**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  | Рыбозащитнаясетка, 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 | 2032год |
| 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 водыиз 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 водына собственные нужды (по целямводопользования) - 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 водвод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.3 | на нужды сельского хозяйствахозяйства | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| в том числе минеральных водвод | 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 системахоборотноговодоснабжения | 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 | Безвозвратноеводопотребление | 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 вокружающую среду черезземляные 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°52'17,47долгота28°40'03,16река Березинарасход 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 | 2024год | 2025год | 2026год | 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°52'17,47долгота28°40'03,16река Березинарасход 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 (недифференцированнаяпо 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 (недифференцированнаяпо 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 (недифференцированнаяпо 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 (недифференцированнаяпо составу пыль/аэрозоль) | 2902 | - |  | 6,5 | 0,001 | 0,002 | 6,5 | 0,001 | 0,002 | - |
| **0123** | Емкость для хранения мела | Твердые частицы (недифференцированнаяпо составу пыль/аэрозоль) | 2902 | - |  | 6,4 | 0,001 | 0,002 | 6,4 | 0,001 | 0,002 | - |
| **0124** | Емкость для хранения соды | Твердые частицы (недифференцированнаяпо составу пыль/аэрозоль) | 2902 | - |  | 8,2 | 0,001 | 0,003 | 8,2 | 0,001 | 0,003 | - |
| **0125** | Емкость для хранения соды | Твердые частицы (недифференцированнаяпо составу пыль/аэрозоль) | 2902 | - |  | 8,5 | 0,001 | 0,003 | 8,5 | 0,001 | 0,003 | - |
| **6002** | Выгрузка песка | Твердые частицы (недифференцированнаяпо составу пыль/аэрозоль) | 2902 | - |  | - | 0,000 | 0,002 | - | 0,000 | 0,002 | - |
| **6003** | Выгрузка доломита и сульфата | Твердые частицы (недифференцированнаяпо составу пыль/аэрозоль) | 2902 | - |  | - | 0,058 | 0,019 | - | 0,058 | 0,019 | - |
| **6005** | Склад хранения песка | Твердые частицы (недифференцированнаяпо составу пыль/аэрозоль) | 2902 | - |  | - | 0,013 | 0,036 | - | 0,013 | 0,036 | - |
| **6004** | Выгрузка соды из вагонов | Твердые частицы (недифференцированнаяпо составу пыль/аэрозоль) | 2902 | - |  | - | 0,059 | 0,141 | - | 0,059 | 0,141 | - |
| **6006** | Выгрузка полевого шпата | Твердые частицы (недифференцированнаяпо составу пыль/аэрозоль) | 2902 | - |  | - | 0,058 | 0,072 | - | 0,058 | 0,072 | - |
| **6007** | Выгрузка соды и мела из вагонов | Твердые частицы (недифференцированнаяпо составу пыль/аэрозоль) | 2902 | - |  | - | 0,016 | 0,024 | - | 0,016 | 0,024 | - |
| **0039** | Стекловаренная печьтопливо-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 печьтопливо - 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 (недифференцированнаяпо 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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nп/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 | 74385,0181055 шт. | 74385,018955 шт. | 74385,018855 шт. | 74385,018755 шт. | 74385,018655 шт. | 74385,018555 шт. | 74385,018455 шт. | 74385,018355 шт. | 74385,018255 шт. | 74385,018155 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 | 7186,981055 шт. | 7186,98955 шт. | 7186,98855 шт. | 7186,98755 шт. | 7186,98655 шт. | 7186,98555 шт. | 7186,98455 шт. | 7186,98355 шт. | 7186,98255 шт. | 7186,98155 шт. | 7186,9855 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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nп/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 Беларусьот 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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nп/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 циклонов2 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 циклонов2 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 циклонов2 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 | рНВзв. веществаМинерализация Хлорид-ион\*Сульфат-ион\*БПК5ХПКCrФторид-ион2 |
| 8 | Сточные воды после очистных сооружений сточных вод | На выходе из очистных сооружений | - | - | не реже 1 раза в квартал | рНВзв. веществаМинерализация Хлорид-ион\*Сульфат-ион\*БПК5ХПКCrФторид-ион2 |
| 9 | Вода р. Березина | Фоновый створр. Березина | - | - | не реже 1 раза в квартал | рНВзв. веществаМинерализация Хлорид-ион\*Сульфат-ион\*БПК5ХПКCrФторид-ион2 |
| 10 | Вода р. Березина | Контрольный створр. Березина | - | - | не реже 1 раза в квартал | рНВзв. веществаМинерализация Хлорид-ион\*Сульфат-ион\*БПК5ХПКCrФторид-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 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)