиповичский район, п.Елизово, ул.Калинина, д.6 |
| 4 | иные нужды | сброс сточных вод в окружающею среду с применением гидротехнических сооружений и устройств ,в том числе через систему дождевой канализации | | поверхностные воды (поверхностный водный объект) р.Беризина бассейна реки Днепр | | Могилевкая обл., Осиповичский район, п.Елизово, ул.Калинина, д.6 |
| 5 | иные нужды |  | | Системы водоснабжения  УП КПВКХ «Могилевоблводоканал» на основании договора от 10.05.2018 № 1-21/2018 | | Могилевкая обл., Осиповичский район, п.Елизово, ул.Калинина, д.6 |

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

Таблица 6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Перечень производственных процессов, в ходе которых используются водные ресурсы и (или) образуются сточные воды | Описание производственных процессов |
|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | -Производство (мойка сырья, производство шихты, грагулятор стекломассы);  -Санитарная обработка;  -Теплоснабжение;  -химводоподготовка, промывка фильтров котельной. | -Мойка сырья, приготовление шихты, гранулятор стекломассы, мойка технологического оборудования и трубопроводов.  -охлаждение технологического оборудования в варочных печах;  - подпитка оборотной системы водоснабжения;  - выработка пара в котельной. |

**Описание схемы водоснабжения и канализации**

Таблица 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование схемы | Описание схемы |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Схема водоснабжения, включая оборотное, повторно-последовательное водоснабжение | Водоснабжение ОАО «Гродненский стеклозавод» филиал «Елизово» осуществляется из двух источников:  системы водоснабжения УПКПВКХ «Могилевоблводоканал» на основании договора от 10.05.2018 № 1-21/2018 - учет потребляемой питьевой воды осуществляется инструментальным методом;  поверхностного водозабора из реки Березина производительностью  40,0 м3/час, в состав которого входит береговая насосная станция (три насоса два основных, один резервный) - учет изымаемых поверхностных вод ведется инструментальным методом.  Для обеспечения предприятия водой функционируют следующие системы водоснабжения:  -хозяйственно-питьевого водоснабжения;  -производственного водоснабжения;  -оборотная система водоснабжения;  -система противопожарного водоснабжения.  Оборотные системы водоснабжения на предприятии применяется для охлаждения технологического оборудования варочных печей в цехах №2, №4.  В состав оборотных систем водоснабжения входят: насосное оборудование, емкости для сбора воды. Охлаждение производится в брызгальном бассейне (цех №2) и на вентиляторной градирне (цех №4). Для подпитки систем оборотного водоснабжения используется вода из системы водоснабжения УПКПВКХ «Могилевоблводоканал».  Наружная система противопожарного водопровода от пожарных гидрантов установленных на водозаборе УПКПВКХ «Могилевоблводоканал».  Внутренняя система пожаротушения от пожарных кранов расположенных в зданиях предприятия. |
| 2 | Схема канализации, включая систему дождевой канализации | На заводе функционируют системы хозяйственно-бытовой и производственной канализации.  Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в систему канализации УПКПВКХ «Могилевоблводоканал».  Производственные сточные воды, образуемые в цехах №2 и №4 в результате переливов из грануляторов стекломассы и частично из системы оборотного водоснабжения, сбрасываются на сооружения по очистке, состоящие из 3-х маслоуловителей в виде железобетонных отстойников. Производительность очистных сооружений – 840,0 м3/сут. Выпуск производственных сточных вод осуществляется в реку Березина (бассейн реки Днепр) через водоотводящий канал с дальностью транспортирования сточных вод до места их сброса в водоток менее 1 километра (фактически 360 метров). Учет сточных вод, сбрасываемых в окружающею среду, введется инструментальным методом. |

**Характеристика водозаборных сооружений, предназначенных**

**для изъятия поверхностных вод**

Таблица 8

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Водозаборные сооружения, предназначенные для изъятия поверхностных вод | | | Количество средств измерений расхода (объема) вод | Наличие рыбозащитных устройств на сооружениях для изъятия поверхностных вод |
| всего | суммарная производительность водозаборных сооружений | |
| куб. м./час | куб. м/сут |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | 40 | 960 | 1 | Рыбозащитная  сетка, диаметр ячеек 3,5 мм |

**Характеристика водозаборных сооружений, предназначенных**

**для добычи подземных вод (***добыча подземных вод не осуществляется***)**

Таблица 9

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Водозаборные сооружения, предназначенные для добычи подземных вод | | | | | | | | Количество средств измерений расхода (объема) добываемых вод |
| всего | состояние буровых скважин | глубина, м | | производительность, куб. м/час | | |  | |
| мини-мальная | макси-  мальная | суммар-  ная | мини-  мальная | макси-  мальная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| Для добычи пресных вод: | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
|  | | | | | | | | | |
| Для добычи минеральных вод: - *добыча минеральных вод не осуществляется* | | | | | | | | | |

**Характеристика очистных сооружений сточных вод**

Таблица 10

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Метод очистки сточных вод (код очистных сооружений по способу очистки) | Состав очистных сооружений канализации, в том числе дождевой, место выпуска сточных вод | Производительность очистных сооружений канализации (расход сточных вод),  куб. м/сут (л/сек) | | Методы учета сбрасываемых сточных вод в окружающую среду, количество средств измерений расхода (объема)вод |
| проектная | фактическая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | механическая МОО.О | три железобетонных отстойника | 840 куб. м/сут | 840 куб. м/сут | инструментальным методом |

**Характеристика объемов водопотребления и водоотведения**

Таблица 11

| № п/п | Наименование показателей | Единица измерения | Водопотребление и водоотведение | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| факти-  ческое | нормативно-расчетное | | | | | | | | | |
| 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год | 2031  год | 2032  год |
| 1 | Добыча (изъятие) вод – всего | куб. м/сутки | 208,2 | 589,0 | 589,0 | 589,0 | 589,0 | 589,0 | 589,0 | 589,0 | 589,0 | 589,0 | 589,0 |
| тыс. куб. м/год | 76,0 | 215,0 | 215,0 | 215,0 | 215,0 | 215,0 | 215,0 | 215,0 | 215,0 | 215,0 | 215,0 |
| 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 | 208,2 | 589,0 | 589,0 | 589,0 | 589,0 | 589,0 | 589,0 | 589,0 | 589,0 | 589,0 | 589,0 |
| тыс. куб. м/год | 76,0 | 215,0 | 215,0 | 215,0 | 215,0 | 215,0 | 215,0 | 215,0 | 215,0 | 215,0 | 215,0 |
| 2 | Получение воды  из системы водоснабжения, водоотведения (канализации) другого юридического лица | куб. м/сутки | 66,2 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 |
| тыс. куб. м/год | 24,18 | 730,0 | 730,0 | 730,0 | 730,0 | 730,0 | 730,0 | 730,0 | 730,0 | 730,0 | 730,0 |
| 3 | Использование воды  на собственные нужды (по целям  водопользования) - всего | куб. м/сутки | 274,4 | 789,0 | 789,0 | 789,0 | 789,0 | 789,0 | 789,0 | 789,0 | 789,0 | 789,0 | 789,0 |
| тыс. куб. м/год | 100,18 | 288,0 | 288,0 | 288,0 | 288,0 | 288,0 | 288,0 | 288,0 | 288,0 | 288,0 | 288,0 |
| 3.1 | В том числе:  на хозяйственно- питьевые нужды | куб. м/сутки | 66,2 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 |
| тыс. куб. м/год | 24,18 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 |
| из них подземных вод | куб. м/сутки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |
| 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  вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.3 | на нужды сельского хозяйства  хозяйства | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| в том числе минеральных вод  вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.4 | на нужды промышленности | куб. м/сутки | 208,2 | 589,0 | 589,0 | 589,0 | 589,0 | 589,0 | 589,0 | 589,0 | 589,0 | 589,0 | 589,0 |
| тыс. куб. м/год | 76,0 | 215,0 | 215,0 | 215,0 | 215,0 | 215,0 | 215,0 | 215,0 | 215,0 | 215,0 | 215,0 |
| 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 | 14,8 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 120,0 | 120,0 |
| тыс. куб. м/год | 5,4 | 43,8 | 43,8 | 43,8 | 43,8 | 43,8 | 43,8 | 43,8 | 43,8 | 43,8 | 43, |
| 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 | 39,1 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| тыс. куб. м/год | 14,29 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| 9 | Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты | куб. м/сутки | 169,1 | 581,0 | 581,0 | 581,0 | 581,0 | 581,0 | 581,0 | 581,0 | 581,0 | 581,0 | 581,0 |
| тыс. куб. м/год | 61,71 | 212,0 | 212,0 | 212,0 | 212,0 | 212,0 | 212,0 | 212,0 | 212,0 | 212,0 | 212,0 |
| 9.1 | из них:хозяйственно-бытовых сточных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9.2 | производственных сточных вод | куб. м/сутки | 169,1 | 581,0 | 581,0 | 581,0 | 581,0 | 581,0 | 581,0 | 581,0 | 581,0 | 581,0 | 581,0 |
| тыс. куб. м/год | 61,71 | 212,0 | 212,0 | 212,0 | 212,0 | 212,0 | 212,0 | 212,0 | 212,0 | 212,0 | 212,0 |
| 9.3 | поверхностных сточных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Сброс сточных вод в окружающую среду с применением полей фильтрации, полей подземной фильтрации, фильтрующих траншей, песчано-гравийных фильтров | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Сброс сточных вод в  окружающую среду через  земляные накопители  (накопители-регуляторы,  шламонакопители,  золошлаконакопители,  хвостохранилища) | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | Сброс сточных вод в недра | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Сброс сточных вод в сети канализации (коммунальной, ведомственной, другой организации) | куб. м/сутки | 66,2 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 |
| тыс. куб. м/год | 24,18 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 | 73,0 |
| 13.1 | в том числе хозяйственно-бытовых | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13.2 | в том числе производственных сточных вод | 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

При соблюдении нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ

в составе сточных вод при сбросе в **река Березина**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование поверхностного водного объекта)

при удаленности фонового створа на расстоянии 500 метров и контрольного створа

на расстоянии 360 метров от места выпуска сточных вод, с дальностью

транспортирования сточных вод по водоотводящим каналам, каналам

мелиоративных систем до места их сброса в поверхностный водный объект,

километров

Таблица 12

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Географические координаты выпуска сточных вод (в градусах, минутах и секундах) | Наименование химических и иных веществ (показателей качества), единица величины | Концентрация загрязняющих веществ и показателей их качества в составе сточных вод | | | | | |
| поступающих на очистку | | | сбрасываемых после очистки в поверхностный водный объект | | |
| проектная или согласно условиям приема производственных сточных вод в систему канализации, устанавливаемым местными исполнительными и распорядительными органами | средне-годовая | макси-мальная | средне-годовая | макси-  мальная | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| широта54°52'17,47  долгота28°40'03,16  река Березина  расход воды в водотоке в фоновом створе 34,5 л.с,  скорость течения 0,246 м.с,  глубина 1,54 м | рН |  | 7,7 | 7,8 | 7,5 | | 7,9 |
| Взв. вещества |  | 41,0 | 57,2 | 9,8 | | 14,2 |
| Минерализация |  | 488,0 | 505,0 | 348,5 | | 368,0 |
| Хлорид-ион\* |  | 45,8 | 47,7 | 37,6 | | 45,4 |
| Сульфат-ион\* |  | 46,5 | 86,5 | 39,0 | | 70,7 |
| БПК5 |  | 8,8 | 10,0 | 3,4 | | 3,5 |
| ХПКCr |  | 57,3 | 63,3 | 41,9 | | 50,2 |
| Фторид-ион2 |  | 0,26 | 0,41 | 0,24 | | 0,25 |

**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 измерения | 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 | | | | | | | | | |
| 2023 год | 2024  год | 2025  год | 2026  год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год | 2031 год | 2032-2033 г. г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| широта54°52'17,47  долгота28°40'03,16  река Березина  расход воды в водотоке в фоновом створе 34,5 л.с,  скорость течения 0,246 м.с, глубина 1,54 м | рН | 7,6 | 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 |
| Взв. вещества | 5,7 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 |
| Минерализация | 285,8 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 |
| Хлорид-ион\* | 33,4 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 |
| Сульфат-ион\* | 21,7 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 |
| БПК5 | 3,2 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| ХПКCr | 39,7 | 130,0 | 130,0 | 130,0 | 130,0 | 130,0 | 130,0 | 130,0 | 130,0 | 130,0 | 130,0 |
| Фторид-ион2 | 0,13 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**VII. Охрана атмосферного воздуха**

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер источ­ника выброса | Наимено­вание источника выделения (цех, участок, техноло­гическое оборудо­вание) | Загряз­няющее вещество | | Оснащение газоочистными установками, автоматизирован­ными системами контроля выбросов | | Нормативы допустимых выбросов | | | | | | Норма­тивное содер­жание кислорода в отхо­дящих газах, процентов |
| на 20\_\_ год  (2023 – 2026 годы) | | | на 20\_\_ год  (2027 – 2033 годы) | | |
| наименование | код | название такой системы | группа такой установки, количество ступеней очистки | мг/м3 | г/с | т/год | мг/м3 | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Открытое акционерное общество «Гродненский стеклозавод» филиал «Елизово»** | | | | | | | | | | | | |
| **0071** | Дозаторно-смесительная линия (ДСЛ) смеситель шихты | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 2902 | группа циклонов 4 ЦН-15-400 1 ст. | Группа С, 1 ступень | 45,6 | 0,027 | 0,787 | 45,6 | 0,027 | 0,787 | - |
|  |  | Аммиак | 0303 |  |  | 18,0 | 0,011 | 0,311 | 18,0 | 0,011 | 0,311 | - |
| **0072** | Сушильный барабан | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 2902 | группа циклонов 2 ЦН-15-500 1 ст. | Группа С, 1 ступень | 40,6 | 0,049 | 0,707 | 40,6 | 0,049 | 0,707 | - |
|  |  | Азот (IV) оксид (азота диоксид) (окись углерода, угарный газ) | 0301 |  |  | 500,0 | 0,194 | 0,663 | 500,0 | 0,194 | 0,663 | 15 |
|  |  | Азот (II) оксид (азота оксид) | 0304 |  |  | - | - | 0,108 | - | - | 0,108 | - |
|  |  | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 0337 |  |  | 600,0 | 0,233 | 0,995 | 600,0 | 0,233 | 0,995 | 15 |
| **0073** | Сушильный барабан | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 2902 | группа циклонов 2 ЦН-15-400 1 ст. | Группа С, 1 ступень | 33,7 | 0,057 | 0,829 | 33,7 | 0,057 | 0,829 | - |
|  |  | Азот (IV) оксид (азота диоксид)  (окись углерода, угарный газ) | 0301 |  |  | 500,0 | 0,194 | 0,663 | 500,0 | 0,194 | 0,663 | 15 |
|  |  | Азот (II) оксид (азота оксид) | 0304 |  |  | - | - | 0,108 | - | - | 0,108 | - |
|  |  | Углерод оксид  (окись углерода, угарный газ) | 0337 |  |  | 600,0 | 0,233 | 0,995 | 600,0 | 0,233 | 0,995 | 15 |
| **0122** | Емкость для хранения мела | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 2902 | - |  | 6,5 | 0,001 | 0,002 | 6,5 | 0,001 | 0,002 | - |
| **0123** | Емкость для хранения мела | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 2902 | - |  | 6,4 | 0,001 | 0,002 | 6,4 | 0,001 | 0,002 | - |
| **0124** | Емкость для хранения соды | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 2902 | - |  | 8,2 | 0,001 | 0,003 | 8,2 | 0,001 | 0,003 | - |
| **0125** | Емкость для хранения соды | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 2902 | - |  | 8,5 | 0,001 | 0,003 | 8,5 | 0,001 | 0,003 | - |
| **6002** | Выгрузка песка | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 2902 | - |  | - | 0,000 | 0,002 | - | 0,000 | 0,002 | - |
| **6003** | Выгрузка доломита и сульфата | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 2902 | - |  | - | 0,058 | 0,019 | - | 0,058 | 0,019 | - |
| **6005** | Склад хранения песка | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 2902 | - |  | - | 0,013 | 0,036 | - | 0,013 | 0,036 | - |
| **6004** | Выгрузка соды из вагонов | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 2902 | - |  | - | 0,059 | 0,141 | - | 0,059 | 0,141 | - |
| **6006** | Выгрузка полевого шпата | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 2902 | - |  | - | 0,058 | 0,072 | - | 0,058 | 0,072 | - |
| **6007** | Выгрузка соды и мела из вагонов | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 2902 | - |  | - | 0,016 | 0,024 | - | 0,016 | 0,024 | - |
| **0039** | Стекловаренная печь топливо-газ | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 0301 | - |  | 495,6 | 3,456 | 64,445 | 495,6 | 3,456 | 64,445 | 15 |
|  |  | Азот (II) оксид (азота оксид) | 0304 |  |  | - | - | 10,472 | - | - | 10,472 | - |
|  |  | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 0337 |  |  | 129,0 | 0,900 | 20,968 | 129,0 | 0,900 | 20,968 | 15 |
| **0057** | Стекловаренная печь топливо - газ | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 0301 | - |  | 495,7 | 2,060 | 55,829 | 495,7 | 2,060 | 55,829 | 15 |
|  |  | Азот (II) оксид (азота оксид) | 0304 |  |  | - | - | 9,078 | - | - | 9,078 | - |
|  |  | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 0337 |  |  | 103,6 | 0,431 | 14,594 | 103,6 | 0,431 | 14,594 | 15 |
| **0047** | Общеобменная из помещения | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 0337 |  |  | 6,3 | 0,003 | 0,047 | 6,3 | 0,003 | 0,047 | - |
| **0050** | Общеобменная из помещения | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 0337 |  |  | 12,50 | 0,006 | 0,067 | 12,50 | 0,006 | 0,067 | - |
| **0126** | Упаковочная машина "PRAS MATIC" | Уксусная кислота | 1555 | - |  | 2,0 | 0,001 | 0,027 | 2,0 | 0,001 | 0,027 | - |
|  |  | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 0337 |  |  | 3,4 | 0,001 | 0,047 | 3,4 | 0,001 | 0,047 | - |
|  |  | Формальдегид (метаналь) | 1325 |  |  | 0,13 | 0,000 | 0,002 | 0,13 | 0,000 | 0,002 | - |
| **0256** | Котел Buderus Logano-S825L (N = 2,5МВт) топливо - газ | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 0301 | - |  | 117,7 | 0,114 | 0,699 | 117,7 | 0,114 | 0,699 | 6 |
|  |  | Азот (II) оксид (азота оксид) | 0304 |  |  | - | - | 0,114 | - | - | 0,114 | - |
|  |  | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 0337 |  |  | 14,0 | 0,014 | 0,104 | 14,0 | 0,014 | 0,104 | 6 |
|  |  | Бенз/а/пирен | 0703 |  |  | - | 0,000001 | 0,000001 | - | 0,000001 | 0,000001 | - |
|  |  | Ртуть и ее соединения  (в пересчете на ртуть) | 0183 |  |  | - | 0,000052 | 0,000001 | - | 0,000052 | 0,000001 | - |
| **0034** | Пост сварки и газовой резки | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 2902 | - |  | - | 0,021 | 0,027 | - | 0,021 | 0,027 | - |
|  |  | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид | 0342 |  |  | - | 0,004 | 0,001 | - | 0,004 | 0,001 | - |
|  |  | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 0301 |  |  | - | 0,011 | 0,008 | - | 0,011 | 0,008 | - |
|  |  | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 0337 |  |  | - | 0,014 | 0,010 | - | 0,014 | 0,010 | - |
|  |  | Хром (VI) | 0203 |  |  | - | 0,000481 | 0,000076 | - | 0,000481 | 0,000076 | - |
|  |  | Никель оксид (в пересчете на никель) | 0164 |  |  | - | 0,000 | 0,001 | - | 0,000 | 0,001 | - |
| Итого | | | |  |  | х | х | х | х | х | х | х |

Перечень источников выбросов, оснащенных (планируемых к оснащению) АСК

Таблица 15

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

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

Таблица 16

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Загрязняющее вещество | | | Номера источников выбросов | Нормативы допустимых выбросов и (или) временных нормативов допустимых выбросов | | | |
| на 20\_\_\_ год  (2023 – 2026 годы) | | на 20\_\_ год  (2027– 2032 годы) | |
| наименование | код | класс опасности | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| (наименование объекта воздействия) | | | | | | | | |
| 1 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 2902 | 3 | 0071, 0072, 0073, 0122, 0123, 0124, 0125, 6002, 6003, 6005, 6004, 6006, 6007, 0034 | 0,362 | 2,654 | 0,362 | 2,654 |
| 2 | Аммиак | 0303 | 4 | 0071 | 0,011 | 0,311 | 0,011 | 0,311 |
| 3 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 0301 | 2 | 0072, 0073, 0039, 0057, 0256, 0034 | 6,029 | 122,307 | 6,029 | 122,307 |
| 4 | Азот (II) оксид (азота оксид) | 0304 | 3 | 0072, 0073, 0039, 0057, 0256 | - | 19,880 | - | 19,880 |
| 5 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 0337 | 4 | 0072, 0073, 0039, 0057, 0047, 0050, 0126, 0256, 0034 | 1,835 | 37,827 | 1,835 | 37,827 |
| 6 | Уксусная кислота | 1555 | 3 | 0126 | 0,001 | 0,027 | 0,001 | 0,027 |
| 7 | Формальдегид (метаналь) | 1325 | 2 | 0126 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 0,002 |
| 8 | Бенз/а/пирен | 0703 | 1 | 0256 | 0,000001 | 0,000001 | 0,000001 | 0,000001 |
| 9 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | 0183 | 1 | 0256 | 0,000052 | 0,000001 | 0,000052 | 0,000001 |
| 10 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид | 0342 | 2 | 0034 | 0,004 | 0,001 | 0,004 | 0,001 |
| 11 | Хром (VI) | 0203 | 1 | 0034 | 0,000481 | 0,000076 | 0,000481 | 0,000076 |
| 12 | Никель оксид (в пересчете на никель) | 0164 | 2 | 0034 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| Итого веществ I класса опасности | | | | х |  |  |  | **0,000078** |
| Итого веществ II класса опасности | | | | х |  |  |  | **122,311** |
| Итого веществ III класса опасности | | | | х |  |  |  | **22,561** |
| Итого веществ IV класса опасности | | | | х |  |  |  | **38,138** |
| Итого веществ без класса опасности | | | | х |  |  |  | **0** |
| Всего | | | |  | х |  | х | **183,010078** |

**IX. Обращение с отходами производства**

Баланс отходов

Таблица 17

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Операция | Степень опасности и класс опасности опасных отходов | Фактическое количество отходов, т/год | Прогнозные показатели образования отходов, тонн | | | | | | | | | | |
| на 2023 г. | на 2024 г. | на 2025 г. | на 2026 г. | на 2027 г. | на 2028 г. | на 2029 г. | на 2029 г. | на 2030 г. | на 2031 г. | на 2032 г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | Образование и поступление отходов от других субъектов хозяйствования | 1 | 0,169 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 |
| 2 | 1 <3> | 36 шт. | 1055 шт. | 955 шт. | 855 шт. | 755 шт. | 655 шт. | 555 шт. | 455 шт. | 355 шт. | 255 шт. | 155 шт. | 55 шт. |
| 3 | 1 <4> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 3 | 36,151 | 264,590 | 264,590 | 264,590 | 264,590 | 264,590 | 264,590 | 264,590 | 264,590 | 264,590 | 264,590 | 264,590 |
| 6 | 4 | 178,245 | 4761,041 | 4761,041 | 4761,041 | 4761,041 | 4761,041 | 4761,041 | 4761,041 | 4761,041 | 4761,041 | 4761,041 | 4761,041 |
| 7 | Неопасные | 33,669 | 69359,372 | 69359,372 | 69359,372 | 69359,372 | 69359,372 | 69359,372 | 69359,372 | 69359,372 | 69359,372 | 69359,372 | 69359,372 |
| 8 | С неустановленным классом опасности | 0,001 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 |
| 9 | ИТОГО образование и поступление | | 248,235 | 74385,018  1055 шт. | 74385,018  955 шт. | 74385,018  855 шт. | 74385,018  755 шт. | 74385,018  655 шт. | 74385,018  555 шт. | 74385,018  455 шт. | 74385,018  355 шт. | 74385,018  255 шт. | 74385,018  155 шт. | 74385,018  55 шт. |
| 10 | Передача отходов другим субъектам хозяйствования с целью использования и (или) обезвреживания | 1 | 0,169 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 |
| 11 | 1 <3> | 36 шт. | 1055 шт. | 955 шт. | 855 шт. | 755 шт. | 655 шт. | 555 шт. | 455 шт. | 355 шт. | 255 шт. | 155 шт. | 55 шт. |
| 12 | 1 <4> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 3 | 29,611 | 191,485 | 191,485 | 191,485 | 191,485 | 191,485 | 191,485 | 191,485 | 191,485 | 191,485 | 191,485 | 191,485 |
| 15 | 4 | 177,001 | 4733,092 | 4733,092 | 4733,092 | 4733,092 | 4733,092 | 4733,092 | 4733,092 | 4733,092 | 4733,092 | 4733,092 | 4733,092 |
| 16 | Неопасные | 0 | 2262,39 | 2262,39 | 2262,39 | 2262,39 | 2262,39 | 2262,39 | 2262,39 | 2262,39 | 2262,39 | 2262,39 | 2262,39 |
| 17 | ИТОГО передано отходов | | 0,001 | 7186,98  1055 шт. | 7186,98  955 шт. | 7186,98  855 шт. | 7186,98  755 шт. | 7186,98  655 шт. | 7186,98  555 шт. | 7186,98  455 шт. | 7186,98  355 шт. | 7186,98  255 шт. | 7186,98  155 шт. | 7186,98  55 шт. |
| 18 | Обезвреживание отходов | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 1 <3> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 1 <4> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | ИТОГО на обезвреживание | | 0 | 0 |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | Использование отходов | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | Неопасные | 12211.732 | 67043,0 | 67043,0 | 67043,0 | 67043,0 | 67043,0 | 67043,0 | 67043,0 | 67043,0 | 67043,0 | 67043,0 | 67043,0 |
| 30 | ИТОГО на использование | | 12211.732 | 67043,0 | 67043,0 | 67043,0 | 67043,0 | 67043,0 | 67043,0 | 67043,0 | 67043,0 | 67043,0 | 67043,0 | 67043,0 |
| 31 | Хранение отходов | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 1 <3> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | 1 <4> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 34 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 37 | Неопасные | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | С неустановленным классом опасности | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 39 | ИТОГО на хранение | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | Захоронение отходов | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 41 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |  |
| 42 | 3 | 6,54 | 73,105 | 73,105 | 73,105 | 73,105 | 73,105 | 73,105 | 73,105 | 73,105 | 73,105 | 73,105 | 73,105 |
| 43 | 4 | 1,244 | 27,949 | 27,949 | 27,949 | 27,949 | 27,949 | 27,949 | 27,949 | 27,949 | 27,949 | 27,949 | 27,949 |
| 44 | Неопасные | 33,669 | 53,982 | 53,982 | 53,982 | 53,982 | 53,982 | 53,982 | 53,982 | 53,982 | 53,982 | 53,982 | 53,982 |
| 45 | С неустановленным классом опасности | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 46 | ИТОГО на захоронение | | 41,453 | 155,036 | 155,036 | 155,036 | 155,036 | 155,036 | 155,036 | 155,036 | 155,036 | 155,036 | 155,036 | 155,036 |

Обращение с отходами с неустановленным классом опасности

Таблица 18

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

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

Таблица 19

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование отхода | Код отхода | Степень опасности и класс опасности опасных отходов | Наименование объекта хранения и (или) захоронения отходов | Количество отходов, направляемое на хранение/захоронение, тонн | |
| на (2023 - 2027 гг.) | на (2028 - 2032 гг.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| На хранение | | | | | |
| Отсутствуют |  |  |  |  |  |
| На захоронение | | | | | |
| Отработанные масляные фильтры | 5492800 | Третий класс | Полигон ТКО г. Осиповичи | 0,015 | 0,015 |
| Обтирочный материал, загрязненный маслами | 5820601 | Третий класс | Полигон ТКО г. Осиповичи | 11,500 | 11,500 |
| Опилки древесные промасленные (содержание масел – менее 15 %) | 1721101 | Третий класс | Полигон ТКО г. Осиповичи | 2,990 | 2,990 |
| Отходы кабелей | 3531400 | Четвертый класс | Полигон ТКО г. Осиповичи | 1,000 | 1,000 |
| Шлам от чистки котлов | 3164200 | Третий класс | Полигон ТКО г. Осиповичи | 0,500 | 0,500 |
| Металлическая тара, загрязненная ЛКМ | 3510602 | Четвертый класс | Полигон ТКО г. Осиповичи | 19,600 | 19,600 |
| Ветошь, загрязненная лакокрасочными материалами | 5820503 | Третий класс | Полигон ТКО г. Осиповичи | 0,070 | 0,070 |
| Отработанные ионообменные смолы | 5712400 | Четвертый класс | Полигон ТКО г. Осиповичи | 0,300 | 0,300 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства | 1471501 | Четвертый класс | Полигон ТКО г. Осиповичи | 1,449 | 1,449 |
| Бумажные мешки из-под сырья (цемент) | **1** 1871707 | Четвертый класс | Полигон ТКО г. Осиповичи | 3,600 | 3,600 |
| Бой шифера | 3141204 | Третий класс | Полигон ТКО г. Осиповичи | 10,000 | 10,000 |
| Отработанная шлифовальная шкурка | 3144411 | Неопасные | Полигон ТКО г. Осиповичи | 0,020 | 0,020 |
| Отходы эмалей | 5550400 | Четвертый класс | Полигон ТКО г. Осиповичи | 1,000 | 1,000 |
| Отработанные фильтр-полотна | 5820111 | Третий класс | Полигон ТКО г. Осиповичи | 0,020 | 0,020 |
| Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения | 9120400 | Неопасные | Полигон ТКО г. Осиповичи | 53,932 | 53,932 |
| Графит, графитная пыль | 3143200 | Третий класс | Полигон ТКО г. Осиповичи | 0,500 | 0,500 |
| Отходы стекловолокон мягкие | 3140502 | Четвертый класс | Полигон ТКО г. Осиповичи | 0,900 | 0,900 |
| Стружка электродная | 3530600 | Неопасные | Полигон ТКО г. Осиповичи | 0,030 | 0,030 |
| Отходы паронита | 5750301 | Третий класс | Полигон ТКО г. Осиповичи | 0,020 | 0,020 |
| Смесь окалины и сварочного шлака | 3510203 | Четвертый класс | Полигон ТКО г. Осиповичи | 0,050 | 0,050 |
| Шпалы деревянные | 1720700 | Третий класс | Полигон ТКО г. Осиповичи | 42,500 | 42,500 |

**XI. Предложения по плану мероприятий по охране окружающей среды**

Таблица 20

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | | | |
|  | Отсутствуют |  |  |  |
| 2. Мероприятия по охране атмосферного воздуха | | | | |
| 1 | Инструментальные замеры на источниках №0057, №0039, №0256 | Раз в квартал | Соблюдение установленных норм | Соблюдение установленных норм |
| 3. Мероприятия по уменьшению объемов (предотвращению) образования отходов производства и вовлечению их в хозяйственный оборот | | | | |
| 1 | Замена люминесцентных трубок, используемых на предприятии для освещения, на светодиодные лампы, не содержащие ртуть  (собственные средства) | Ежегодно  по 2032 г. | Соблюдение требований Конвенции  (Минаматская конвенция о ртути от 10 октября 2013 г).  В соответствии с Указом Президента Республики Беларусь  от 18 сентября 2014 г. № 455 «О подписании Республикой Беларусь Минаматской конвенции о ртути | Количество используемых ртутьсодержащих ламп (трубок) для освещения ежегодно будет уменьшаться на 9 % по отношению к 2023 г.  К 2033 г. годовое количество образования ртутьсодержащих отходов составит не более 55 шт. |
| 4. Иные мероприятия по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды | | | | |
|  | Отсутствуют |  |  |  |

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

Таблица 21

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Объект отбора проб и проведения измерений | Производственная (промышленная) площадка, цех, участок | Номер источника, пробной площадки (точки контроля) на карте-схеме | Точка и (или) место отбора проб, их доступность | Частота мониторинга (отбора проб и проведения измерений) | Параметр или загрязняющее вещество |
|  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Цех стеклотары №4, стекловарная печь | 0057 | Имеется, доступна | не реже 1 раза в квартал | Азота диоксид, углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |
| 2 | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Цех стеклотары №2, стекловарная печь | 0039 | Имеется, доступна | не реже 1 раза в квартал | Азота диоксид, |
| 3 | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Котельная | 0256 | Имеется, доступна | не реже 1 раза в квартал | Азота диоксид, углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |
| 4 | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Цех приготовления шихты  "группа циклонов  2 ЦН-15-400" | 0071 | Имеется, доступна | не реже 1 раза в год | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |
| 5 | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Цех приготовления шихты  "группа циклонов  2 ЦН-15-500" | 0072 | Имеется, доступна | не реже 1 раза в год | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |
| 6 | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Цех приготовления шихты  "группа циклонов  2 ЦН-15-400" | 0073 | Имеется, доступна | не реже 1 раза в год | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |
| 7 | Сточные воды до очистных сооружений сточных вод | На входе в очистные сооружения | - | - | не реже 1 раза в квартал | рН  Взв. вещества  Минерализация  Хлорид-ион\*  Сульфат-ион\*  БПК5  ХПКCr  Фторид-ион2 |
| 8 | Сточные воды после очистных сооружений сточных вод | На выходе из очистных сооружений | - | - | не реже 1 раза в квартал | рН  Взв. вещества  Минерализация  Хлорид-ион\*  Сульфат-ион\*  БПК5  ХПКCr  Фторид-ион2 |
| 9 | Вода р. Березина | Фоновый створ  р. Березина | - | - | не реже 1 раза в квартал | рН  Взв. вещества  Минерализация  Хлорид-ион\*  Сульфат-ион\*  БПК5  ХПКCr  Фторид-ион2 |
| 10 | Вода р. Березина | Контрольный створ  р. Березина | - | - | не реже 1 раза в квартал | рН  Взв. вещества  Минерализация  Хлорид-ион\*  Сульфат-ион\*  БПК5  ХПКCr  Фторид-ион2 |

**XIII. Вывод объекта из эксплуатации и восстановительные меры**

**XIV. Система управления окружающей средой**

Система управления окружающей средой не внедрена

Таблица 22

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Показатель | Описание |
| 1 | Наличие структуры управления окружающей средой и распределенные сферы ответственности за эффективность природоохранной деятельности | - |
| 2 | Определение, оценка значительного воздействия на окружающую среду и управление им | - |
| 3 | Информация о соблюдении требований ранее выдаваемых природоохранных разрешений | - |
| 4 | Выполненные за период действия ранее выданных природоохранных разрешений мероприятия по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов, сокращению образования отходов | - |
| 5 | Принятие экологической политики и определение задач и целевых показателей | - |
| 6 | Наличие программы экологического усовершенствования для осуществления задач и целевых показателей | - |
| 7 | Меры оперативного контроля для предотвращения и минимизации значительного воздействия на окружающую среду | - |
| 8 | Готовность к чрезвычайным ситуациям и меры реагирования на них | - |
| 9 | Информационное взаимодействие: внутреннее, внутри структуры управления, и внешнее, в том числе с общественностью | - |
| 10 | Управление документацией и учетными документами в области охраны окружающей среды: кем и как создаются, ведутся и хранятся обязательные учетные документы, и другая документация системы управления окружающей средой | - |
| 11 | Подготовка персонала: надлежащие процедуры подготовки всего соответствующего персонала, включая персонал лабораторий, осуществляющих отбор проб и измерения (испытания) в области охраны окружающей среды | - |
| 12 | Мониторинг и измерение показателей деятельности: ключевые экологические показатели деятельности и порядок мониторинга и обзора прогресса на непрерывной основе | - |
| 13 | 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 | - |
| 14 | Информация о проводимом аудите или самоконтроле: регулярный самоконтроль, независимый аудит с целью проверки того, что все виды деятельности осуществляются в соответствии с требованиями законодательства | - |
| 15 | 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 | - |

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

<\*> Общегосударственный [классификатор](consultantplus://offline/ref=1ED1A9DC3AED110D0186550F2205A01917E6F8FD1B1B0D923379D1FAF3920BFE5BE910AEF7DAEEAAE86EFEF00019F64292C6B1BB0C9BD2F73EDB2A6009mFDAN) Республики Беларусь ОКРБ 005-2011 «Виды экономической деятельности», утвержденный постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 5 декабря 2011 г. № 85.

Настоящим **Открытое акционерное общество «Гродненский стеклозавод» филиал «Елизово»** подтверждает, что информация, указанная в настоящем заявлении, является достоверной, полной и точной;

не возражает против размещения общественного уведомления и заявления на официальном сайте в глобальной компьютерной сети Интернет территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды на уровне областных и Минского городского комитетов природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Руководитель организации

(индивидуальный предприниматель) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (инициалы, фамилия)

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

(дата)