[**ЗАЯВЛЕНИЕ**](file:///C:\Users\Samsung\Downloads\tx.dll%3fd=241965.xls)

28.11.2024 г.

(число, месяц, год)

Настоящим заявлением Открытое акционерное общество «Стеклозавод «Неман»\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование юридического лица в соответствии

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

с уставом, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_231306 Гродненская обл., Лидский р-н, г. Берёзовка, ул. Корзюка, 8 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

индивидуального предпринимателя, местонахождения юридического лица

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

местожительство индивидуального предпринимателя)

просит выдать комплексное природоохранное разрешение на срок 5 лет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указывается причина обращения: выдать комплексное природоохранное разрешение;

внести в него изменения)

**I. Общие сведения**

Таблица 1

| № строки | Наименование данных | Данные |
| --- | --- | --- |
| 1 | Место государственной регистрации юридического лица, место жительства индивидуального предпринимателя | 231306 Гродненская обл., Лидский р-н, г. Березовка, ул. Корзюка, 8 |
| 2 | Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) руководителя юридического лица, индивидуального предпринимателя | Лапицкий Сергей Александрович |
| 3 | Телефон, факс приемной, электронный адрес, интернет-сайт | тел./факс +8(0154)60-36-92, info@neman.by |
| 4 | Вид деятельности основной по [ОКЭД](file:///C:\Users\Samsung\Downloads\tx.dll%3fd=235482&a=1#a1)[1](#a10) | 23132 производство хозяйственно-бытовых изделий из стекла,  23140 производство стекловолокна |
| 5 | Учетный номер плательщика | 500052124 |
| 6 | Дата и номер регистрации в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей | 14.01.2004 г. номер регистрации в ЕГР 500052124 |
| 7 | Наименование и количество обособленных подразделений юридического лица | 3 производственные площадки:  1) основная производственная площадка Лидский р-н, г. Березовка, ул. Корзюка, 8;  2) производственная площадка очистных сооружений Лидский р-н, г. Березовка, ул. Дзержинского, 1А;  3) производственная площадка перевалочной база г. Лида, ул. Транспортная, 7а |
| 8 | Количество работающего персонала | 1204 чел. |
| 9 | Количество абонентов и (или) потребителей, подключенных к централизованной системе | водоснабжения \_\_\_\_\_\_\_  водоотведения 6894 чел.  (канализации) |
| 10 | Наличие аккредитованной лаборатории | аттестат аккредитации BY /112 02.2.0.3300 от 31.01.2007 г. выдан для экологической лаборатории предприятия |
| 11 | Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) специалиста по охране окружающей среды, номер рабочего телефона | Огурцова Наталья Николаевна, 8(0154)604978 |
| 12 | Сведения, предусмотренные в [абзаце девятом](file:///C:\Users\Samsung\Downloads\tx.dll%3fd=144501&a=235#a235) 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](file:///C:\Users\Samsung\Downloads\tx.dll%3fd=235482&a=1#a1)[1](#a10) | Место нахождения | Занимаемая территория,  га | Дата приемки в эксплуатацию (последней реконструкции) | Проектная мощность/ фактическое производство |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | ОАО «Стеклозавод «Неман» | 23132 производство хозяйственно-бытовых изделий из стекла | Гродненская обл., Лидский р-н, ул. Корзюка, 8 | 30,3957 га,  в том числе  16,264 га производствен-ная площадка с цехами и  14,1317 га –площадь под очистными сооружениями сточных вод | 30.11.2019 г. | - бесцветное стекло: стеклоизделий –/ 348 т/год (2023г);  - хрустальное стекло: стеклоизделий -/ 413т/год (2023г) |
| 2 | 23140 производство стекловолокна |  | 30.01.2016 г. | Стекловолокно: -./14552,5 т/год (2023) |

 Сведения о состоянии производственной (промышленной) площадки согласно картам-схемам на 2 (двух) листах.

**III. Производственная программа**

Таблица 3

| № п/п | Вид деятельности основной по  ОКЭД[1](#a10) | 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 | 20\_\_ год | 20\_\_ год | 20\_\_ год |
| 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 23132 производство хозяйственно-бытовых изделий из стекла  - бесцветное стекло  - хрустальное стекло | 348 т  100% | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | - | - | - |
| 413т  100% | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | 101 | - | - | - |
| 2 | 23140 производство стекловолокна | 14552,5 т  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 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Потребление ресурсов   1.1 Сырьевые материалы | Основными сырьевыми материалами для производства сортового стекла (бесцветного и хрустального) являются:  - кварцевый песок — источник оксида кремния (SiO2) — основного компонента в составе стекла (58-73 масс.%);  - кальцинированная сода (карбонат натрия Na2CO3) — для введения оксида натрия (Na2О), который снижает температуру варки (2-18 масс.%);  - поташ (карбонат калия K2CO3) — для введения оксида калия (K2O), увеличивающего «длину» (вязкостную характеристику при формовании) стекла (7-17 масс.%);  - мел, известняк, мрамор (карбонаты кальция СаСО3) — источники оксида кальция (CaO)- до 17 масс.%;  - свинцовый сурик (PbO и Pb3O4), которые используют для получения хрустальных стёкол с высокими показателями белизны и преломления – не менее 26 масс.%.  В соответствии с технологическим регламентом предприятия для облегчения процесса варки стекла часть шихты, необходимой для получения 100 массовых частей стекломассы заменяют стекольным боем (далее — стеклобой). Соотношение шихты к стеклобою:  - при производстве бесцветного стекла составляет 50÷50;  - при производстве хрустального стекла составляет 45÷50.  Выход годных изделий из бесцветного стекла составляет от 30 до 60% входящих сырьевых материалов, для хрусталя – от 25 до 50%. Данные значения обусловлены размером и ассортиментом изделий и характерны для изделий ручной работы  Основными сырьевыми материалами для производства стекловаты являются:  - кварцевый песок — источник оксида кремния (SiO2) —64 масс. %;  - кальцинированная сода (карбонат натрия Na2CO3) — для введения оксида натрия (Na2О)- 16 масс. %;  - поташ (карбонат калия K2CO3) — для введения оксида калия (K2O) - 1 масс. %;  - мел, известняк, мрамор (карбонаты кальция СаСО3) — источники оксида кальция (CaO);  - доломит (двойной карбонат кальция и магния СаСО3·МgСО3) — введением оксидов кальция (СаО - 7,1 масс. %) и магния (MgO – 3,1 масс. %) можно регулировать температуру плавления и вязкость; они улучшают механические и химические свойства;  - глинозём (оксид алюминия Al2O3) — добавляют, чтобы улучшить стойкость к химическому воздействию - 5,2масс. %;  - пятиводная бура (B2O3) - 5,2масс. %  При производстве стеклоизделий и стекловаты предприятие использует стеклобой от производства собственных стеклоизделий, а так же готовый к использованию (измельченный и очищенный от примесей) закупленный стеклобой.  Использование стеклобоя позволяет снизить себестоимость продукции, продлить кампанию печи, уменьшить количество вредных выбросов | ИТС 5-2015 Информационно – технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Производство стекла. Москва, бюро НДТ, 2015, раздел 2.1.1 – стр. 11-14;  Раздел 3.4.1 – стр.50; раздел 5.4.1- стр. 68  Best Available Techniques (BAT) Reference Document for The Manufacture of Glass, 2013 URL. (2.1, p.39; 3.6.1, р.132) | Соответствует НДТМ.  Соответствие НДТМ заключается в увеличении количества использования стеклобоя (как стороннего, так и собственного) в производственном процессе путём его добавления в шихту в соответствии с технологическими возможностями и рецептурой. Добавление стеклобоя в шихту позволяет снизить потребление природных сырьевых материалов и энергопотребление: при добавлении 12 % стеклобоя возможно снижение энергопотребления на 0,2 ГДж/т сваренной стекломассы. |
| 1.2 Потребление энергии | На предприятии эксплуатируются стекловаренные печи для производства изделий из стекла регенеративного типа, которые используют в качестве основного энергоносителя природный газ. Каждая печь снабжена системой подачи газа и отвода продуктов горения. Рабочая температура в печи 1200 °C — 1350 °C. Система управления печи переключает газовые потоки в парах горелок таким образом, чтобы одна работала на горение топлива, а вторая — на нагрев насадки. Через фиксированный промежуток времени происходит переключение газовых потоков, и тогда вторая горелка сжигает топливо, а насадка регенератора первой нагревается отходящими газами. КПД печи 25%.  В процессе стекловарения расходуется от 60 % до 80 % всей энергии, потребляемой при производстве стекла. При производстве стекла энергия также потребляется выработочными частями печей, в процессе формовки, отжига. Значительное количество энергии потребляется вентиляторами для подачи воздуха для горения и охлаждающего воздуха.  Производство изделий из стекла характеризуется высокой энергоемкостью, что связано с отдельно применяемыми процессами (этапами) производства, с высокими температурами в печи и большего обращения стекломассы в объёме бассейна печи в сравнении, например, с производством тарного стекла.  Общее энергопотребление в производстве свинцового хрусталя может достигать 60 ГДж/т готовой продукции, при этом теоретическое расчётное энергопотребление составляет только 2,5 ГДж/т. Различие объясняется множеством факторов, в том числе:  - высокими требованиями к качеству готовых изделий (без свилей и камней в стекле), что приводит к более низкой доле годных изделий;  - стекло обрабатывают вручную, и выход формования снижается до 50 % и более процентов. Кроме того, проводится дополнительный нагрев изделия при формовании.  Предприятием внедряются мероприятия по увеличению энергоэффективности производства стеклоизделий за счет применения систем автоматического регулирования параметров стекловарения, включающего контроль температурного режима варки стекла с помощью термопар, регулирования процесса горения (подача топливо (газ)/ воздух).  В настоящее время разработан проект по модернизации системы газоснабжения стекловаренной печи №12, включающей замену системы сгорания (горелок) бассейнов выработки стекломассы цеха хрусталя стекловаренного отделения, обеспечение контроля температурного режима варки стекла с помощью термопар и регулирования процесса горения (подача топливо (газ)/ воздух).  Как отмечалось выше, добавление стеклобоя в шихту позволяет так же снизить энергопотребление. Рецептурой предусмотрено использования от 45 до 50 % стеклобоя, что позволяет снизить энергопотребления от 0,75 до 0,8 ГДж/т сваренной стекломассы.  Для производства стекловаты применяется электрическая печь для варки стекла. Запуск печи осуществляется с помощью газовых горелок, распложенных на уровне загрузочного кармана, назначение которых — расплавить определённое количество шихты и обеспечить необходимый объём расплава для погружения электродов.  Нагрев стекломассы производится за счёт погружённых в неё электродов, расположенных парами с двух сторон в средней части варочной зоны печи. Соответственно, температурный максимум находится вблизи электродов и составляет не менее 1500 °C, а температура в загрузочной и придонной частях несколько ниже. Для более равномерного провара порций шихты, поступающих на поверхность сваренной стекломассы, используют загрузчики с разравнивающими устройствами. Шихта постепенно плавится, однако поверхностный слой остаётся слабо нагретым, улетучивание из такого слоя минимально, следовательно, практически отсутствует коррозия огнеупоров. Кроме того, свод печи в зоне загрузки остаётся холодным.  Электрическая печь потребляет 2186 кВт электроэнергии/т готовой продукции. Тепловые потери в данной печи гораздо меньше в сравнении со стекловаренными печами, работающими на газу, также меньше вредных выбросов, как твёрдых, так и газообразных | ИТС 5-2015 Информационно – технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Производство стекла. Москва, бюро НДТ, 2015  *[1],* раздел 2.1.2 -2.1.3.1– стр. 14- 21; 2.1.3.2 – стр. 21  Раздел 3.4.1 – стр.50; раздел 5.1.2 - стр. 67; 5.1.4-стр.68  Best Available Techniques (BAT) Reference Document for The Manufacture of Glass, 2013 URL. *[2]* (2.2.2, p.42; 2.3 р.45; 2.3.1 р.47; 2.3.4 р.50; 3.6.2, р.133; 5.1.2 р.331) | Технологический процесс соответствует НДТМ за счет снижения потребления энергии в расчете на единицу произведенной продукции с помощью методов, указанных в разделах 5.1.2. *[1] и [2]*:  - автоматического регулирования параметров стекловарения;  - постоянного технического обслуживания стекловаренных печей;  - регулирования процесса горения (подача топливо (газ)/ воздух);  - увеличении количества использования стеклобоя (как стороннего, так и собственного) в производственном процессе путём его добавления в шихту. |
| 1. Выбросы отходящих газов в атмосферный воздух | Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух при производстве изделий из стекла и стекловаты обусловлен  - сжиганием топлива и термической обработкой сырья и материалов;  - подготовкой сырья;  - обработкой изделий.  Производство стекла осуществляется при температуре от 11000С до 16500С и требует значительного количества энергии, что приводит к образованию продуктов сжигания топлива, поступающих в атмосферный воздух. Выбросы отходящих газов от процесса стекловарения содержат оксиды азота, углерода, а также твёрдые частицы (пыль).  Для производства цветного стекла и хрусталя характерны также выбросы соединений тяжёлых металлов. Фактические удельные выбросы свинца на предприятии достигают 2 г/тонну продукции и образуются при подготовке шихты и стекловарении, что обеспечивается за счет применения систем очистки отходящих газов на этапах приготовления и засыпки шихты, а также стекловарения на печи хрустального стекла.  Выброс тяжелых металлов, в том числе свинца, обусловлен рассеянием мелких частиц, поступающих в атмосферный воздух в результате процесса стекловарения, а также потерями компонентов шихты. В справочном документе по НДТ *[2]*, выпущенном в Европейском Союзе в 2015 году и в Заключении по НДТ указано, что суммарные удельные выбросы таких элементов, как As, Se, Co, Ni, Cd, Se, Cr , Sb, Pb, Cr, Cu, Mn, V, Sn (в зависимости от вида сортового стекла и изделий из него) могут достигать 3-15 г/т продукции.  В процессе дальнейшей обработки стеклянных изделий также происходит выброс в атмосферу ЗВ, образующихся:  - в процессе отжига, при котором стеклянные изделия выдерживаются при температурах 500 °C — 550 °C;  - в процессе отделки с помощью шлифовального круга шаржированного алмазом;  - в процессе полировки стекла в ваннах с фтористоводородной и серной кислотами.  Сокращения выбросов на предприятии добиваются путем оптимизации процесса стекловарения и сжигания топлива (см. п.2.2). На участках разгрузки и дозировки сырьевых материалов, подготовки шихты установлены системы очистки — рукавные фильтры с эффективностью очистки не менее 90 %.  При транспортировке, хранении, обработке и смешении сырьевых материалов применяется ряд мер предотвращающих и минимизирующих выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а именно:  - на предприятии зоны хранения и приготовления шихты и основные производственные помещения разграничены;  - для хранения шихты используются закрытые бункеры;  - транспортировка партий сырья к печам проводится на закрытых транспортерах;  - загрузочные камеры оснащены ограждениями.  Выброс загрязняющих веществ от полировки стекла в ваннах с фтористоводородной и серной кислотами проводится после 2-х ступенчатой очистки на абсорберах с эффективностью очистки 95%.  Выброс формальдегида и фенола при производстве стекловаты на этапе полимеризации снижается при помощи установки термического дожигания дымовых газов и 2-х ступеней циклонов.  Удельный выброс основных загрязняющих веществ при производстве продукции составляет:  *при производстве изделий из хрусталя*  - для оксидов азота в пересчете на азота диоксид – 14 кг/т сваренной стекломассы;  - для углерода оксида – 17,5 кг/т сваренной стекломассы;  - для твердых частиц – 1,5 кг/т сваренной стекломассы;  *при производстве изделий из бесцветного стекла*  - для оксидов азота в пересчете на азота диоксид – 15,8 кг/т сваренной стекломассы;  - для углерода оксида – 23,7 кг/т сваренной стекломассы;  - для твердых частиц – 2,0 кг/т сваренной стекломассы;  *при производстве стекловаты*  - для оксидов азота в пересчете на азота диоксид – 1,4 кг/т готовой продукции;  - для углерода оксида – 1,1 кг/т готовой продукции;  - для твердых частиц – 4,0 кг/т готовой продукции. | ИТС 5-2015 Информационно – технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Производство стекла. Москва, бюро НДТ, 2015  *[1],* раздел 1.4 – стр. 9; 3.1.2 – стр. 39  Раздел 3.4.2 – стр.51; раздел 3.5 - стр. 54; 5.1.4, 5.1.5-стр.68, 5.4-стр.69  Best Available Techniques (BAT) Reference Document for The Manufacture of Glass, 2013 URL. *[2]* (3.2.2.1, p.85; 3.6.2 р.133; 4.4.1 р.181; 5.5 р.356) | Технологический процесс соответствует НДТМ в части:  - оптимизации процесса стекловарения и сжигания топлива, прописанной в разделах 5.1.2 - стр. 67*[1],* и 5.1.2 р.331 *[2].*  *-*  предотвращения и сокращения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на этапе приема, хранения, смешения материалов и сырья, а так же приготовления шихты, на этапах формования изделий (в том числе полимеризации стекловаты), на этапе обработки стеклоизделий, в том числе химической полировке за счет применения очистки отходящих газов, что указано в разделах 3.1.2 – стр. 39 3.4.2- стр. 51, 5.1.5 - стр. 68*[1],* и 3.2.2.1 р.85, 3.6.2 р.133; 4.4.1 р.181; 5.5 р.356 *[2].* |
| 1. Образование отходов и их использование в производстве | Непосредственно в процессе производства стеклоизделий и стекловаты образуется 10 видов отходов (общее количество отходов, образующихся на предприятии - 81 наименование).  Шесть наименований отходов захораниваются на полигоне ТКО:  - третий класс опасности  3143710 Отходы изделий теплоизоляционных асбестосодержащих;  3143900 Минеральные остатки от газоочистки;  - четвертый класс опасности  3140510 Отходы стекловолокон, стеклянных волокнистых материалов прочие;  3141408 Остеклованный огнеупор стекловаренных бесцветных печей;  3167900 Прочие минеральные шламы, не вошедшие в группу 6 (захоронению подлежат отходы в твердом агрегатном состоянии, что составляет не более 64,5% от общего объема образования);  5591900 Прочие отходы клеев, клеевых веществ, мастик, смол, не вошедшие в группу 9;  Шесть наименований отходов подлежат хранению на объектах хранения, внесенных в реестр объектов хранения отходов:  - первый класс опасности  3540003 Силовые конденсаторы с диэлектриком, пропитанным жидкостью на основе ПХБ (в настоящее время данный отход не хранится (передан на обезвреживание ранее хранящийся отход) и не будет образовываться. Но в реестре имеется объект по хранению данного отхода - объект хранения Закрытое помещение для отходов ПХБ (генераторная литейномеханического цеха));  - третий класс опасности  3161700 Шлам шлифовки стекла – объект хранения шламонакопитель;  5210101 Шлам нейтрализации электролитов- объект хранения шламонакопитель;  - четвертый класс опасности  3164400 Шлам станции нейтрализации при очистке сточных вод - объект хранения шламонакопитель;  3167900 Прочие минеральные шламы, не вошедшие в группу 6 (хранению подлежит отход в жидком состоянии) – объект хранения шламонакопитель;  8430300 Ил активный очистных сооружений – объект хранения Иловые карты.  Хранение отходов производства проводится в соответствии с комплексным природоохранным разрешением на хранение отходов производства, выданным Гродненским Областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды.  Один отход второго класса опасности 3121701 *Пыль свинецсодержащая*, образующийся от очистки отработанных газов хрустального цеха на постоянной основе используется предприятием. Согласно технологическому регламенту №2 «Использование отходов пыли свинецсдержащей при приготовлении шихты для варки хрустальной стекломассы», утвержденному 17 января 2024г. данный отход используется в приготовлении шихты при производстве хрустального стекла. Участок подготовки шихты зарегистрирован как объект по использованию отходов за № 682 в реестре объектов по использованию отходов производства.  Технологическими регламентами производства бесцветного и хрустального стекла, а также технологическим регламентом №1 «Использование стеклобоя при производстве стекловаты» (утвержден 17 января 2024г) предусмотрено использование стеклобоя (как стороннего, так и собственного) в производственном процессе путём его добавления в шихту. Соотношение шихты к стеклобою:  - при производстве бесцветного стекла составляет 50÷50 – повторно используется только собственный стеклобой;  - при производстве хрустального стекла составляет 45÷50– повторно используется только собственный стеклобой;  - при производстве стекловаты - 50÷50– повторно используется собственный (код 3140816) и сторонний стеклобой.  В реестре объектов по использованию отходов производства зарегистрирован объект по использованию отходов за № 2492 - производство стекловаты. На использование принимают отходы:  3140803 Стеклобой полубелый тарный; 3140805 Стеклобой зеленый тарный; 3140806 Стеклобой коричневый тарный; 3140845 Стеклобой ампульный незагрязненный.  В рамках производственных наблюдений в области обращения с отходами производства осуществляется контроль источников образования отходов и объектов хранения отходов (площадки, контейнеры и т.д.).  Сбор, разделение по видам и хранение отходов, осуществляется непосредственно в местах их образования в соответствии с утвержденной Инструкцией по обращению с отходами производства ОАО «Стеклозавод «Неман».  В процессе осуществления производственной деятельности на предприятии образуется 82 наименования отходов в т.ч., 6 (шесть) наименований первого класса опасности, 1 (один) отход второго класса, 30 (тридцать) наименований третьего класса опасности, 35 (тридцать пять) наименования четвёртого класса опасности, 10 (десять) наименований неопасных отходов.  Отходы первого класса опасности: свинцовые аккумуляторы отработанные неповрежденные с неслитым электролитом (код 3532201) – передаются на использование;  ртутные лампы отработанные (код 3532603), люминесцентные трубки отработанные (код 3532604), отходы ртути (код 3532601), термометры ртутные использованные или испорченные (код 7711000) передаются на обезвреживания сторонним организациям.  Отходы третьего, четвертого классов и неопасные – передаются на использование, организациям осуществляющим использование данных отходов в соответствии с действующим законодательством или передаются на захоронение на основании комплексного природоохранного разрешения | ИТС 5-2015 Информационно – технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Производство стекла. Москва, бюро НДТ, 2015  *[1],* раздел 3.1.2 – стр. 42  Раздел 3.4.4 – стр.53; р 5.1.4 - стр.68  Best Available Techniques (BAT) Reference Document for The Manufacture of Glass, 2013 URL. *[2]* (3.2.2.3, p.90; 3.6.4 р.136; 4.7 р.308)  П – ООС 17.11 – 01 – 2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для переработки отходов»:  Разделы 5.1.2 – 5.1.11, стр. 515 – 523 | Технологический процесс соответствует НДТМ в части:  - использования пыли свинецсодержащей, уловленной из потока отходящих газов, в изготовлении шихты для производства хрустального стекла прописанной в разделах 3.4.4. - стр. 53*[1],* и 4.7 р.308 *[2].*  *-*  использование стеклобоя (как стороннего, так и собственного) в производственном процессе путём его добавления в шихту, что указано в разделах 3.4.4. - стр. 53*[1],* и 4.7 р.308 *[2].*  Применяемая система обращения с отходами производства соответствует НДТМ |
| 1. Образование сточных производственных вод, очистка сточных вод, применение водооборотных циклов | Производственные сточные воды образуются как в процессе охлаждения технологического оборудования, так и при огранке и шлифовке изделий. При химической полировке изделий из хрусталя в сточные воды попадают соединения свинца, плавиковая, кремнефтористая, серная кислоты и их соли. Образующиеся сточные воды нейтрализуют суспензией мела или гидроксидом кальция. В результате соединения фтора переходят в труднорастворимый фторид кальция. Образовавшийся шлам поступает на шламонакопитель, где подлежит хранению согласно комплексному природоохранному разрешению. Остальные сточные воды по системе канализации отводятся на очистные сооружения биологической очистки, принадлежащие предприятию. После очистки сточные воды сбрасываются в поверхностный водный объект путем транспортировки через канал мелиоративной системы в р. Неман.  Для минимизации потерь воды используются системы водооборота на производстве стекловаты, бесцветного и хрустального стекла. Расход воды в оборотной системе 5600 м3/год (15342,5 м3/сут).  Тепло, отдаваемое в процессе охлаждения, не используются поскольку является низкопотенциальным источником тепловой энергии. Подземные воды на предприятии используются на нужды производства. На предприятии эксплуатируются 2 рабочие артезианские скважины, из 5-ти имеющихся. Из скважин вода поступает в резервуар, откуда подается насосами в заводскую сеть, в т.ч и на подпитку водооборотной системы. На предприятии организован учет безвозвратных потерь и утечек на всех водооборотных системах. | ИТС 5-2015 Информационно – технический справочник по наилучшим доступным технологиям. Производство стекла. Москва, бюро НДТ, 2015  *[1],* раздел 3.1.2 – стр. 42  Раздел 3.4.3 – стр.53;  Best Available Techniques (BAT) Reference Document for The Manufacture of Glass, 2013 URL. *[2]* (3.2.2.2, p.89; 3.6.3 р.135; 4.6 р.305)  European Commission. Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems (Промышленные системы охлаждения)  раздел 4.2.1.2, стр.121;  раздел 3. 2.1, стр. 67;  раздел 3.2.2,стр. 67;  раздел 3.2.3, стр. 70;  раздел 3.3.1.1, стр. 71;  раздел 3.3.3.3, стр. 79;  раздел 3.4, стр.80;  раздел 4.2.2, стр. 124;  раздел 4.6.3, стр.131;  раздел 4.9.1, стр. 136 | Технологический процесс соответствует НДТМ в части:  -обеспечения полной очистки производственных сточных вод;  - минимизации потерь воды за счет использования системы водооборота.  Для обеспечения полного соответствия НДТМ необходимо усовершенствовать оптимизировать основной технологический процесс, свести к минимуму потери тепла, или найти потребителей для избыточного тепла.  По конструктивным причинам внедрить вышеуказанные методы не представляется возможным. |
| 1. Производственные наблюдения | Производственные наблюдения, в том числе аналитический контроль и локальный мониторинг осуществляется по следующим направлениям:  – определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников;  – определению эффективности работы газоочистных установок (ГОУ);  – определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от мобильных источников;  – содержанию загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе зоны воздействия и/или расчетной СЗЗ;  – содержанию загрязняющих веществ в почве;  – содержанию загрязняющих веществ в составе сточных вод, поступающих на очистные сооружения и сбрасываемых в поверхностный водный объект;  – содержанию загрязняющих веществ в составе подземных вод в районе расположения шламонакопителя (объекта хранения отходов);  В соответствии с Постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 11.01.2017 №5 «О локальном мониторинге окружающей среды» ОАО «Стеклозавод «Неман» осуществляет проведение локального мониторинга окружающей среды по объектам наблюдений:  - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от технологического и иного оборудования, технологических процессов, машин и механизмов – 8 пунктов наблюдений (источники выброса №0021, 0203, 0052, 0067, 0600, 0502, 0510, 0503), периодичность проведения - 1 раз в месяц; 1 раз в квартал, если за прошедший календарный год по данным проведенных измерений, в том числе данным локального мониторинга, не регистрировались факты превышений установленных нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;  - Сточные воды, сбрасываемые в поверхностные водные объекты, в том числе через систему дождевой канализации, и поверхностные воды в районе расположения источников сбросов сточных вод – 1 пункт наблюдения - место сброса сточных вод в реку Неман, в черте н.п. Березовка через канал мелиоративной системы, периодичность проведения - 1 раз в месяц;  - Подземные воды в местах расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения – 4 пункта наблюдения- наблюдательные скважины, шламонакопитель в черте промышленной площадки организации, открытого акционерного общества «Стеклозавод «Неман» 3 км от г. Березовка Лидского района с периодичностью проведения- 1 раз в квартал в первый год проведения наблюдений;1 раз в год в весенний период в последующие годы.  Отбор проб и измерения в области охраны окружающей среды при осуществлении производственных наблюдений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов предприятия проводятся:  - 1 раз в квартал  – как для объекта воздействия на атмосферный воздух, включенного в систему локального мониторинга окружающей среды, объектом наблюдения которого являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов;  1 раз в квартал – для организованных стационарных источников выбросов (технологического процесса, котла, энергетической установки с двигателем внутреннего сгорания и иных установок), которые согласно акту инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух работают 2000 и более часов в год, и для которых нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух установлены в мг/м3 или определены требования в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах в области охраны атмосферного воздуха;  - 1 раз в квартал для стационарных источников выбросов, для которых установлены временные нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;  - 2 раза в год – для организованных стационарных источников выбросов гидрохлорида, гидрофторида, тяжелых металлов (свинца), для которых определены требования в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах в области охраны атмосферного воздуха;  - один раз в календарный год в период: работы организованных стационарных источников выбросов, которые согласно акту инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух работают менее 2000 часов в год, и для которых нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух установлены в мг/м3 или определены требования в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах в области охраны атмосферного воздуха;  - два раза в  календарный год – осуществление производственных наблюдений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов, оснащенных газоочистными установками предназначенными для очистки от загрязняющих веществ 1-го класса и 2-го класса опасности;  - один раз в  календарный год – осуществление производственных наблюдений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов, оснащенных газоочистными установками, не предназначенных для очистки от загрязняющих веществ 1-го и 2-го класса опасности  - один раз в 2 года – в случае, если газоочистная установка эксплуатируется менее 500 часов в год и не предназначена для очистки от загрязняющих веществ 1-го и 2-го класса опасности;  - ежеквартально проводится отбор проб и проведение измерений качества атмосферного воздуха на границах санитарно-защитной и жилой зон, который осуществляется лабораторией ГУ «Лидский зональный центр гигиены и эпидемиологии». г. Лида согласно с графиком отбора проб в атмосферном воздухе | European Commission. Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on the General Principles of Monitoring (Основные принципы мониторинга)  Раздел 5.1, стр. 42 – 43;  Раздел 7.5, стр. 62 – 63;  Раздел 2.7, стр. 18 – 20 | В целом, действующая на предприятии система мониторинга (производственных наблюдений), интегрированная в производственный процесс, соответствуют НДТМ в части:  – проведения периодического мониторинга путём прямых инструментальных измерений количественного и качественного состава загрязняющих веществ, указанных в разделе 5.1, стр. 42 – 43;  – предоставления информации по мониторингу, указанной в разделе 7.5, стр. 62 – 63;  – соблюдения требований разрешения на выбросы и сбросы загрязняющих веществ, указанных в разделе 2.7, стр. 18 – 20 |

**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 | добыча подземных вод с применением водозаборных сооружений, в том числе самоизливающихся буровых скважин | Подземные воды  (подземные водные объекты)  бассейн р.Неман  Система водоснабжения (питьевая вода), водоотведения (канализации) (сточные воды) другого юридического лица (Лидское ГУП ЖКХ) | г. Березовка  ул. Корзюка, 8 |
|  |
| 2 | Энергетические (гидроэнергетические и теплоэнергетические) нужды |
| 3 | хозяйственно-питьевые нужды | Система водоснабжения (питьевая вода), водоотведения (канализации) (сточные воды) другого юридического лица (Лидское ГУП ЖКХ) |
| 4 | иные нужды | добыча подземных вод с применением водозаборных сооружений, в том числе самоизливающихся буровых скважин | Подземные воды  (подземные водные объекты)  бассейн р.Неман  Система водоснабжения (питьевая вода), водоотведения (канализации) (сточные воды) другого юридического лица (Лидское ГУП ЖКХ) |
| сброс сточных вод в окружающую среду с применением гидротехнических сооружений и устройств, в том числе через систему дождевой канализации | Поверхностные воды  (сброс сточных вод в поверхностный водный объект через канал мелиоративной системы)  бассейн р.Неман |

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 | Вода из собственных скважин и горводопровода Лидского ГУП ЖКХ используется на производственные нужды: |  |
| 1.1 | - производство хрустального стекла | Вода из скважин (ТВ) и из горводопровода (ГВ) используется для обеспечения работы технологического оборудования:  - участка выработки: используется ТВ в самомочках (10 шт.); в ваннах охлаждения посуды (10 шт.); для заполнения и подпитки оборотной системы для охлаждения тепловой завесы и загрузочной ванной печи №12;  - участка химической полировки: использование ТВ для заполнения и подпитки ванн химической полировки (3 шт) и охлаждения абсорбера (2 шт); ГВ используется для заполнения и подпитки ванн химической полировки (3 шт);  -участок нейтрализации: использование ТВ для приготовления реагентов и промывки оборудования;  - участок высокохудожественных изделий: ТВ используется для работы станков – станок СШ-1 (6 шт.), станок САГ-2 (2 шт.), станок TD20i (5 шт.), шайба для заточки края изделий СШ-1Б (1шт.), шлифовальный станок (3 шт.)  - участок обработки : ГВ используется для работы станков – станок СШ-1 (5 шт.), станок для обработки стеклоизделий (121 шт.), станок нарезки посуды (116 шт.), аппарат обрезки колпачков (1шт.), шлифовальный станок (22 шт.)  Потребление воды на всех участках является прямоточным, соответственно сточные воды образуются от всего указанного оборудования. Сточные воды не образуются только от оборотной системы охлаждения тепловой завесы и загрузочной ванной печи №12 и ее подпитки |
| 1.2 | - производство бесцветного стекла | Вода из скважин (ТВ) и из горводопровода (ГВ) используется для обеспечения работы технологического оборудования  - участка выработки: использование ТВ в самомочках (9 шт.); в ваннах охлаждения посуды (9 шт.); для заполнения и подпитки оборотной системы для охлаждения тепловой завесы и загрузочной ванной печи №14;  использование ГВ для работы станков – станок СШ-1 (1 шт.), шайба для заточки края изделий (4шт.), шлифовальный станок (3 шт.), отрезной станок (1 шт.) и заполнения и подпитки емкости для мойки стеклоизделий  Потребление воды на всем оборудовании сопровождается образованием сточных вод. Сточные воды не образуются от оборотной системы охлаждения тепловой завесы и загрузочной ванной печи №14 и ее подпитки |
| 1.3 | - производство стекловаты | В производстве стекловаты ТВ используется на обеспечение работы технологического оборудования: охладитель гранулята, работу мойки оборудования и подпитку оборотной системы для охлаждения печи Gamma Meccanica и скруббера.  Сточные воды от мойки и охладителя отводятся в сети канализации предприятия. |
| 2 | энергетические нужды  - выработку тепловой энергии с последующей реализацией ее части Лидскому ГУП ЖКХ | энергетические нужды включают следующие расходы воды: подпитка тепловой сети, водоподготовка (регенерация фильтров станции обезжелезивания).  Подпитка сети предусматривается химочищенной водой из скважин (ТВ), которую получают с помощью автоматической водоподготовки непрерывного действия, включающей установку обезжелезивания. При работе котельной образуются сточные воды, отводимые в сети канализации предприятия – а именно, промывочные воды после регенерации фильтров установки обезжелезивания |
| 3 | - иные нужды | На предприятии имеются центральная лаборатория и лаборатория очистных сооружений, в которых вода (ГВ) используется для проведения испытаний (приготовление реактивов и мойку лабораторного оборудования), работы водяных бань, аквадистиляторов и бидистиляторов.  Сточные воды отводятся в сети канализации предприятия. |
| 3.1 | - нужды центральной лаборатории, лаборатории очистных сооружений |
| 3.2 | - нужды очистных сооружений | ТВ используется на охлаждение воздуходувок, приготовление реагентов и мойку оборудования.  Сточные воды образуются в полном объеме от водопотребления |
| 3.3 | - нужды керамического участка | ТВ используется на приготовление глиномассы для создания форм. Потребление воды безвозвратное |
| 3.4 | - подпитка оборотных систем охлаждения | Для оборотного водоснабжения с целью охлаждения тепловой завесы и загрузочной ванных печей №12 и №14, а так же для оборотной системы охлаждения печи Gamma Meccanica и скруббера используются градирни (3 шт. – градирня цеха хрусталя; градирня цеха бесцветного стекла; градирня цеха стекловаты. Все градирни вентиляторного закрытого типа. Два раза в год проводится слив и чистка системы оборотного охлаждения, один раз в квартал производится замена циркулирующей воды из системы охлаждения.  Вода так же используется для подпитки каждой системы оборотного водоснабжения. |
| 3.5 | - нужды автотранспорта | ГВ используется для мойки автотранспорта. Сточные воды отводятся в сети канализации и далее на очистные сооружения предприятия |
| 3.6 | - нужды столовой | На территории предприятия находится кафе для нужд которого используется ГВ. |
| 3.7 | - нужды ремстройцеха | ТВ используется для приготовления цементного раствора. Потребление воды безвозвратное |
| 3.8 | -пожарные нужды | На предприятии 16 пожарных гидрантов и 1 пожарный водоем. Дважды в год проводится проверка гидрантов, используется ГВ. Потребление воды безвозвратное |

Описание схемы водоснабжения и канализации

Таблица 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование схемы | Описание схемы |

| 1 | 2 | 3 |
| --- | --- | --- |
| 1 | Схема водоснабжения, включая оборотное водоснабжение | Источником водоснабжения являются централизованная система хозяйственно - питьевого водоснабжения Лидского ГУП ЖКХ и подземный водозабор в составе 3-х скважин, обеспечивающий водой технического качества. Вода из скважин по 2-м водопроводам подается в два резервуара запаса воды, вместимостью 500 м3 каждый.  Далее вода поступает на насосную станцию второго подъема. Группа насосов обеспечивает беспрерывную подачу воды по двум линиям водопроводов на производство, очистные сооружения, котельную, вспомогательное производство и противопожарные нужды. Учет добываемой воды осуществляется по приборам учета, установленным на каждой скважине.  Вода от Лидского ГУП ЖКХ поступает на предприятие по двум водоводам – по ул. Ленина и по ул. Дзержинского. Ведется приборный учет потребляемой воды.  Организованы три системы водоснабжения:  - производственный водопровод – потребление воды технического качества (собственные скважины) и питьевой воды из горводопровода;  - хозяйственно – питьевой водопровод (подача воды из горводопровода);  - противопожарный водопровод - потребление воды технического качества (собственные скважины)  Вода на предприятии используется на хозяйственно – питьевые нужды (питьевые нужды, душевые нужды) и промышленные нужды. С целью сокращения использования воды на промышленные нужды на предприятии организовано несколько систем оборотного водоснабжения:  Для оборотного водоснабжения с целью охлаждения тепловой завесы и загрузочной ванных печей №12 и №14, а так же для оборотной системы охлаждения печи Gamma Meccanica и скруббера используются градирни (3 шт. – градирня цеха хрусталя; градирня цеха бесцветного стекла; градирня цеха стекловаты.  - охлаждение тепловой завесы и загрузочной ванной печи №12 цеха хрусталя с использованием вентиляторной градирни;  - охлаждение тепловой завесы и загрузочной ванной печи №14 цеха бесцветного стекла с использованием вентиляторной градирни;  - охлаждение печи Gamma Meccanica и скруббера цеха стекловаты с использованием вентиляторной градирни. |
| 2 | Схема канализации, включая систему дождевой канализации | На предприятии организованы две системы водоотведения:  - хозяйственно – бытовая и производственная канализация – отведение сточных вод на очистные сооружения полной биологической очистки предприятия (проектной мощностью 10000 м3/сут). На данные очистные сооружения отводятся сточные воды (хозяйственно – бытовые городские воды) от населения, организаций и предприятий г. Березовка  - дождевая канализация– сброс поверхностных сточных вод в сети канализации предприятия с последующим отведением сточных вод на очистные сооружения полной биологической очистки предприятия  Очищенные сточные воды отводятся далее в р. Неман через канал мелиоративной системы протяженностью 1,9 км.  В систему хозяйственно – бытовой и производственной канализации поступают хозяйственно – бытовые стоки предприятия, производственные сточные воды от цеха хрусталя, цеха бесцветного стекла, от цеха стекловаты, от котельной и вспомогательного производства, включая сточные воды от мойки автотранспорта , а так же  поверхностные сточные воды с территории предприятия |

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 | |
| куб. м/час | куб. м/сутки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | нет |  |  |  |  |

Характеристика водозаборных сооружений, предназначенных для добычи подземных вод

Таблица 9

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Водозаборные сооружения, предназначенные для добычи подземных вод | | | | | | | Количество средств измерений расхода (объема) добываемых вод |
| всего | техническое состояние | глубина, м | | производительность, куб. м/час | | |
| минимальная | максимальная | суммарная | минимальная | максимальная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Для добычи пресных вод: | | | | | | | | |
| 1 | 2 | Действующие | 23,8 | 57 | 170 | 5 | 60 | 3 |
| Для добычи минеральных вод: | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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/сутки (л/сек) | | Методы учета сбрасываемых сточных вод в окружающую среду, количество средств измерений расхода (объема) вод |
| проектная | фактическая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | Код группы очистных сооружений 7  Очистные сооружения механической, физико -химической и биологической очистки | Приемная камера с решеткой процеживателем – 1 шт.;  Песколовки- 2 шт.;  Биоблоки – 9 шт.;  Биореакторы – 3 шт.;  Илоуплотнитель – 1 шт.;  Иловые площадки – 6 шт. (в том числе 2 карты полей фильтрации, используемые для хранения избыточного ила);  Песковые площадки – 2 шт.  Выпуск очищенных сточных вод – р. Неман через канал мелиоративной системы | 10000 | 1401 | Инструментальный метод (с применением 2 (двух) средства измерений) |

Характеристика объемов водопотребления и водоотведения

Таблица 11

| № п/п | Наименование показателей | Единица измерения | Водопотребление и водоотведение | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| фактическое | нормативно-расчетное[2](#a13) | |
| на 20\_\_ г. (2025- 2029 гг.) | на 20\_\_ г. (20\_–20\_ гг.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Добыча (изъятие) вод – всего | куб. м/сутки | 686,8 | 1130,7 |  |
| тыс. куб. м/год | 250,7 | 412,7 |  |
| 1.1 | В том числе: подземных вод | куб. м/сутки | 461,9 | 1130,7 |  |
| тыс. куб. м/год | 168,6 | 412,7 |  |
| из них минеральных вод | куб. м/сутки |  |  |  |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |
| 1.2 | поверхностных вод | куб. м/сутки |  |  |  |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |
| 2 | Получение воды из системы водоснабжения, водоотведения (канализации) другого лица | куб. м/сутки | 224,9 | 363,8 |  |
| тыс. куб. м/год | 82,1 | 132,8 |  |
| 3 | Использование воды на собственные нужды по целям водопользования – всего | куб. м/сутки | 686,5 | 1489,0 |  |
| тыс. куб. м/год | 250,6 | 543,5 |  |
| 3.1 | В том числе:  на хозяйственно-питьевые нужды | куб. м/сутки | 48,2 | 148,5 |  |
| тыс. куб. м/год | 17,6 | 54,2 |  |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | 48,2 | 148,5 |  |
| тыс. куб. м/год | 17,6 | 54,2 |  |
| 3.2 | на лечебные (курортные, оздоровительные) нужды | куб. м/сутки |  |  |  |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |
| из них подземных вод | куб. м/сутки |  |  |  |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |
| в том числе минеральных вод | куб. м/сутки |  |  |  |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |
| 3.3 | на нужды сельского хозяйства | куб. м/сутки |  |  |  |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |
| из них подземных вод | куб. м/сутки |  |  |  |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |
| в том числе минеральных вод | куб. м/сутки |  |  |  |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |
| 3.4 | на нужды промышленности | куб. м/сутки | 582,7 | 1232,3 |  |
| тыс. куб. м/год | 212,7 | 449,8 |  |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | 582,7 | 1232,3 |  |
| тыс. куб. м/год | 212,7 | 449,8 |  |
| в том числе минеральных вод | куб. м/сутки |  |  |  |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |
| 3.5 | на энергетические нужды | куб. м/сутки | 55,6 | 42,7 |  |
| тыс. куб. м/год | 20,3 | 15,6 |  |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | 55,6 | 42,7 |  |
| тыс. куб. м/год | 20,3 | 15,6 |  |
| 3.6 | на иные нужды (нужды лабораторий, содержание водопроводных сетей, автомойка, нужды очистных сооружений, мойка автотранспорта, мойка градирни, нужды столовой, пожарные нужды, нужды ремстройцеха, керамического цеха) | куб. м/сутки |  | 65,5 |  |
| тыс. куб. м/год |  | 23,9 |  |
| из них подземных вод | куб. м/сутки |  | 65,5 |  |
| тыс. куб. м/год |  | 23,9 |  |
| 4 | Передача воды потребителям – всего | куб. м/сутки | 0,27 | 5,5 |  |
| тыс. куб. м/год | 0,1 | 2,0 |  |
| 4.1 | В том числе подземных вод | куб. м/сутки | 0,27 | 5,5 |  |
| тыс. куб. м/год | 0,1 | 2,0 |  |
| 5 | Расход воды в системах оборотного водоснабжения | куб. м/сутки | 4773,7 | 5280,0 |  |
| тыс. куб. м/год | 1742,4 | 1927,2 |  |
| 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 | 49,0 | 133,7 |  |
| тыс. куб. м/год | 17,9 | 48,8 |  |
| 9 | Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты | куб. м/сутки | 1400,7 | 2851,8 |  |
| тыс. куб. м/год | 511,2 | 1040,9 |  |
| 9.1 | Из них: хозяйственно-бытовых сточных вод | куб. м/сутки | 811,2 | 1518,4 |  |
| тыс. куб. м/год | 291,6 | 554,2 |  |
| 9.2 | производственных сточных вод | куб. м/сутки | 589,3 | 1206,8 |  |
| тыс. куб. м/год | 215,1 | 440,5 |  |
| 9.3 | поверхностных сточных вод | куб. м/сутки |  | 126,6 |  |
| тыс. куб. м/год |  | 46,2 |  |
| 10 | Сброс сточных вод в окружающую среду с применением полей фильтрации, полей подземной фильтрации, фильтрующих траншей, песчано-гравийных фильтров | куб. м/сутки |  |  |  |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |
| 11 | Сброс сточных вод в окружающую среду через земляные накопители (накопители-регуляторы, шламонакопители, золошлаконакопители, хвостохранилища) | куб. м/сутки |  |  |  |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |
| 12 | Сброс сточных вод в недра | куб. м/сутки |  |  |  |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |
| 13 | Сброс сточных вод в сети канализации (коммунальной, ведомственной, другой организации) | куб. м/сутки |  |  |  |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |
| 14 | Сброс сточных вод в водонепроницаемый выгреб | куб. м/сутки |  |  |  |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |
| 15 | Сброс сточных вод в технологические водные объекты | куб. м/сутки |  |  |  |
| тыс. куб. м/год |  |  |  |

**VI. Нормативы допустимых сбросов химических и иных веществ**

**в составе сточных вод**

Характеристика сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект

При соблюдении нормативов допустимых сбросов химических и иных веществ в составе сточных вод при сбросе в *реку Неман через канал мелиоративной системы*

при удаленности фонового створа на расстоянии метров и контрольного створа на расстоянии метров от места выпуска сточных вод, с дальностью транспортирования сточных вод *1,9 км* 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 | среднегодовая | максимальная | среднегодовая | максимальная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 53041'37" с.ш.  25029'32" в.д.  р.Неман через канал мелиоративной системы | БПК5, мгО2/дм3 |  | 149,5 | 185,0 | 7,5 | 11,0 |
| ХПК, мгО2/дм3 |  | 46,0 | 46,0 | 36,7 | 65,2 |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 |  | 153,8 | 173,8 | 11,7 | 13,4 |
| Минерализация  мг/дм3 |  | 552,2 | 651,0 | 394,3 | 438,3 |
| СПАВ (анионактивные), мг/дм3 |  | 1,9 | 2,3 | 0,082 | 0,105 |
| Водородный показатель (рН), ед. рН |  | 8,4 | 8,8 | 7,6 | 7,7 |
| Фосфор общий, мг/дм3 |  | 1,3 | 1,8 | 0,5 | 1,53 |
| Азот общий, мг/дм3 |  | 17,4 | 17,4 | 11,4 | 19,7 |
| Аммоний -ион, мгN/дм3 |  | 35,4 | 38,6 | 0,31 | 0,66 |
| Нитрат -ион, мгN/дм3 |  | 0,57 | 0,57 | 3,6 | 4,1 |
| Нитрит -ион, мгN/дм3 |  | 0,065 | 0,065 | 0,036 | 0,06 |
| Сульфат -ион, мг/дм3 |  | 44,9 | 57,6 | 35,3 | 78,9 |
| Хлорид-ион,  мг/дм3 |  | 111,9 | 126,5 | 64,8 | 74,6 |
| Азот по Къельдалю, мг/дм3 |  | 17,0 | 17,0 | 7,9 | 18,8 |
| нефтепродукты, мг/дм3 |  | 0,9 | 0,9 | 0,04 | 0,04 |

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

Таблица 13

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Географические координаты выпуска сточных вод (в градусах, минутах и секундах), характеристика водоприемника сточных вод | Наименование химических и иных веществ (показателей качества), единица изменения | Значения показателей качества и концентраций химических и иных веществ в фоновом створе (справочно) | Расчетное значение допустимой концентрации загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект | |
| на 2024 г. (2024\_\_– 2029\_\_ гг.) | на 20\_\_ г. (20\_\_–20\_\_ гг.) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 53041'37" с.ш.  25029'32" в.д.  р.Неман через канал мелиоративной системы | БПК5, мгО2/дм3 |  | 20 |  |
| ХПК, мгО2/дм3 |  | 100 |  |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 |  | 25 |  |
| Минерализация  мг/дм3 |  | 1000 |  |
| СПАВ (анионактивные), мг/дм3 |  | 0,67 |  |
| Водородный показатель (рН), ед. рН |  | 6,5-8,5 |  |
| Фосфор общий, мг/дм3 |  | 4,5 |  |
| Азот общий, мг/дм3 |  | 25 |  |
| Аммоний - ион, мгN/дм3 |  | 15 |  |
| Сульфат - ион, мг/дм3 |  | 100 |  |
| Хлорид-ион,  мг/дм3 |  | 300 |  |
| нефтепродукты,  мг/дм3 |  | 0,3 |  |

**VII. Охрана атмосферного воздуха**

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер источника выброса | Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования | Загрязняющее вещество | | Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АСК) | | Нормативы допустимых выбросов | | | | | | Нормативное содержа-ние кислоро-  да в отходящих газах, процентов |
| на 20\_\_ г. (2025 – 2027 гг.) | | | на 20\_\_ г. (2028 – 2029 гг.) | | |
| код | наименование | название АСК | группа ГОУ, 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 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Основная производственная площадка г. Березовка, ул. Корзюка, 8 | | | | | | | | | | | | |
| 0058 | Составной цех. Шкаф растаривания соды | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | 1Ф, 1-а ст. оч-ки | 50,0 | 0,047 | 0,034 | 50,0 | 0,047 | 0,034 | - |
| 0073 | Составной цех. Смеситель линии смешивания шихты бесцветного стекла, смешивания шихты хрустального стекла | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | 1Ф, 1-а ст. оч-ки | 23,3 | 0,010 | 0,007 | 23,3 | 0,010 | 0,007 | - |
|  |  | 0184 | cвинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) |  |  | 0,009700 | 0,000004 | 0,000003 | 0,009700 | 0,000004 | 0,000003 | - |
| 0228 | Составной цех. Линия смешивания шихты хрустального стекла, бункер засыпки сурика | 0184 | свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | - | 1Ф, 1-а ст. оч-ки | 0,006700 | 0,000005 | 0,000003 | 0,006700 | 0,000005 | 0,000003 | - |
|  |  | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |  |  | 36,3 | 0,024 | 0,018 | 36,3 | 0,024 | 0,018 | - |
| 0164 | Склад мышьяка. Помещение отделения растаривания | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | 5,0 | 0,007 | 0,003 | 5,0 | 0,007 | 0,003 | - |
| 0404 |  | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
| 0235 | Склад мышьяка. Помещение хранения мышьяка | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | 5,0 | 0,001 | 0,000 | 5,0 | 0,001 | 0,000 | - |
| 0237 |  | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
| 0238 |  | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
| 0017 | Керамический участок. Дробилка молотковая, дробилка щековая, бегуны размола – 2 шт., нории – 4 шт., выгрузки в бункер – 4 шт., мельница (смеситель) электромагнит | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | 1С, 1-а ст. оч-ки | 26,7 | 0,035 | 0,096 | 26,7 | 0,035 | 0,096 | - |
| 0183 | Автотранспортный участок. Зарядная. Заточной станок с ГОУ ЗИЛ-900, сверлильный станок | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | - | 0,006 | 0,017 | - | 0,006 | 0,017 | - |
| 0065 | Ремонтно-строительный цех. Столярный участок. Круглопильный станок, фрезерный станок, универсальный станок, рейсмусовый станок | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | 1С, 1-а ст. оч-ки | - | 0,022 | 0,060 | - | 0,022 | 0,060 | - |
| 0306 | Ремонтно-строительный цех. Столярный участок. Ленточнопильный станок, универсальный станок, рейсмусовый станок | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | 1С, 1-а ст. оч-ки | - | 0,030 | 0,040 | - | 0,030 | 0,040 | - |
| 0230 | Ремонтно-строительный цех. Лесопильный участок. Рейсмусовый станок, станок продольного распила | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | 1С, 1-а ст. оч-ки | - | 0,019 | 0,021 | - | 0,019 | 0,021 | - |
| 0066 | Ремонтно-строительный цех. Лесопильный участок. Пилорама | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | 1С, 1-а ст. оч-ки | - | 0,024 | 0,018 | - | 0,024 | 0,018 | - |
| 0053 | Котельная. Котел КВГМ-10/150 №1 (11,63 МВт, топливо – природный газ, КИВ=1,4), котел КВГМ-10/150 №2 (11,63 МВт, топливо – природный газ, КИВ=1,4), котел ДКВР 10/13 №3 (9,3 МВт, топливо – природный газ, КИВ=1,4) | 0301 | азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | 163,0 | 0,389 | 5,171 | 163,0 | 0,389 | 5,171 | 6 |
|  |  | 0304 | азот (II) оксид (азота оксид) |  |  | - | - | 0,841 | - | - | 0,841 | 6 |
|  |  | 0337 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 44,2 | 0,106 | 1,753 | 44,2 | 0,106 | 1,753 | 6 |
|  |  | 0183 | ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) |  |  | - | 0,000000 | 0,000004 | - | 0,000000 | 0,000004 | - |
|  |  | 3620 | диоксины (в пересчете на 2,3,7,8,тетрахлордибензо-1,4-диоксин) |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0727 | бензо(в)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0728 | бензо(к)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0703 | бенз(а)пирен |  |  | - | 0,000000 | 0,000086 | - | 0,000000 | 0,000086 | - |
|  |  | 0729 | индено(1,2,3-с,d)пирен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
| 0054 | Котельная. Котел КВГМ-20/150 №5 (23,26 МВт, топливо – природный газ, КИВ=1,4) | 0301 | азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | 160,4 | 0,232 | 2,968 | 160,4 | 0,232 | 2,968 | 6 |
|  |  | 0304 | азот (II) оксид (азота оксид) |  |  | - | - | 0,482 | - | - | 0,482 | 6 |
|  |  | 0337 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 42,2 | 0,061 | 0,976 | 42,2 | 0,061 | 0,976 | 6 |
|  |  | 0183 | ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) |  |  | - | 0,000000 | 0,000003 | - | 0,000000 | 0,000003 | - |
|  |  | 3620 | диоксины (в пересчете на 2,3,7,8,тетрахлордибензо-1,4-диоксин) |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0727 | бензо(в)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0728 | бензо(к)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0703 | бенз(а)пирен |  |  | - | 0,000000 | 0,000052 | - | 0,000000 | 0,000052 | - |
|  |  | 0729 | индено(1,2,3-с,d)пирен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
| 0622 | Котельная. Техническое обслуживание и плановый ремонт ГРУ №1 | 0410 | метан | - | - | - | 1,839 | 0,002 | - | 1,839 | 0,002 | - |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
| 0623 | Котельная. Техническое обслуживание и плановый ремонт ГРУ №2 | 0410 | метан | - | - | - | 1,839 | 0,002 | - | 1,839 | 0,002 | - |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
| 6606 | Котельная. Потери через резьбовые и фланцевые соединения ГРУ №1 и ГРУ №2 | 0410 | метан | - | - | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
| 0624 | Котельная. Техническое обслуживание и плановый ремонт ГРУ №3 | 0410 | метан | - | - | - | 1,839 | 0,002 | - | 1,839 | 0,002 | - |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
| 6607 | Котельная. Потери через резьбовые и фланцевые соединения ГРУ №3 | 0410 | метан | - | - | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
| 0401 | Модульная котельная. Когенерационная установка JМS 320 GS-N.LС (1,224 МВт, топливо – природный газ, КИВ=3,5) | 0301 | азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | 121,1 | 0,295 | 7,066 | 121,1 | 0,295 | 7,066 | 15 |
|  |  | 0304 | азот (II) оксид (азота диоксид) |  |  | - | - | 1,148 | - | - | 1,148 | 15 |
|  |  | 0337 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 397,8 | 0,968 | 29,212 | 397,8 | 0,968 | 29,212 | 15 |
|  |  | 0183 | ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) |  |  | - | 0,000000 | 0,000003 | - | 0,000000 | 0,000003 | - |
|  |  | 3620 | диоксины (в пересчете на 2,3,7,8,тетрахлордибензо-1,4-диоксин) |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0727 | бензо(в)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0728 | бензо(к)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0703 | бенз(а)пирен |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0729 | индено(1,2,3-с,d)пирен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0401 | углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 (алканы) |  |  | 1,0 | 0,002 | 0,074 | 1,0 | 0,002 | 0,074 | - |
| 0402 | Модульная котельная. Когенерационная установка JМS 320 GS-N.LС (1,224 МВт, топливо – природный газ, КИВ=3,5) | 0301 | азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | 120,0 | 0,292 | 7,025 | 120,0 | 0,292 | 7,025 | 15 |
|  |  | 0304 | азот (II) оксид (азота диоксид) |  |  | - | - | 1,142 | - | - | 1,142 | 15 |
|  |  | 0337 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 397,1 | 0,967 | 29,175 | 397,1 | 0,967 | 29,175 | 15 |
|  |  | 0183 | ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) |  |  | - | 0,000000 | 0,000003 | - | 0,000000 | 0,000003 | - |
|  |  | 3620 | диоксины (в пересчете на 2,3,7,8,тетрахлордибензо-1,4-диоксин) |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0727 | бензо(в)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0728 | бензо(к)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0703 | бенз(а)пирен |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0729 | индено(1,2,3-с,d)пирен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0401 | углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 (алканы) |  |  | 1,0 | 0,002 | 0,074 | 1,0 | 0,002 | 0,074 | - |
| 0505 | Модульная котельная. Когенерационная установка JGS 612 GS-N.LС (2 МВт, топливо – природный газ, КИВ=3,5) | 0301 | азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | 198,8 | 0,803 | 19,383 | 198,8 | 0,803 | 19,383 | 15 |
|  |  | 0304 | азот (II) оксид (азота диоксид) |  |  | - | - | 3,150 | - | - | 3,150 | 15 |
|  |  | 0337 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 248,3 | 1,003 | 30,299 | 248,3 | 1,003 | 30,299 | 15 |
|  |  | 0183 | ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) |  |  | - | 0,000000 | 0,000006 | - | 0,000000 | 0,000006 | - |
|  |  | 3620 | диоксины (в пересчете на 2,3,7,8,тетрахлордибензо-1,4-диоксин) |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0727 | бензо(в)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0728 | бензо(к)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0703 | бенз(а)пирен |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0729 | индено(1,2,3-с,d)пирен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0401 | углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 (алканы) |  |  | 1,0 | 0,004 | 0,122 | 1,0 | 0,004 | 0,122 | - |
| 0506 | Модульная котельная. Когенерационная установка JGS 612 GS-N.LС (2 МВт, топливо – природный газ, КИВ=3,5) | 0301 | азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | 198,8 | 0,803 | 5,537 | 198,8 | 0,803 | 5,537 | 15 |
|  |  | 0304 | азот (II) оксид (азота диоксид) |  |  | - | - | 0,900 | - | - | 0,900 | 15 |
|  |  | 0337 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 248,3 | 1,002 | 8,655 | 248,3 | 1,002 | 8,655 | 15 |
|  |  | 0183 | ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) |  |  | - | 0,000000 | 0,000002 | - | 0,000000 | 0,000002 | - |
|  |  | 3620 | диоксины (в пересчете на 2,3,7,8,тетрахлордибензо-1,4-диоксин) |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0727 | бензо(в)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0728 | бензо(к)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0703 | бенз(а)пирен |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0729 | индено(1,2,3-с,d)пирен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0401 | углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 (алканы) |  |  | 1,0 | 0,004 | 0,035 | 1,0 | 0,004 | 0,035 | - |
| 0476 | Модульная котельная. Когенерационная установка JМS 320 GS-N.LС (1,224 МВт, топливо – природный газ, КИВ=3,5) | 0301 | азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | 117,4 | 0,286 | 6,854 | 117,4 | 0,286 | 6,854 | 15 |
|  |  | 0304 | азот (II) оксид (азота оксид) |  |  | - | - | 1,114 | - | - | 1,114 | 15 |
|  |  | 0337 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 387,0 | 0,942 | 28,432 | 387,0 | 0,942 | 28,432 | 15 |
|  |  | 0183 | ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) |  |  | - | 0,000000 | 0,000003 | - | 0,000000 | 0,000003 | - |
|  |  | 3620 | диоксины (в пересчете на 2,3,7,8,тетрахлордибензо-1,4-диоксин) |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0727 | бензо(в)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0728 | бензо(к)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0703 | бенз(а)пирен |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0729 | индено(1,2,3-с,d)пирен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0401 | углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 (алканы) |  |  | 1,0 | 0,002 | 0,074 | 1,0 | 0,002 | 0,074 | - |
| 0052 | Цех хрусталя. Стекловаренное отделение. Стекловаренная печь №12 (топливо - природный газ, КИВ=3,5) | 0301 | азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | 1Ф, 1-а ст. оч-ки | 667,6 | 1,377 | 29,747 | 667,6 | 1,377 | 29,747 | 15 |
|  |  | 0304 | азот (II) оксид (азота оксид) |  |  | - | - | 4,834 | - | - | 4,834 | 15 |
|  |  | 0337 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 109,2 | 0,225 | 6,518 | 109,2 | 0,225 | 6,518 | 15 |
|  |  | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |  |  | 40,6 | 0,084 | 1,820 | 40,6 | 0,084 | 1,820 | - |
|  |  | 0184 | свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) |  |  | 0,140000 | 0,000289 | 0,004178 | 0,140000 | 0,000289 | 0,004178 | - |
|  |  | 0124 | кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) |  |  | - | 0,000000 | 0,000002 | - | 0,000000 | 0,000002 | - |
|  |  | 0183 | ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) |  |  | - | 0,000000 | 0,000003 | - | 0,000000 | 0,000003 | - |
|  |  | 3620 | диоксины (в пересчете на 2,3,7,8,тетрахлордибензо-1,4-диоксин) |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0727 | бензо(в)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0728 | бензо(к)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0703 | бенз(а)пирен |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0729 | индено(1,2,3-с,d)пирен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
| 0165 | Цех хрусталя. Стекловаренное отделение. Загрузочный карман | 0301 | азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | 20,5 | 0,054 | 0,116 | 20,5 | 0,054 | 0,116 | - |
|  |  | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |  |  | 15,2 | 0,040 | 0,096 | 15,2 | 0,040 | 0,096 | - |
|  |  | 0184 | свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) |  |  | 0,023000 | 0,000061 | 0,000043 | 0,023000 | 0,000061 | 0,000043 | - |
| 0600 | Цех хрусталя. Стекловаренная горшковая печь (топливо - природный газ, КИВ=3,5) | 0301 | азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | 492,0 | 0,015 | 0,118 | 492,0 | 0,015 | 0,118 | 15 |
|  |  | 0304 | азот (II) оксид (азота оксид) |  |  | - | - | 0,019 | - | - | 0,019 | 15 |
|  |  | 0337 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 575,9 | 0,018 | 0,154 | 575,9 | 0,018 | 0,154 | 15 |
|  |  | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |  |  | 47,3 | 0,001 | 0,033 | 47,3 | 0,001 | 0,033 | - |
|  |  | 0184 | свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) |  |  | 0,029000 | 0,000001 | 0,000008 | 0,029000 | 0,000001 | 0,000008 | - |
|  |  | 0124 | кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) |  |  | - | 0,000000 | 0,000000 | - | 0,000000 | 0,000000 | - |
|  |  | 0183 | ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) |  |  | - | 0,000000 | 0,000000 | - | 0,000000 | 0,000000 | - |
|  |  | 3620 | диоксины (в пересчете на 2,3,7,8,тетрахлордибензо-1,4-диоксин) |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0727 | бензо(в)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0728 | бензо(к)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0703 | бенз(а)пирен |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0729 | индено(1,2,3-с,d)пирен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
| 0415 | Цех хрусталя. Печи разогрева стеклоизделий типа "кукушка" – 2 шт., печь разогрева и обжига огнеупорного припаса "темперная печь" №1, печь разогрева и обжига огнеупорного припаса "темперная печь" №2, станки подпрессовки ножки стеклоизделий – 4 шт., печь электрическая для разогрева форм, потери через резьбовые и фланцевые соединения ГРУ №1 и ГРУ №2 | 0301 | азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | - | 0,060 | 0,119 | - | 0,060 | 0,119 | - |
|  |  | 0304 | азот (II) оксид (азота оксид) |  |  | - | - | 0,019 | - | - | 0,019 | - |
|  |  | 0337 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | - | 0,044 | 0,116 | - | 0,044 | 0,116 | - |
|  |  | 0183 | ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) |  |  | - | 0,000000 | 0,000000 | - | 0,000000 | 0,000000 | - |
|  |  | 3620 | диоксины (в пересчете на 2,3,7,8,тетрахлордибензо-1,4-диоксин) |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0727 | бензо(в)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0728 | бензо(к)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0703 | бенз(а)пирен |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0729 | индено(1,2,3-с,d)пирен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0410 | метан |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
| 0606 | Цех хрусталя. Техническое обслуживание и плановый ремонт ГРУ №1 | 0410 | метан | - | - | - | 1,839 | 0,002 | - | 1,839 | 0,002 | - |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
| 0611 | Цех хрусталя. Техническое обслуживание и плановый ремонт ГРУ №2 | 0410 | метан | - | - | - | 1,839 | 0,002 | - | 1,839 | 0,002 | - |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
| 0602 | Цех хрусталя. Отделение отжига. Печи отжига L08W 180/45/23 – 2 шт., станок отколки колпачка стеклоизделий ОС-8, станок отколки колпачка стеклоизделий ОС-10, станок отколки колпачка стеклоизделий ОС-12 | 0301 | азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | - | 0,010 | 0,244 | - | 0,010 | 0,244 | - |
|  |  | 0304 | азот (II) оксид (азота оксид) |  |  | - | - | 0,040 | - | - | 0,040 | - |
|  |  | 0337 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | - | 0,005 | 0,149 | - | 0,005 | 0,149 | - |
|  |  | 0183 | ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) |  |  | - | 0,000000 | 0,000000 | - | 0,000000 | 0,000000 | - |
|  |  | 3620 | диоксины (в пересчете на 2,3,7,8,тетрахлордибензо-1,4-диоксин) |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0727 | бензо(в)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0728 | бензо(к)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0703 | бенз(а)пирен |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0729 | индено(1,2,3-с,d)пирен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
| 0603 | Цех хрусталя. Отделение отжига. Печи отжига L08W 180/45/23 – 2 шт., машина отопочная "Бибейк" R60T, машина обработки края стеклоизделий "Бибейк" Speed 24 | 0301 | азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | - | 0,008 | 0,171 | - | 0,008 | 0,171 | - |
|  |  | 0304 | азот (II) оксид (азота оксид) |  |  | - | - | 0,028 | - | - | 0,028 | - |
|  |  | 0337 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | - | 0,003 | 0,090 | - | 0,003 | 0,090 | - |
|  |  | 0183 | ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) |  |  | - | 0,000000 | 0,000000 | - | 0,000000 | 0,000000 | - |
|  |  | 3620 | диоксины (в пересчете на 2,3,7,8,тетрахлордибензо-1,4-диоксин) |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0727 | бензо(в)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0728 | бензо(к)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0703 | бенз(а)пирен |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0729 | индено(1,2,3-с,d)пирен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
| 0176 | Цех хрусталя. Формовочная мастерская. Электропечи для сушки форм – 2 шт., шкаф наводки форм | 0401 | углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 (алканы) | - | - | - | 0,000 | 0,007 | - | 0,000 | 0,007 | - |
| 0601 | Цех хрусталя. Инструментальная мастерская. Рабочее место чистки форм, сверлильные станки – 2 шт., заточные станки – 2 шт. | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | 15,3 | 0,009 | 0,139 | 15,3 | 0,009 | 0,139 | - |
| 0416 | Цех хрусталя. Отделение обработки. Отопочная карусельная машина для полировки стеклоизделий (топливо - природный газ) | 0301 | азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | 50,6 | 0,033 | 0,043 | 50,6 | 0,033 | 0,043 | 13,5 |
|  |  | 0304 | азот (II) оксид (азота оксид) |  |  | - | - | 0,007 | - | - | 0,007 | - |
|  |  | 0337 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 20,1 | 0,013 | 0,022 | 20,1 | 0,013 | 0,022 | 13,5 |
|  |  | 0183 | ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) |  |  | - | 0,000000 | 0,000000 | - | 0,000000 | 0,000000 | - |
|  |  | 3620 | диоксины (в пересчете на 2,3,7,8,тетрахлордибензо-1,4-диоксин) |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0727 | бензо(в)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0728 | бензо(к)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0703 | бенз(а)пирен |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0729 | индено(1,2,3-с,d)пирен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
| 0172 | Цех хрусталя. Отделение обработки. Электромуфели – 2 шт. | 0401 | углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 (алканы) | - | - | 1,0 | 0,000 | 0,000 | 1,0 | 0,000 | 0,000 | - |
|  |  | 0621 | толуол (метилбензол) |  |  | 1,3 | 0,000 | 0,000 | 1,3 | 0,000 | 0,000 | - |
| 0173 | Цех хрусталя. Отделение обработки. Станки нанесения алмазной грани – 46 шт., станки ручной заправки края – 3 шт., установки лазерной гравировки – 2 шт. | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | 15,4 | 0,075 | 1,082 | 15,4 | 0,075 | 1,082 | - |
| 0080 | Цех хрусталя. Отделение обработки. Станки нанесения алмазной грани – 89 шт. | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | 15,1 | 0,034 | 0,493 | 15,1 | 0,034 | 0,493 | - |
| 0221 | Цех хрусталя. Отделение обработки. Станки нанесения алмазной грани – 54 шт. | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | 15,2 | 0,073 | 1,056 | 15,2 | 0,073 | 1,056 | - |
| 0223 | Цех хрусталя. Отделение обработки. Сварочная установка | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | 15,5 | 0,007 | 0,014 | 15,5 | 0,007 | 0,014 | - |
|  |  | 0342 | фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
| 0418 | Цех хрусталя. Отделение обработки. Заточной станок, сверлильный станок, токарные станки – 2 шт. | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | 1С, 1-а ст. оч-ки | 45,8 | 0,021 | 0,011 | 45,8 | 0,021 | 0,011 | - |
| 0174 | Лаборатория КИП. Шкаф покраски | 3005 | общий органический углерод | - | - | - | 0,030 | 0,240 | - | 0,030 | 0,240 | - |
| 0014 | Участок высокохудожественных изделий. Станки шайбочные – 6 шт., станки для нанесения алмазной грани – 2 шт., станки для гравировки – 3 шт., станки шлифовальные – 3 шт., станок для отрезки колпачка, гранильный станок – 5 шт., бормашины – 4 шт. | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | 15,1 | 0,005 | 0,030 | 15,1 | 0,005 | 0,030 | - |
| 0021 | Цех химполировки. Установка для химической полировки изделий Нойтра-1, установка для химической полировки изделий Нойтра-2 | 0322 | серная кислота | - | 1Х1Х-2, 2-е ст. оч-ки | 0,8 | 0,001 | 0,015 | 0,8 | 0,001 | 0,015 | - |
|  |  | 0342 | фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид |  |  | 6,0 | 0,008 | 0,112 | 6,0 | 0,008 | 0,112 | - |
| 0203 | Цех химполировки. Установки для химической полировки SAPI IMPIANTI – 2 шт. | 0322 | серная кислота | - | 1Х1Х-2, 2-е ст. оч-ки | 0,7 | 0,001 | 0,014 | 0,7 | 0,001 | 0,014 | - |
|  |  | 0342 | фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид |  |  | 5,9 | 0,008 | 0,114 | 5,9 | 0,008 | 0,114 | - |
| 0428 | Цех химполировки. Линия матирования стекла | 0316 | гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота) | - | 1Х, 1-а ст. оч-ки | 7,6 | 0,009 | 0,002 | 7,6 | 0,009 | 0,002 | - |
|  |  | 0342 | фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид |  |  | 5,1 | 0,006 | 0,001 | 5,1 | 0,006 | 0,001 | - |
| 0204 | Цех химполировки. Из помещения с линией матирования стекла | 0316 | гидрохлорид  (водород хлорид, соляная кислота) | - | - | - | 0,022 | 0,158 | - | 0,022 | 0,158 | - |
|  |  | 0342 | фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид |  |  | - | 0,001 | 0,007 | - | 0,001 | 0,007 | - |
| 0205 | Цех химполировки. Из помещения с установками для химической полировки SAPI IMPIANTI – 2 шт. | 0322 | серная кислота | - | - | - | 0,001 | 0,009 | - | 0,001 | 0,009 | - |
|  |  | 0342 | фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид |  |  | - | 0,000 | 0,004 | - | 0,000 | 0,004 | - |
| 0206 | Цех химполировки. Из помещения с установками для химической полировки изделий Нойтра-1 и Нойтра-2 | 0322 | серная кислота | - | - | - | 0,002 | 0,028 | - | 0,002 | 0,028 | - |
|  |  | 0342 | фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):гидрофторид |  |  | - | 0,001 | 0,014 | - | 0,001 | 0,014 | - |
| 0207 | Цех химполировки. Из помещения с абсорберами – 2 шт. (источника №0203) | 0322 | серная кислота | - | - | - | 0,001 | 0,014 | - | 0,001 | 0,014 | - |
|  |  | 0342 | фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):гидрофторид |  |  | - | 0,000 | 0,007 | - | 0,000 | 0,007 | - |
| 0427 | Цех химполировки. Из помещения с абсорберами – 2 шт. (источника №0021) | 0322 | серная кислота | - | - | - | 0,004 | 0,057 | - | 0,004 | 0,057 | - |
|  |  | 0342 | фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):гидрофторид |  |  | - | 0,002 | 0,028 | - | 0,002 | 0,028 | - |
| 0433 | Станция нейтрализации. Емкости приготовления известкового молочка – 2 шт., ванны гасительные 4 шт., склад извести | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | - | 0,010 | 0,197 | - | 0,010 | 0,197 | - |
| 0434 | Станция нейтрализации. Сверлильные станки – 3 шт., заточной станок, фрезерный станок, установка сварки пластмассы | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | 15,1 | 0,015 | 0,016 | 15,1 | 0,015 | 0,016 | - |
|  |  | 1325 | формальдегид (метаналь) |  |  | 2,5 | 0,002 | 0,004 | 2,5 | 0,002 | 0,004 | - |
|  |  | 1555 | уксусная кислота |  |  | 1,5 | 0,001 | 0,002 | 1,5 | 0,001 | 0,002 | - |
| 0275 | Котельная цеха химполировки. Котел Logano G334 (Buderus) (100 кВт, топливо – природный газ, КИВ=1,4) | 0301 | азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | 67,6 | 0,003 | 0,042 | 67,6 | 0,003 | 0,042 | 6 |
|  |  | 0304 | азот (II) оксид (азота оксид) |  |  | - | - | 0,007 | - | - | 0,007 | 6 |
|  |  | 0337 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 38,6 | 0,002 | 0,031 | 38,6 | 0,002 | 0,031 | 6 |
|  |  | 0183 | ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) |  |  | - | 0,000000 | 0,000000 | - | 0,000000 | 0,000000 | - |
|  |  | 3620 | диоксины (в пересчете на 2,3,7,8,тетрахлордибензо-1,4-диоксин) |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0727 | бензо(в)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0728 | бензо(к)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0703 | бенз(а)пирен |  |  | - | 0,000000 | 0,000001 | - | 0,000000 | 0,000001 | - |
|  |  | 0729 | индено(1,2,3-с,d)пирен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
| 0329 | Котельная цеха химполировки. Котел Logano G434 (Buderus) (200 кВт, топливо – природный газ, КИВ=1,4) | 0301 | азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | 73,5 | 0,006 | 0,094 | 73,5 | 0,006 | 0,094 | 6 |
|  |  | 0304 | азот (II) оксид (азота оксид) |  |  | - | - | 0,015 | - | - | 0,015 | 6 |
|  |  | 0337 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 75,9 | 0,006 | 0,120 | 75,9 | 0,006 | 0,120 | 6 |
|  |  | 0183 | ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) |  |  | - | 0,000000 | 0,000000 | - | 0,000000 | 0,000000 | - |
|  |  | 3620 | диоксины (в пересчете на 2,3,7,8,тетрахлордибензо-1,4-диоксин) |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0727 | бензо(в)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0728 | бензо(к)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0703 | бенз(а)пирен |  |  | - | 0,000000 | 0,000002 | - | 0,000000 | 0,000002 | - |
|  |  | 0729 | индено(1,2,3-с,d)пирен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
| 0625 | Котельная цеха химполировки. Техническое обслуживание и плановый ремонт ШРП | 0410 | метан | - | - | - | 1,839 | 0,002 | - | 1,839 | 0,002 | - |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
| 6608 | Котельная цеха химполировки. Потери через резьбовые и фланцевые соединения ШРП | 0410 | метан | - | - | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
| 0161 | Литейно-механический цех. Участок мехобработки. Координатно-расточное отделение. Электроэрозионный станок | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | 15,4 | 0,004 | 0,019 | 15,4 | 0,004 | 0,019 | - |
|  |  | 0337 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | - | 0,001 | 0,003 | - | 0,001 | 0,003 | - |
| 0063 | Литейно-механический цех. Участок мехобработки. Токарный станок, координатно-расточные станки – 2 шт., вертикально-фрезерные станки – 2 шт. | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | 31,1 | 0,046 | 0,290 | 31,1 | 0,046 | 0,290 | - |
| 0233 | Литейно-механический цех. Участок мехобработки. Граверное отделение. Верстаки гравера – 5 шт., сверлильный станок | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | 35,4 | 0,027 | 0,173 | 35,4 | 0,027 | 0,173 | - |
| 0156 | Литейно-механический цех. Участок мехобработки. Токарные станки – 2 шт., заточной станок, шлифовальный станок, отрезная пила | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | 42,2 | 0,088 | 0,545 | 42,2 | 0,088 | 0,545 | - |
| 0155 | Литейно-механический цех. Участок мехобработки. Токарный станок | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | 20,2 | 0,032 | 0,028 | 20,2 | 0,032 | 0,028 | - |
| 0159 | Литейно-механический цех. Участок мехобработки. Токарные станки – 2 шт. | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | 28,5 | 0,022 | 0,140 | 28,5 | 0,022 | 0,140 | - |
| 0162 | Литейно-механический цех. Участок мехобработки. Токарный станок | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |  | - | 17,2 | 0,016 | 0,022 | 17,2 | 0,016 | 0,022 | - |
| 0158 | Литейно-механический цех. Участок мехобработки. Горизонтально-фрезерный станок, вертикально-фрезерные станки – 3 шт. | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | 17,5 | 0,024 | 0,151 | 17,5 | 0,024 | 0,151 | - |
| 0423 | Литейно-механический цех. Участок мехобработки. Фрезерный станок | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | 16,3 | 0,019 | 0,028 | 16,3 | 0,019 | 0,028 | - |
| 0618 | Литейно-механический цех. Участок мехобработки. Заточной станок | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | 1С, 1-а ст. оч-ки | 15,3 | 0,009 | 0,025 | 15,3 | 0,009 | 0,025 | - |
| 0443 | Литейно-механический цех. Участок по ремонту и изготовлению металлоконструкций. Заточной станок | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | 1С, 1-а ст. оч-ки | 37,5 | 0,008 | 0,028 | 37,5 | 0,008 | 0,028 | - |
| 0442 | Литейно-механический цех. Участок по ремонту и изготовлению металлоконструкций. Сварочные установки – 4 шт., установки газовой резки – 2 шт. | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | 15,1 | 0,014 | 0,049 | 15,1 | 0,014 | 0,049 | - |
|  |  | 0301 | азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | - | 0,009 | 0,028 | - | 0,009 | 0,028 | - |
|  |  | 0337 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | - | 0,009 | 0,021 | - | 0,009 | 0,021 | - |
|  |  | 0342 | фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):гидрофторид |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
| 6508 | Цех бесцветного стекла. Площадка хранения стеклогранулята | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | - | 0,008 | 0,137 | - | 0,008 | 0,137 | - |
| 0067 | Цех бесцветного стекла. Стекловаренное отделение. Стекловаренная печь №14 (топливо – природный газ, КИВ=3,5) | 0301 | азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | 494,8 | 1,270 | 20,166 | 494,8 | 1,270 | 20,166 | 15 |
|  |  | 0304 | азот (II) оксид (азота оксид) |  |  | - | - | 3,277 | - | - | 3,277 | 15 |
|  |  | 0337 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 222,9 | 0,572 | 10,186 | 222,9 | 0,572 | 10,186 | 15 |
|  |  | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |  |  | 22,7 | 0,065 | 1,900 | 22,7 | 0,065 | 1,900 | - |
|  |  | 0184 | свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) |  |  | 0,085000 | 0,000218 | 0,001984 | 0,085000 | 0,000218 | 0,001984 | - |
|  |  | 0124 | кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) |  |  | - | 0,000001 | 0,000020 | - | 0,000001 | 0,000020 | - |
|  |  | 0183 | ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) |  |  | - | 0,000001 | 0,000023 | - | 0,000001 | 0,000023 | - |
|  |  | 3620 | диоксины (в пересчете на 2,3,7,8,тетрахлордибензо-1,4-диоксин) |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0727 | бензо(в)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0728 | бензо(к)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0703 | бенз(а)пирен |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0729 | индено(1,2,3-с,d)пирен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
| 0437 | Цех бесцветного стекла. Стекловаренное отделение. Печи подогрева к печи №14 ("кукушка") – 6 шт., станки огневой отрезки и оплавления края стеклоизделий – 4 шт., станок подпрессовки стеклоизделий, установка разогрева для "натянутой ножки" стеклоизделий, темперная печь, заточной станок с ЗИЛ-900, потери через резьбовые и фланцевые соединения ГРУ. Цех бесцветного стекла. Токарное отделение. Сверлильные станки – 2 шт., токарный станок | 0301 | азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | - | 0,011 | 0,133 | - | 0,011 | 0,133 | - |
|  |  | 0304 | азот (II) оксид (азота оксид) |  |  | - | - | 0,021 | - | - | 0,021 | - |
|  |  | 0337 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | - | 0,009 | 0,132 | - | 0,009 | 0,132 | - |
|  |  | 0183 | ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) |  |  | - | 0,000000 | 0,000000 | - | 0,000000 | 0,000000 | - |
|  |  | 3620 | диоксины (в пересчете на 2,3,7,8,тетрахлордибензо-1,4-диоксин) |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0727 | бензо(в)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0728 | бензо(к)флюоратен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0703 | бенз(а)пирен |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0729 | индено(1,2,3-с,d)пирен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0410 | метан |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
|  |  | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |  |  | - | 0,003 | 0,001 | - | 0,003 | 0,001 | - |
| 0654 | Цех бесцветного стекла. Техническое обслуживание и плановый ремонт ГРУ | 0410 | метан | - | - | - | 1,839 | 0,002 | - | 1,839 | 0,002 | - |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
| 0253 | Цех бесцветного стекла. Формовая 1. Слесарная мастерская. Сварочная. Стол наводки форм, сушильная электропечь | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | 15,3 | 0,009 | 0,044 | 15,3 | 0,009 | 0,044 | - |
| 6611 | Цех бесцветного стекла. Слесарная мастерская. Сварочная. Установка газовой резки | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | - | 0,009 | 0,006 | - | 0,009 | 0,006 | - |
|  |  | 0337 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | - | 0,007 | 0,005 | - | 0,007 | 0,005 | - |
|  |  | 0301 | азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | - | 0,005 | 0,004 | - | 0,005 | 0,004 | - |
| 0438 | Цех бесцветного стекла. Формовая 2. Стол наводки форм, сушильная печь Snol | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | 15,2 | 0,008 | 0,044 | 15,2 | 0,008 | 0,044 | - |
| 0439 | Цех бесцветного стекла. Слесарная. Станки зачистки форм – 2 шт., стол зачистки | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | 15,1 | 0,006 | 0,005 | 15,1 | 0,006 | 0,005 | - |
| 0614 | Цех бесцветного стекла. Отделение отжига. Электромуфель | 0401 | углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 (алканы) | - | - | 1,0 | 0,000 | 0,000 | 1,0 | 0,000 | 0,000 | - |
|  |  | 0621 | толуол (метилбензол) |  |  | 1,3 | 0,000 | 0,000 | 1,3 | 0,000 | 0,000 | - |
| 0615 | Цех бесцветного стекла. Отделение отжига. Электромуфель | 0401 | углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 (алканы) | - | - | 1,0 | 0,000 | 0,000 | 1,0 | 0,000 | 0,000 | - |
|  |  | 0621 | толуол (метилбензол) |  |  | 1,3 | 0,000 | 0,000 | 1,3 | 0,000 | 0,000 | - |
| 0426 | Картонажный цех. Кашировальная машина, машина КР, высекально-штамповочная машина, установки изготовления тары – 2 шт., тигельные пресса для высечки – 2 шт. | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | 15,2 | 0,077 | 0,562 | 15,2 | 0,077 | 0,562 | - |
| 0449 | Картонажный цех. Устройства резательно-рилевочные – 2 шт., машины картоно-резательные – 2 шт., принтер-слоттер, автомат для склейки коробов, пресс для макулатуры, станки универсально просекательные – 2 шт., станок просекательно-рилевочный, автоматический ротационно-высекательный пресс | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | 15,4 | 0,027 | 0,402 | 15,4 | 0,027 | 0,402 | - |
| 0450 | Картонажный цех. Ротационный пресс | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | 15,5 | 0,031 | 0,456 | 15,5 | 0,031 | 0,456 | - |
| 6504 | Газовый участок. Сантехнический участок. Установка газовой резки | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | - | 0,009 | 0,020 | - | 0,009 | 0,020 | - |
|  |  | 0301 | азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  | - | 0,005 | 0,012 | - | 0,005 | 0,012 | - |
|  |  | 0337 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | - | 0,007 | 0,015 | - | 0,007 | 0,015 | - |
| 0616 | Электроцех. Пропитка обмотки электродвигателей | 1042 | бутан-1-ол (бутиловый спирт) | - | - | 3,6 | 0,001 | 0,008 | 3,6 | 0,001 | 0,008 | - |
|  |  | 0616 | ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-) |  |  | 10,7 | 0,003 | 0,031 | 10,7 | 0,003 | 0,031 | - |
|  |  | 0401 | углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 (алканы) |  |  | 3,6 | 0,001 | 0,005 | 3,6 | 0,001 | 0,005 | - |
| 0465 | КНС-2. Из помещения приемного отделения | 0303 | аммиак | - | - | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0466 | КНС-1. Из помещения приемного отделения | 0303 | аммиак | - | - | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6469 | Ремонтно-строительный цех. Растворосмесительный узел. Склад ПГС | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | - | 0,012 | 0,077 | - | 0,012 | 0,077 | - |
| 6470 | Ремонтно-строительный цех. Растворосмесительный узел. Бетоносмеситель | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | - | 0,005 | 0,004 | - | 0,005 | 0,004 | - |
| 0501 | Цех производства стекловаты. Машина боковой кромки, машина продольной резки, машина поперечной пилы, машина сжатия и упаковки рулонов и плиты | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | 1Ф, 1-а ст. оч-ки | 19,0 | 0,135 | 4,255 | 19,0 | 0,135 | 4,255 | - |
|  |  | 1071 | фенол (гидроксибензол) |  |  | 0,1 | 0,001 | 0,023 | 0,1 | 0,001 | 0,023 | - |
|  |  | 1325 | формальдегид (метаналь) |  |  | 0,1 | 0,001 | 0,023 | 0,1 | 0,001 | 0,023 | - |
| 0510 | Цех производства стекловаты. Стол охлаждения | 0303 | аммиак | - | 1Ф, 1-а ст. оч-ки | 40,0 | 0,192 | 4,984 | 20,0 | 0,097 | 3,046 | - |
|  |  | 1071 | фенол (гидроксибензол) |  |  | 0,1 | 0,000 | 0,015 | 0,1 | 0,000 | 0,015 | - |
|  |  | 1325 | формальдегид (метаналь) |  |  | 19,2 | 0,092 | 2,260 | 19,2 | 0,092 | 2,260 | - |
|  |  | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |  |  | 34,3 | 0,164 | 4,969 | 34,3 | 0,164 | 4,969 | - |
| 0502 | Цех производства стекловаты. Камера волокнообразования, помещение водоподготовки: фильтр, приямок | 0303 | аммиак | - | 4М, 1-а ст. оч-ки | 19,4 | 0,607 | 17,817 | 19,4 | 0,607 | 17,817 | - |
|  |  | 1071 | фенол (гидроксибензол) |  |  | 0,1 | 0,003 | 0,098 | 0,1 | 0,003 | 0,098 | - |
|  |  | 1325 | формальдегид (метаналь) |  |  | 10,0 | 0,312 | 5,778 | 10,0 | 0,312 | 5,778 | - |
|  |  | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |  |  | 32,9 | 1,031 | 32,416 | 32,9 | 1,031 | 32,416 | - |
| 0503 | Цех производства стекловаты. Печь полимеризации | 0301 | азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | 1Ф1Т1М-2, 3-и ст. оч-ки | 258,3 | 0,875 | 17,191 | 258,3 | 0,875 | 17,191 | 16 |
|  |  | 0304 | азот (II) оксид (азота оксид) |  |  | - | - | 2,794 | - | - | 2,794 | 16 |
|  |  | 0337 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  | 100,0 | 0,339 | 10,004 | 100,0 | 0,339 | 10,004 | 16 |
|  |  | 0303 | аммиак |  |  | 12,0 | 0,041 | 1,253 | 12,0 | 0,041 | 1,253 | - |
|  |  | 1071 | фенол (гидроксибензол) |  |  | 1,0 | 0,003 | 0,107 | 1,0 | 0,003 | 0,107 | - |
|  |  | 1325 | формальдегид (метаналь) |  |  | 4,0 | 0,014 | 0,393 | 4,0 | 0,014 | 0,393 | - |
|  |  | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |  |  | 23,7 | 0,080 | 2,530 | 23,7 | 0,080 | 2,530 | - |
|  |  | 0183 | ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) |  |  | - | 0,000000 | 0,000004 | - | 0,000000 | 0,000004 | - |
|  |  | 3620 | диоксины (в пересчете на 2,3,7,8,тетрахлордибензо-1,4-диоксин) |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0727 | бензо(b)флуорантен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0728 | бензо(k)флуорантен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
|  |  | 0703 | бенз(а)пирен |  |  | - | - | 0,000000 | - | - | 0,000000 | - |
|  |  | 0729 | индено(1,2,3-с,d)пирен |  |  | - | - | 0,000 | - | - | 0,000 | - |
| 0511 | аварийный выброс | 0303 | аммиак | - | - | - | 0,004 | 0,120 | - | 0,004 | 0,120 | - |
|  |  | 1071 | фенол (гидроксибензол) |  |  | - | 0,000 | 0,007 | - | 0,000 | 0,007 | - |
|  |  | 1325 | формальдегид (метаналь) |  |  | - | 0,000 | 0,007 | - | 0,000 | 0,007 | - |
|  |  | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |  |  | - | 0,000 | 0,009 | - | 0,000 | 0,009 | - |
| 0512 | аварийный выброс | 0303 | аммиак | - | - | - | 0,004 | 0,120 | - | 0,004 | 0,120 | - |
|  |  | 1071 | фенол (гидроксибензол) |  |  | - | 0,000 | 0,007 | - | 0,000 | 0,007 | - |
|  |  | 1325 | формальдегид (метаналь) |  |  | - | 0,000 | 0,007 | - | 0,000 | 0,007 | - |
|  |  | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |  |  | - | 0,000 | 0,009 | - | 0,000 | 0,009 | - |
| 0504 | Цех производства стекловаты. Приемный бункер сырья, бункер разгрузки буры, приемный бункер со смесителя, транспортировочный конвейер подачи шихты на печь, приемный бункер стеклобоя, приемный бункер песка, транспортировочный конвейер песка и стеклобоя, конвейер подачи сыпучих компонентов в смеситель, смеситель, смеситель №1, смеситель №2, смеситель №3, ковшовый элеватор загрузки буры, ковшовый элеватор разгрузки песка и стеклобоя, система подачи шихты в бункера хранения, ковшовый элеватор подачи шихты в печь | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | 1Ф, 1-а ст. оч-ки | 15,4 | 0,052 | 1,646 | 15,4 | 0,052 | 1,646 | - |
| 0507 | Цех производства стекловаты. Ленточный конвейер, загрузчик стекловаренной печи, канал кондиционирования | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | 1Ф, 1-а ст. оч-ки | 15,2 | 0,035 | 1,108 | 15,2 | 0,035 | 1,108 | - |
|  |  | 0303 | аммиак |  |  | 2,3 | 0,005 | 0,167 | 2,3 | 0,005 | 0,167 | - |
|  |  | 1071 | фенол (гидроксибензол) |  |  | 0,1 | 0,000 | 0,007 | 0,1 | 0,000 | 0,007 | - |
|  |  | 1325 | формальдегид (метаналь) |  |  | 0,3 | 0,001 | 0,022 | 0,3 | 0,001 | 0,022 | - |
| 0513 | Цех производства стекловаты. Емкости хранения фенолформальдегидной смолы – 2 шт. | 1071 | фенол (гидроксибензол) | - | - | 0,1 | 0,000 | 0,007 | 0,1 | 0,000 | 0,007 | - |
|  |  | 1325 | формальдегид (метаналь) |  |  | 0,1 | 0,000 | 0,007 | 0,1 | 0,000 | 0,007 | - |
| 0514 | Цех производства стекловаты. Смесители для приготовления связующих материалов – 4 шт. | 1325 | формальдегид (метаналь) | - | - | 0,1 | 0,000 | 0,009 | 0,1 | 0,000 | 0,009 | - |
|  |  | 0303 | аммиак |  |  | 1,6 | 0,005 | 0,145 | 1,6 | 0,005 | 0,145 | - |
| 0515 | Цех производства стекловаты. Емкость хранения аммиака | 0303 | аммиак | - | - | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
| 0516 | Цех производства стекловаты. Емкость хранения аммиака | 0303 | аммиак | - | - | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
| 0524 | Цех производства стекловаты. Техническое обслуживание и плановый ремонт ГРУ | 0410 | метан | - | - | - | 1,839 | 0,002 | - | 1,839 | 0,002 | - |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6609 | Цех производства стекловаты. Потери через резьбовые и фланцевые соединения ГРУ | 0410 | метан | - | - | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
| 0650 | Цех производства стекловаты. Участок газоочистки. Гидроциклоны (5 шт.) | 0303 | аммиак | - | - | - | 0,002 | 0,067 | - | 0,002 | 0,067 | - |
|  |  | 1071 | фенол (гидроксибензол) |  |  | - | 0,000 | 0,003 | - | 0,000 | 0,003 | - |
|  |  | 1325 | формальдегид (метаналь) |  |  | - | 0,000 | 0,007 | - | 0,000 | 0,007 | - |
| 0651 |  | 0303 | аммиак | - | - | - | 0,002 | 0,067 | - | 0,002 | 0,067 | - |
|  |  | 1071 | фенол (гидроксибензол) |  |  | - | 0,000 | 0,003 | - | 0,000 | 0,003 | - |
|  |  | 1325 | формальдегид (метаналь) |  |  | - | 0,000 | 0,007 | - | 0,000 | 0,007 | - |
| 0647 |  | 0303 | аммиак | - | - | - | 0,002 | 0,070 | - | 0,002 | 0,070 | - |
|  |  | 1071 | фенол (гидроксибензол) |  |  | - | 0,000 | 0,003 | - | 0,000 | 0,003 | - |
|  |  | 1325 | формальдегид (метаналь) |  |  | - | 0,000 | 0,007 | - | 0,000 | 0,007 | - |
| 0648 |  | 0303 | аммиак | - | - | - | 0,002 | 0,070 | - | 0,002 | 0,070 | - |
|  |  | 1071 | фенол (гидроксибензол) |  |  | - | 0,000 | 0,003 | - | 0,000 | 0,003 | - |
|  |  | 1325 | формальдегид (метаналь) |  |  | - | 0,000 | 0,007 | - | 0,000 | 0,007 | - |
| 0649 |  | 0303 | аммиак | - | - | - | 0,002 | 0,070 | - | 0,002 | 0,070 | - |
|  |  | 1071 | фенол (гидроксибензол) |  |  | - | 0,000 | 0,003 | - | 0,000 | 0,003 | - |
|  |  | 1325 | формальдегид (метаналь) |  |  | - | 0,000 | 0,007 | - | 0,000 | 0,007 | - |
| 6509 | Цех производства стекловаты. Склад хранения стеклогранулята | 2902 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | - | - | - | 0,008 | 0,134 | - | 0,008 | 0,134 | - |
| 0627 | ГРП. Техническое обслуживание и плановый ремонт ГРП | 0410 | метан | - | - | - | 1,839 | 0,002 | - | 1,839 | 0,002 | - |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
| 6612 | ГРП. Потери через резьбовые и фланцевые соединения ГРП | 0410 | метан | - | - | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
| Производственная площадка очистных сооружений г. Березовка, ул. Дзержинского, 1А | | | | | | | | | | | | |
| 6320 | Очистные сооружения. Приемная камера, песколовки – 2 шт., биоблоки – 9 шт., биореакторы – 3 шт., КНС собственных нужд | 0410 | метан | - | - | - | 0,456 | 6,881 | - | 0,456 | 6,881 | - |
|  |  | 0303 | аммиак |  |  | - | 0,010 | 0,315 | - | 0,010 | 0,315 | - |
|  |  | 0333 | сероводород |  |  | - | 0,001 | 0,032 | - | 0,001 | 0,032 | - |
|  |  | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
| 6321 | Очистные сооружения. Илоуплотнитель, песковые площадки – 2 шт. | 0410 | метан | - | - | - | 0,146 | 0,055 | - | 0,146 | 0,055 | - |
|  |  | 0303 | аммиак |  |  | - | 0,002 | 0,063 | - | 0,002 | 0,063 | - |
|  |  | 0333 | сероводород |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
|  |  | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
| 6322 | Очистные сооружения. Биопруд | 0410 | метан | - | - | - | 0,004 | 0,058 | - | 0,004 | 0,058 | - |
|  |  | 0303 | аммиак |  |  | - | 0,001 | 0,032 | - | 0,001 | 0,032 | - |
|  |  | 0333 | сероводород |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
|  |  | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
| 6605 | Очистные сооружения. Иловые карты – 4 шт. | 0410 | метан | - | - | - | 0,257 | 1,962 | - | 0,257 | 1,962 | - |
|  |  | 0303 | аммиак |  |  | - | 0,008 | 0,252 | - | 0,008 | 0,252 | - |
|  |  | 0333 | сероводород |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
|  |  | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  | - | 0,000 | 0,000 | - | 0,000 | 0,000 | - |

 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 |
| код | наименование |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| - | - | - | - | - | - |

Источники выбросов, оснащенные (планируемые к оснащению) АСК, на ОАО «Стеклозавод «Неман» отсутствуют.

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

Таблица 16

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Загрязняющее вещество | | | | Номера источников выбросов | Нормативы допустимых выбросов | | | |
| № п/п | Наименование | Код вещества | Класс опасности |  | на 20\_\_ г. (2025– 2027 гг.) | | на 20\_\_ г. (2028 – 2029 гг.) | |
| г/с | т/год | г/с | т/год |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Для объекта воздействия на атмосферный воздух: основная производственная площадка г. Березовка, ул. Корзюка, 8 (наименование и местонахождение объекта воздействия) | | | | | | | | |
| 1 | азот (IV) оксид (азота диоксид) | 0301 | 2 | 0053 | 0,389 | 5,171 | 0,389 | 5,171 |
|  |  |  |  | 0054 | 0,232 | 2,968 | 0,232 | 2,968 |
|  |  |  |  | 0401 | 0,295 | 7,066 | 0,295 | 7,066 |
|  |  |  |  | 0402 | 0,292 | 7,025 | 0,292 | 7,025 |
|  |  |  |  | 0505 | 0,803 | 19,383 | 0,803 | 19,383 |
|  |  |  |  | 0506 | 0,803 | 5,537 | 0,803 | 5,537 |
|  |  |  |  | 0476 | 0,286 | 6,854 | 0,286 | 6,854 |
|  |  |  |  | 0052 | 1,377 | 29,747 | 1,377 | 29,747 |
|  |  |  |  | 0165 | 0,054 | 0,116 | 0,054 | 0,116 |
|  |  |  |  | 0600 | 0,015 | 0,118 | 0,015 | 0,118 |
|  |  |  |  | 0415 | 0,060 | 0,119 | 0,060 | 0,119 |
|  |  |  |  | 0602 | 0,010 | 0,244 | 0,010 | 0,244 |
|  |  |  |  | 0603 | 0,008 | 0,171 | 0,008 | 0,171 |
|  |  |  |  | 0416 | 0,033 | 0,043 | 0,033 | 0,043 |
|  |  |  |  | 0275 | 0,003 | 0,042 | 0,003 | 0,042 |
|  |  |  |  | 0329 | 0,006 | 0,094 | 0,006 | 0,094 |
|  |  |  |  | 0442 | 0,009 | 0,028 | 0,009 | 0,028 |
|  |  |  |  | 0067 | 1,270 | 20,166 | 1,270 | 20,166 |
|  |  |  |  | 0437 | 0,011 | 0,133 | 0,011 | 0,133 |
|  |  |  |  | 6611 | 0,005 | 0,004 | 0,005 | 0,004 |
|  |  |  |  | 6504 | 0,005 | 0,012 | 0,005 | 0,012 |
|  |  |  |  | 0503 | 0,875 | 17,191 | 0,875 | 17,191 |
| 2 | азота оксид (II) (азота оксид) | 0304 | 3 | 0053 | - | 0,841 | - | 0,841 |
|  |  |  |  | 0054 | - | 0,482 | - | 0,482 |
|  |  |  |  | 0401 | - | 1,148 | - | 1,148 |
|  |  |  |  | 0402 | - | 1,142 | - | 1,142 |
|  |  |  |  | 0505 | - | 3,150 | - | 3,150 |
|  |  |  |  | 0506 | - | 0,900 | - | 0,900 |
|  |  |  |  | 0476 | - | 1,114 | - | 1,114 |
|  |  |  |  | 0052 | - | 4,834 | - | 4,834 |
|  |  |  |  | 0600 | - | 0,019 | - | 0,019 |
|  |  |  |  | 0415 | - | 0,019 | - | 0,019 |
|  |  |  |  | 0602 | - | 0,040 | - | 0,040 |
|  |  |  |  | 0603 | - | 0,028 | - | 0,028 |
|  |  |  |  | 0416 | - | 0,007 | - | 0,007 |
|  |  |  |  | 0275 | - | 0,007 | - | 0,007 |
|  |  |  |  | 0329 | - | 0,015 | - | 0,015 |
|  |  |  |  | 0067 | - | 3,277 | - | 3,277 |
|  |  |  |  | 0437 | - | 0,021 | - | 0,021 |
|  |  |  |  | 0503 | - | 2,794 | - | 2,794 |
| 3 | аммиак | 0303 | 4 | 0465 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0466 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0510 | 0,192 | 4,984 | 0,097 | 3,046 |
|  |  |  |  | 0502 | 0,607 | 17,817 | 0,607 | 17,817 |
|  |  |  |  | 0503 | 0,041 | 1,253 | 0,041 | 1,253 |
|  |  |  |  | 0511 | 0,004 | 0,120 | 0,004 | 0,120 |
|  |  |  |  | 0512 | 0,004 | 0,120 | 0,004 | 0,120 |
|  |  |  |  | 0507 | 0,005 | 0,167 | 0,005 | 0,167 |
|  |  |  |  | 0514 | 0,005 | 0,145 | 0,005 | 0,145 |
|  |  |  |  | 0515 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0516 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0650 | 0,002 | 0,067 | 0,002 | 0,067 |
|  |  |  |  | 0651 | 0,002 | 0,067 | 0,002 | 0,067 |
|  |  |  |  | 0647 | 0,002 | 0,070 | 0,002 | 0,070 |
|  |  |  |  | 0648 | 0,002 | 0,070 | 0,002 | 0,070 |
|  |  |  |  | 0649 | 0,002 | 0,070 | 0,002 | 0,070 |
| 4 | бенз(а)пирен | 0703 | 1 | 0053 | 0,000000 | 0,000086 | 0,000000 | 0,000086 |
|  |  |  |  | 0054 | 0,000000 | 0,000052 | 0,000000 | 0,000052 |
|  |  |  |  | 0401 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
|  |  |  |  | 0402 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
|  |  |  |  | 0505 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
|  |  |  |  | 0506 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
|  |  |  |  | 0476 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
|  |  |  |  | 0052 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
|  |  |  |  | 0600 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
|  |  |  |  | 0415 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
|  |  |  |  | 0602 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
|  |  |  |  | 0603 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
|  |  |  |  | 0416 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
|  |  |  |  | 0275 | 0,000000 | 0,000001 | 0,000000 | 0,000001 |
|  |  |  |  | 0329 | 0,000000 | 0,000002 | 0,000000 | 0,000002 |
|  |  |  |  | 0067 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
|  |  |  |  | 0437 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
|  |  |  |  | 0503 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
| 5 | бензо(в)флюоратен | 0727 | - | 0053 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0054 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0401 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0402 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0505 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0506 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0476 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0052 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0600 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0415 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0602 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0603 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0416 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0275 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0329 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0067 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0437 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0503 | - | 0,000 | - | 0,000 |
| 6 | бензо(к)флюоратен | 0728 | - | 0053 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0054 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0401 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0402 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0505 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0506 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0476 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0052 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0600 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0415 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0602 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0603 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0416 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0275 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0329 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0067 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0437 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0503 | - | 0,000 | - | 0,000 |
| 7 | бутан-1-ол (бутиловый спирт) | 1042 | 3 | 0616 | 0,001 | 0,008 | 0,001 | 0,008 |
| 8 | гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота) | 0316 | 2 | 0428 | 0,009 | 0,002 | 0,009 | 0,002 |
|  |  |  |  | 0204 | 0,022 | 0,158 | 0,022 | 0,158 |
| 9 | диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | 3620 | 1 | 0053 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
|  | 0054 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
|  | 0401 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
| 0402 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
|  | 0505 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
|  |  |  | 0506 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
|  |  |  | 0476 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
| 0052 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
|  |  |  | 0600 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
|  |  | 0415 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
|  | 0602 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
| 0603 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
|  | 0416 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
| 0275 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
|  |  |  | 0329 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
|  |  | 0067 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
| 0437 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
|  | 0503 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
| 10 | индено(1,2,3-с,d)пирен | 0729 | - | 0053 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0054 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0401 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0402 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0505 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0506 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0476 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0052 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0600 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0415 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0602 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0603 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0416 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0275 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0329 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0067 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0437 | - | 0,000 | - | 0,000 |
|  |  |  |  | 0503 | - | 0,000 | - | 0,000 |
| 11 | кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) | 0124 | 1 | 0052 | 0,000000 | 0,000002 | 0,000000 | 0,000002 |
|  |  |  |  | 0600 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 |
|  |  |  |  | 0067 | 0,000001 | 0,000020 | 0,000001 | 0,000020 |
| 12 | ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-) | 0616 | 3 | 0616 | 0,003 | 0,031 | 0,003 | 0,031 |
| 13 | метан | 0410 | 4 | 0622 | 1,839 | 0,002 | 1,839 | 0,002 |
|  |  |  |  | 0623 | 1,839 | 0,002 | 1,839 | 0,002 |
|  |  |  |  | 6606 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0624 | 1,839 | 0,002 | 1,839 | 0,002 |
|  |  |  |  | 6607 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0415 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0606 | 1,839 | 0,002 | 1,839 | 0,002 |
|  |  |  |  | 0611 | 1,839 | 0,002 | 1,839 | 0,002 |
|  |  |  |  | 0625 | 1,839 | 0,002 | 1,839 | 0,002 |
|  |  |  |  | 6608 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0437 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0654 | 1,839 | 0,002 | 1,839 | 0,002 |
|  |  |  |  | 0524 | 1,839 | 0,002 | 1,839 | 0,002 |
|  |  |  |  | 6609 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0627 | 1,839 | 0,002 | 1,839 | 0,002 |
|  |  |  |  | 6612 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 14 | общий органический углерод | 3005 | - | 0174 | 0,030 | 0,240 | 0,030 | 0,240 |
| 15 | ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | 0183 | 1 | 0053 | 0,000000 | 0,000004 | 0,000000 | 0,000004 |
|  |  |  | 0054 | 0,000000 | 0,000003 | 0,000000 | 0,000003 |
|  |  |  | 0401 | 0,000000 | 0,000003 | 0,000000 | 0,000003 |
|  |  |  | 0402 | 0,000000 | 0,000003 | 0,000000 | 0,000003 |
|  |  |  | 0505 | 0,000000 | 0,000006 | 0,000000 | 0,000006 |
|  |  |  | 0506 | 0,000000 | 0,000002 | 0,000000 | 0,000002 |
|  |  |  | 0476 | 0,000000 | 0,000003 | 0,000000 | 0,000003 |
|  |  |  | 0052 | 0,000000 | 0,000003 | 0,000000 | 0,000003 |
|  |  |  | 0600 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 |
|  |  |  | 0415 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 |
|  |  |  | 0602 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 |
|  |  |  | 0603 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 |
|  |  |  | 0416 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 |
|  |  |  | 0275 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 |
|  |  |  | 0329 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 |
|  |  |  | 0067 | 0,000001 | 0,000023 | 0,000001 | 0,000023 |
|  |  |  | 0437 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 |
|  |  |  | 0503 | 0,000000 | 0,000004 | 0,000000 | 0,000004 |
| 16 | свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 0184 | 1 | 0073 | 0,000004 | 0,000003 | 0,000004 | 0,000003 |
|  |  |  | 0228 | 0,000005 | 0,000003 | 0,000005 | 0,000003 |
|  |  |  | 0052 | 0,000289 | 0,004178 | 0,000289 | 0,004178 |
|  |  |  | 0165 | 0,000061 | 0,000043 | 0,000061 | 0,000043 |
|  |  |  | 0600 | 0,000001 | 0,000008 | 0,000001 | 0,000008 |
|  |  |  | 0067 | 0,000218 | 0,001984 | 0,000218 | 0,001984 |
| 17 | серная кислота | 0322 | 2 | 0021 | 0,001 | 0,015 | 0,001 | 0,015 |
|  |  |  |  | 0203 | 0,001 | 0,014 | 0,001 | 0,014 |
|  |  |  |  | 0205 | 0,001 | 0,009 | 0,001 | 0,009 |
|  |  |  |  | 0206 | 0,002 | 0,028 | 0,002 | 0,028 |
|  |  |  |  | 0207 | 0,001 | 0,014 | 0,001 | 0,014 |
|  |  |  |  | 0427 | 0,004 | 0,057 | 0,004 | 0,057 |
| 18 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | 2902 | 3 | 0058 | 0,047 | 0,034 | 0,047 | 0,034 |
|  |  |  |  | 0073 | 0,010 | 0,007 | 0,010 | 0,007 |
|  |  |  | 0228 | 0,024 | 0,018 | 0,024 | 0,018 |
|  |  |  |  | 0164 | 0,007 | 0,003 | 0,007 | 0,003 |
|  |  |  |  | 0404 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0235 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0237 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0238 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0017 | 0,035 | 0,096 | 0,035 | 0,096 |
|  |  |  |  | 0183 | 0,006 | 0,017 | 0,006 | 0,017 |
|  |  |  |  | 0065 | 0,022 | 0,060 | 0,022 | 0,060 |
|  |  |  |  | 0306 | 0,030 | 0,040 | 0,030 | 0,040 |
|  |  |  |  | 0230 | 0,019 | 0,021 | 0,019 | 0,021 |
|  |  |  |  | 0066 | 0,024 | 0,018 | 0,024 | 0,018 |
|  |  |  |  | 0052 | 0,084 | 1,820 | 0,084 | 1,820 |
|  |  |  |  | 0165 | 0,040 | 0,096 | 0,040 | 0,096 |
|  |  |  |  | 0600 | 0,001 | 0,033 | 0,001 | 0,033 |
|  |  |  |  | 0601 | 0,009 | 0,139 | 0,009 | 0,139 |
|  |  |  |  | 0173 | 0,075 | 1,082 | 0,075 | 1,082 |
|  |  |  |  | 0080 | 0,034 | 0,493 | 0,034 | 0,493 |
|  |  |  |  | 0221 | 0,073 | 1,056 | 0,073 | 1,056 |
|  |  |  |  | 0223 | 0,007 | 0,014 | 0,007 | 0,014 |
|  |  |  |  | 0418 | 0,021 | 0,011 | 0,021 | 0,011 |
|  |  |  |  | 0014 | 0,005 | 0,030 | 0,005 | 0,030 |
|  |  |  |  | 0433 | 0,010 | 0,197 | 0,010 | 0,197 |
|  |  |  |  | 0434 | 0,015 | 0,016 | 0,015 | 0,016 |
|  |  |  |  | 0161 | 0,004 | 0,019 | 0,004 | 0,019 |
|  |  |  |  | 0063 | 0,046 | 0,290 | 0,046 | 0,290 |
|  |  |  |  | 0233 | 0,027 | 0,173 | 0,027 | 0,173 |
|  |  |  |  | 0156 | 0,088 | 0,545 | 0,088 | 0,545 |
|  |  |  |  | 0155 | 0,032 | 0,028 | 0,032 | 0,028 |
|  |  |  |  | 0159 | 0,022 | 0,140 | 0,022 | 0,140 |
|  |  |  |  | 0162 | 0,016 | 0,022 | 0,016 | 0,022 |
|  |  |  |  | 0158 | 0,024 | 0,151 | 0,024 | 0,151 |
|  |  |  |  | 0423 | 0,019 | 0,028 | 0,019 | 0,028 |
|  |  |  |  | 0618 | 0,009 | 0,025 | 0,009 | 0,025 |
|  |  |  |  | 0443 | 0,008 | 0,028 | 0,008 | 0,028 |
|  |  |  |  | 0442 | 0,014 | 0,049 | 0,014 | 0,049 |
|  |  |  |  | 6508 | 0,008 | 0,137 | 0,008 | 0,137 |
|  |  |  |  | 0067 | 0,065 | 1,900 | 0,065 | 1,900 |
|  |  |  |  | 0437 | 0,003 | 0,001 | 0,003 | 0,001 |
|  |  |  |  | 0253 | 0,009 | 0,044 | 0,009 | 0,044 |
|  |  |  |  | 6611 | 0,009 | 0,006 | 0,009 | 0,006 |
|  |  |  |  | 0438 | 0,008 | 0,044 | 0,008 | 0,044 |
|  |  |  |  | 0439 | 0,006 | 0,005 | 0,006 | 0,005 |
|  |  |  |  | 0426 | 0,077 | 0,562 | 0,077 | 0,562 |
|  |  |  |  | 0449 | 0,027 | 0,402 | 0,027 | 0,402 |
|  |  |  |  | 0450 | 0,031 | 0,456 | 0,031 | 0,456 |
|  |  |  |  | 6504 | 0,009 | 0,020 | 0,009 | 0,020 |
|  |  |  |  | 6469 | 0,012 | 0,077 | 0,012 | 0,077 |
|  |  |  |  | 6470 | 0,005 | 0,004 | 0,005 | 0,004 |
|  |  |  |  | 0501 | 0,135 | 4,255 | 0,135 | 4,255 |
|  |  |  |  | 0510 | 0,164 | 4,969 | 0,164 | 4,969 |
|  |  |  |  | 0502 | 1,031 | 32,416 | 1,031 | 32,416 |
|  |  |  |  | 0503 | 0,080 | 2,530 | 0,080 | 2,530 |
|  |  |  |  | 0511 | 0,000 | 0,009 | 0,000 | 0,009 |
|  |  |  |  | 0512 | 0,000 | 0,009 | 0,000 | 0,009 |
|  |  |  |  | 0504 | 0,052 | 1,646 | 0,052 | 1,646 |
|  |  |  |  | 0507 | 0,035 | 1,108 | 0,035 | 1,108 |
|  |  |  |  | 6509 | 0,008 | 0,134 | 0,008 | 0,134 |
| 19 | толуол (метилбензол) | 0621 | 3 | 0172 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0614 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0615 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 20 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 0337 | 4 | 0053 | 0,106 | 1,753 | 0,106 | 1,753 |
|  |  |  |  | 0054 | 0,061 | 0,976 | 0,061 | 0,976 |
|  |  |  |  | 0401 | 0,968 | 29,212 | 0,968 | 29,212 |
|  |  |  |  | 0402 | 0,967 | 29,175 | 0,967 | 29,175 |
|  |  |  |  | 0505 | 1,003 | 30,299 | 1,003 | 30,299 |
|  |  |  |  | 0506 | 1,002 | 8,655 | 1,002 | 8,655 |
|  |  |  |  | 0476 | 0,942 | 28,432 | 0,942 | 28,432 |
|  |  |  |  | 0052 | 0,225 | 6,518 | 0,225 | 6,518 |
|  |  |  |  | 0600 | 0,018 | 0,154 | 0,018 | 0,154 |
|  |  |  |  | 0415 | 0,044 | 0,116 | 0,044 | 0,116 |
|  |  |  |  | 0602 | 0,005 | 0,149 | 0,005 | 0,149 |
|  |  |  |  | 0603 | 0,003 | 0,090 | 0,003 | 0,090 |
|  |  |  |  | 0416 | 0,013 | 0,022 | 0,013 | 0,022 |
|  |  |  |  | 0275 | 0,002 | 0,031 | 0,002 | 0,031 |
|  |  |  |  | 0329 | 0,006 | 0,120 | 0,006 | 0,120 |
|  |  |  |  | 0161 | 0,001 | 0,003 | 0,001 | 0,003 |
|  |  |  |  | 0442 | 0,009 | 0,021 | 0,009 | 0,021 |
|  |  |  |  | 0067 | 0,572 | 10,186 | 0,572 | 10,186 |
|  |  |  |  | 0437 | 0,009 | 0,132 | 0,009 | 0,132 |
|  |  |  |  | 6611 | 0,007 | 0,005 | 0,007 | 0,005 |
|  |  |  |  | 6504 | 0,007 | 0,015 | 0,007 | 0,015 |
|  |  |  |  | 0503 | 0,339 | 10,004 | 0,339 | 10,004 |
| 21 | углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 (алканы) | 0401 | 4 | 0401 | 0,002 | 0,074 | 0,002 | 0,074 |
|  |  |  |  | 0402 | 0,002 | 0,074 | 0,002 | 0,074 |
|  |  |  |  | 0505 | 0,004 | 0,122 | 0,004 | 0,122 |
|  |  |  |  | 0506 | 0,004 | 0,035 | 0,004 | 0,035 |
|  |  |  |  | 0476 | 0,002 | 0,074 | 0,002 | 0,074 |
|  |  |  |  | 0176 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 0,007 |
|  |  |  |  | 0172 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0614 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0615 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0616 | 0,001 | 0,005 | 0,001 | 0,005 |
| 22 | формальдегид (метаналь) | 1325 | 2 | 0434 | 0,002 | 0,004 | 0,002 | 0,004 |
|  |  |  |  | 0501 | 0,001 | 0,023 | 0,001 | 0,023 |
|  |  |  |  | 0510 | 0,092 | 2,260 | 0,092 | 2,260 |
|  |  |  |  | 0502 | 0,312 | 5,778 | 0,312 | 5,778 |
|  |  |  |  | 0503 | 0,014 | 0,393 | 0,014 | 0,393 |
|  |  |  |  | 0511 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 0,007 |
|  |  |  |  | 0512 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 0,007 |
|  |  |  |  | 0507 | 0,001 | 0,022 | 0,001 | 0,022 |
|  |  |  |  | 0513 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 0,007 |
|  |  |  |  | 0514 | 0,000 | 0,009 | 0,000 | 0,009 |
|  |  |  |  | 0650 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 0,007 |
|  |  |  |  | 0651 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 0,007 |
|  |  |  |  | 0647 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 0,007 |
|  |  |  |  | 0648 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 0,007 |
|  |  |  |  | 0649 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 0,007 |
| 23 | фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) - гидрофторид | 0342 | 2 | 0223 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0021 | 0,008 | 0,112 | 0,008 | 0,112 |
|  |  |  |  | 0203 | 0,008 | 0,114 | 0,008 | 0,114 |
|  |  |  |  | 0428 | 0,006 | 0,001 | 0,006 | 0,001 |
|  |  |  |  | 0204 | 0,001 | 0,007 | 0,001 | 0,007 |
|  |  |  |  | 0205 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 0,004 |
|  |  |  |  | 0206 | 0,001 | 0,014 | 0,001 | 0,014 |
|  |  |  |  | 0207 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 0,007 |
|  |  |  |  | 0427 | 0,002 | 0,028 | 0,002 | 0,028 |
|  |  |  |  | 0442 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 24 | фенол (гидроксибензол) | 1071 | 2 | 0501 | 0,001 | 0,023 | 0,001 | 0,023 |
|  |  |  |  | 0510 | 0,000 | 0,015 | 0,000 | 0,015 |
|  |  |  |  | 0502 | 0,003 | 0,098 | 0,003 | 0,098 |
|  |  |  |  | 0503 | 0,003 | 0,107 | 0,003 | 0,107 |
|  |  |  |  | 0511 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 0,007 |
|  |  |  |  | 0512 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 0,007 |
|  |  |  |  | 0507 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 0,007 |
|  |  |  |  | 0513 | 0,000 | 0,007 | 0,000 | 0,007 |
|  |  |  |  | 0650 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 0,003 |
|  |  |  |  | 0651 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 0,003 |
|  |  |  |  | 0647 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 0,003 |
|  |  |  |  | 0648 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 0,003 |
|  |  |  |  | 0649 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 0,003 |
| 25 | уксусная кислота | 1555 | 3 | 0434 | 0,001 | 0,002 | 0,001 | 0,002 |
| 26 | этантиол (этилмеркаптан) | 1728 | 3 | 0622 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0623 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 6606 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0624 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 6607 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0415 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0606 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0611 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0625 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 6608 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0437 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0654 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0524 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 6609 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 0627 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 6612 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Итого веществ I класса опасности | | | | х | х | 0,006436 | х | 0,006436 |
| Итого веществ II класса опасности | | | | х | х | 131,588 | х | 131,588 |
| Итого веществ III класса опасности | | | | х | х | 77,412 | х | 77,412 |
| Итого веществ IV класса опасности | | | | х | х | 181,083 | х | 179,145 |
| Итого веществ без класса опасности | | | | х | х | 0,240 | х | 0,240 |
| ВСЕГО для объекта воздействия | | | | х | х | 390,329 | х | 388,391 |
| Для объекта воздействия на атмосферный воздух:  производственная площадка очистных сооружений г. Березовка, ул. Держинского, 1А (наименование и местонахождение объекта воздействия) | | | | | | | | |
| 1 | аммиак | 0303 | 4 | 6320 | 0,010 | 0,315 | 0,010 | 0,315 |
|  |  |  |  | 6321 | 0,002 | 0,063 | 0,002 | 0,063 |
|  |  |  |  | 6322 | 0,001 | 0,032 | 0,001 | 0,032 |
|  |  |  |  | 6605 | 0,008 | 0,252 | 0,008 | 0,252 |
| 2 | метантиол (метилмеркаптан) | 1715 | 2 | 6320 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 6321 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 6322 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 6605 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3 | метан | 0410 | 4 | 6320 | 0,456 | 6,881 | 0,456 | 6,881 |
|  |  |  |  | 6321 | 0,146 | 0,055 | 0,146 | 0,055 |
|  |  |  |  | 6322 | 0,004 | 0,058 | 0,004 | 0,058 |
|  |  |  |  | 6605 | 0,257 | 1,962 | 0,257 | 1,962 |
| 4 | сероводород | 0333 | 2 | 6320 | 0,001 | 0,032 | 0,001 | 0,032 |
|  |  |  |  | 6321 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 6322 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 6605 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | этантиол (этилмеркаптан) | 1728 | 3 | 6320 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 6321 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 6322 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  | 6605 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Итого веществ I класса опасности | | | | х | х | - | х | - |
| Итого веществ II класса опасности | | | | х | х | 0,032 | х | 0,032 |
| Итого веществ III класса опасности | | | | х | х | 0,000 | х | 0,000 |
| Итого веществ IV класса опасности | | | | х | х | 9,618 | х | 9,618 |
| Итого веществ без класса опасности | | | | х | х | - | х | - |
| ВСЕГО для объекта воздействия | | | | х | х | 9,650 | х | 9,650 |
| Суммарно по объектам воздействия природопользователя | | | | | | | | |
| 1 | азот (IV) оксид (азота диоксид) | 0301 | 2 | х | х | 122,232 | х | 122,232 |
| 2 | азота оксид (II) (азота оксид) | 0304 | 3 | х | х | 19,838 | х | 19,838 |
| 3 | аммиак | 0303 | 4 | х | х | 25,268 | х | 23,330 |
| 4 | бенз(а)пирен | 0703 | 1 | х | х | 0,000141 | х | 0,000141 |
| 5 | бензо(в)флуорантен | 0727 | - | х | х | 0,000 | х | 0,000 |
| 6 | бензо(к)флуорантен | 0728 | - | х | х | 0,000 | х | 0,000 |
| 7 | бутан-1-ол (бутиловый спирт) | 1042 | 3 | х | х | 0,008 | х | 0,008 |
| 8 | гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота) | 0316 | 2 | х | х | 0,160 | х | 0,160 |
| 9 | диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | 3620 | 1 | х | х | 0,000000 | х | 0,000000 |
| 10 | индено(1,2,3-с,d)пирен | 0729 | - | х | х | 0,000 | х | 0,000 |
| 11 | кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) | 0124 | 1 | х | х | 0,000022 | х | 0,000022 |
| 12 | ксилолы (смесь изомеров о-,м-,п-) | 0616 | 3 | х | х | 0,031 | х | 0,031 |
| 13 | метантиол (метилмеркаптан) | 1715 | 2 | х | х | 0,000 | х | 0,000 |
| 14 | метан | 0410 | 4 | х | х | 8,974 | х | 8,974 |
| 15 | общий органический углерод | 3005 | - | х | х | 0,240 | х | 0,240 |
| 16 | ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | 0183 | 1 | х | х | 0,000054 | х | 0,000054 |
| 17 | свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 0184 | 1 | х | х | 0,006219 | х | 0,006219 |
| 18 | серная кислота | 0322 | 2 | х | х | 0,137 | х | 0,137 |
| 19 | сероводород | 0333 | 2 | х | х | 0,032 | х | 0,032 |
| 20 | твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) | 2902 | 3 | х | х | 57,533 | х | 57,533 |
| 21 | толуол (метилбензол) | 0621 | 3 | х | х | 0,000 | х | 0,000 |
| 22 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 0337 | 4 | х | х | 156,068 | х | 156,068 |
| 23 | углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 (алканы) | 0401 | 4 | х | х | 0,391 | х | 0,391 |
| 24 | формальдегид (метаналь) | 1325 | 2 | х | х | 8,501 | х | 8,501 |
| 25 | фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) - гидрофторид | 0342 | 2 | х | х | 0,287 | х | 0,287 |
| 26 | фенол (гидроксибензол) | 1071 | 2 | х | х | 0,271 | х | 0,271 |
| 27 | уксусная кислота | 1555 | 3 | х | х | 0,002 | х | 0,002 |
| 28 | этантиол (этилмеркаптан) | 1728 | 3 | х | х | 0,000 | х | 0,000 |
| Итого веществ I класса опасности | | | | х | х | 0,006436 | х | 0,006436 |
| Итого веществ II класса опасности | | | | х | х | 131,606 | х | 131,606 |
| Итого веществ III класса опасности | | | | х | х | 77,412 | х | 77,412 |
| Итого веществ IV класса опасности | | | | х | х | 190,701 | х | 188,763 |
| Итого веществ без класса опасности | | | | х | х | 0,240 | х | 0,240 |
| ВСЕГО для объекта воздействия | | | | х | х | 399,965 | х | 398,027 |

**IX. Обращение с отходами производства**

Таблица 17

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Операция | Степень опасности и класс опасности опасных отходов | Фактическое количество отходов, т/год | Прогнозные показатели образования отходов, тонн | |
| на 20 г. (2025–2029 гг.) | на 20\_\_ г. (20\_–20\_ гг.) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Образование и поступление отходов от других субъектов хозяйствования | 1 | 0,8 | 0,641 | - |
| 2 | 1[3](#a11) | 648 шт | 1020 шт | - |
| 3 | 1[4](#a12) | 0 | 0 | - |
| 4 | 2 | 1,776 | 6,750 | - |
| 5 | 3 | 91,056 | 236,054 | - |
| 6 | 4 | 1998,1 | 4254,6 | - |
| 7 | Неопасные | 319,8 | 20367,9 | - |
| 8 | С неустановленным классом опасности | - | 2,0 | - |
| 9 | **ИТОГО образование и поступление** | | **2411,532**  **648 шт** | **24865,945**  **1020 шт** | - |
| 10 | Передача отходов другим субъектам хозяйствования с целью использования и (или) обезвреживания | 1 | 0,8 | 0,641 | - |
| 11 | 1[3](#a11) | 648 шт | 1020 шт | - |
| 12 | 1[4](#a12) | 0 | 0 | - |
| 13 | 2 | 0 | 0 | - |
| 14 | 3 | 68,575 | 140,028 | - |
| 15 | 4 | 337,498 | 2115,1 | - |
| 16 | Неопасные | 245,6 | 20254,9 | - |
| 17 | **ИТОГО передано отходов** | | **652,473**  **648 шт.** | **22510,669**  **1020 шт.** | **-** |
| 18 | Обезвреживание отходов | 1 | 0 | 0 | - |
| 19 | 1[3](#a11) | 0 | 0 | - |
| 20 | 1[4](#a12) | 0 | 0 | - |
| 21 | 2 | 0 | 0 | - |
| 22 | 3 | 0 | 0 | - |
| 23 | 4 | 0 | 0 | - |
| 24 | **ИТОГО на обезвреживание** | | **0** | **0** | **-** |
| 25 | Использование отходов | 1 | 0 | 0 | - |
| 26 | 2 | 1,776 | 6,750 | - |
| 27 | 3 | 0 | 0 | - |
| 28 | 4 | 0 | 0 | - |
| 29 | Неопасные | 0 | 0 | - |
| 30 | **ИТОГО на использование** | | **1,776** | **6,750** | **-** |
| 31 | Хранение отходов | 1 | 0 | 0 | - |
| 32 | 1[3](#a11) | 0 | 0 | - |
| 33 | 1[4](#a12) | 0 | 0 | - |
| 34 | 2 | 0 | 0 | - |
| 35 | 3 | 10,023 | 12,0 | - |
| 36 | 4 | 1355,15 | 1797 | - |
| 37 | Неопасные | 0 | 0 | - |
| 38 | С неустановленным классом опасности | 0 | 0 | - |
| 39 | **ИТОГО на хранение** | | **1365,173** | **1809,0** | **-** |
| 40 | Захоронение отходов | 1 | 0 | 0 | - |
| 41 | 2 | 0 | 0 | - |
| 42 | 3 | 12,458 | 84,026 | - |
| 43 | 4 | 305,5 | 342,5 | - |
| 44 | Неопасные | 74,2 | 113,0 | - |
| 45 | С неустановленным классом опасности | 0 | 0 | - |
| 46 | **ИТОГО на захоронение** | | **392,158** | **539,526** | **-** |

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 |
| Отходы электрического и электронного оборудования | 9120200 | 0 |  |  |

**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 20 г. (2025 – 2029 гг.) | на 20\_\_ г. (20\_\_–20\_\_ гг.) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| На хранение | | | | | |
| Шлам шлифовки стекла | 3161700 | Умеренно опасный/ 3 класс | шламонакопитель | 12,0 |  |
| Шлам станции нейтрализации при очистке сточных вод | 3164400 | Малоопасный/  4 класс | шламонакопитель | 1605 |  |
| Прочие минеральные шламы, не вошедшие в группу 6 | 3167900 | Малоопасный/  4 класс | шламонакопитель | 100 |  |
| Шлам нейтрализации электролитов | 5210101 | Умеренно опасный/ 3 класс | шламонакопитель | -\* на хранении 0,98 т |  |
| Ил активный очистных сооружений | 8430300 | Малоопасный/  4 класс | Иловые карты, карты полей фильтрации | 92,0 |  |
| Силовые конденсаторы с диэлектриком, пропитанным жидкостью на основе ПХБ | 3540003 | Чрезвычайно опасный/1 класс | Помещение для хранения ПХБ-содержащих отходов | -\*  на хранении 107 шт |  |
| На захоронение | | | | | |
| Отходы продуктов питания, содержащие компоненты животного происхождения (мясо, жиры, кровь и прочее) | 1170800 | Умеренно опасный/ 3 класс | полигон ТКО  г. Лида, д. Хоружевцы,  Лидский р-н | 5,4 |  |
| Изделия из фанеры, потерявшие потребительские свойства, содержащие связующие смолы в количестве от 0,2 % до 2,5 % включительно | 1720300 | Умеренно опасный/ 3 класс | полигон ТКО  г. Лида, д. Хоружевцы,  Лидский р-н | 50,0 |  |
| Опилки древесные загрязненные минеральными маслами (содержание масел 15% и более) | 1721102 | Умеренно опасный/ 3 класс | полигон ТКО  г. Лида, д. Хоружевцы,  Лидский р-н | 0,2 |  |
| Бумажные и картонные фильтры с вредными загрязнениями (преимущественно не органическими) | 1871500 | Умеренно опасный/ 3 класс | полигон ТКО  г. Лида, д. Хоружевцы,  Лидский р-н | 0,03 |  |
| Бумага, загрязненная лакокрасочными материалами | 1871202 | Умеренно опасный/ 3 класс | полигон ТКО  г. Лида, д. Хоружевцы,  Лидский р-н | 0,5 |  |
| Зола от сжигания торфа с древесиной | 3130401 | Умеренно опасный/ 3 класс | полигон ТКО  г. Лида, д. Хоружевцы,  Лидский р-н | 0,2 |  |
| Бой шифера | 3141204 | Умеренно опасный/ 3 класс | полигон ТКО  г. Лида, д. Хоружевцы,  Лидский р-н | 9,0 |  |
| Отходы изделий теплоизоляционных асбестосодержащих | 3143710 | Умеренно опасный/ 3 класс | полигон ТКО  г. Лида, д. Хоружевцы,  Лидский р-н | 0,7 |  |
| Минеральные остатки от газоочистки | 3143900 | Умеренно опасный/ 3 класс | полигон ТКО  г. Лида, д. Хоружевцы,  Лидский р-н | 10,0 |  |
| Смесь окалины с чугунной пылью | 3510201 | Умеренно опасный/ 3 класс | полигон ТКО  г. Лида, д. Хоружевцы,  Лидский р-н | 0,5 |  |
| Отработанные масляные фильтры | 5492800 | Умеренно опасный/ 3 класс | полигон ТКО  г. Лида, д. Хоружевцы,  Лидский р-н | 0,016 |  |
| Ткани и мешки фильтровальные с вредными загрязнителями, преимущественно неорганическими | 5820200 | Умеренно опасный/ 3 класс | полигон ТКО  г. Лида, д. Хоружевцы,  Лидский р-н | 3,48 |  |
| Обтирочный материал, загрязненный маслами | 5820601 | Умеренно опасный/ 3 класс | полигон ТКО  г. Лида, д. Хоружевцы,  Лидский р-н | 1,0 |  |
| Отбросы с решеток | 8430100 | Умеренно опасный/ 3 класс | полигон ТКО  г. Лида, д. Хоружевцы,  Лидский р-н | 3,0 |  |
| Отходы бумажной клеевой ленты | 1870203 | малоопасный/  4 класс | полигон ТКО  г. Лида, д. Хоружевцы,  Лидский р-н | 7,0 |  |
| Отходы стекловолокон, стеклянных волокнистых материалов прочие | 3140510 | малоопасный/  4 класс | полигон ТКО  г. Лида, д. Хоружевцы,  Лидский р-н | 300,0 |  |
| Остеклованный огнеупор стекловаренных хрустальных печей | 3141408 | малоопасный/  4 класс | полигон ТКО  г. Лида, д. Хоружевцы,  Лидский р-н | 100,0 |  |
| Прочие минеральные шламы, не вошедшие в группу 6 | 3167900 | Малоопасный/  4 класс | полигон ТКО  г. Лида, д. Хоружевцы,  Лидский р-н | 180,0 |  |
| Прочие отходы клеев, клеевых веществ, мастик, смол, не вошедшие в группу 9 | 5591900 | Малоопасный/  4 класс | полигон ТКО  г. Лида, д. Хоружевцы,  Лидский р-н | 54,0 |  |
| Изношенная спецодежда хлопчатобумажная и другая | 5820903 | Малоопасный/  4 класс | полигон ТКО  г. Лида, д. Хоружевцы,  Лидский р-н | 1,5 |  |
| Острые предметы обеззараженные (обезвреженные) | 7710102 | Малоопасный/  4 класс | полигон ТКО  г. Лида, д. Хоружевцы,  Лидский р-н | 0,035 |  |
| Отходы производства подобные отходам жизнедеятельности населения | 9120400 | неопасный | полигон ТКО  г. Лида, д. Хоружевцы,  Лидский р-н | 113,0 |  |

\*- отходы не образуются, но продолжают храниться на объектах хранения ранее образовавшиеся объемы отходов

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

Таблица 20

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 2. Мероприятия по охране атмосферного воздуха | | | | |
| 2.1 | Установка системы очистки на источнике выбросов №0510 | I квартал 2025 г. – IV квартал 2027 г. | достижение концентрации по аммиаку до 20 мг/м3 | соответствие требованиям  таблице 4.12 ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 |
| 2.2 | Разработка проекта по модернизации системы газоснабжений печи. Замена системы сгорания (в т. ч. и горелок) бассейнов выработки стекломассы источник №0052 | I квартал 2027 г. – IV квартал 2029 г. | достижение концентрации по азоту диоксиду до 500 мг/м3 | соответствие требованиям  таблице 4.8  ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 |
| 2.3 | Увеличение высоты дымовой трубы не менее 20 м источника выбросов №0401 | I квартал 2025 г. – II квартал 2025 г. | достижение  предельной концентрации  по группе суммации (6010)  на границе расчетной СЗЗ  <1 д.ПДК | соблюдение нормативов  качества атмосферного воздуха |
| 2.4 | Увеличение высоты дымовой трубы не менее 20 м источника выбросов №0402 | I квартал 2025 г. – II квартал 2025 г. | соответствие нормативам качества атмосферного воздуха на границе расчетной СЗЗ  <1 д.ПДК по группе суммации (6010) | соблюдение нормативов  качества атмосферного воздуха |
| 3. Мероприятия по уменьшению объемов (предотвращению) образования отходов производства и вовлечению их в хозяйственный оборот | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 4. Иные мероприятия по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды | | | | |
|  |  |  |  |  |

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

Таблица 21

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Объект отбора проб и проведения измерений | Производствен-ная (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 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | | | | | |  |
| 1.1 | выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников выбросов | Составной цех | №0058 | в вент. трубе  в цеху | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.2 | Составной цех | №0073 | в вент. трубе  в цеху | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест);  - свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) |
| 1.3 | Составной цех | №0228 | в вент. трубе  в цеху | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест);  - свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) |
| 1.4 |  | Склад мышьяка | №0164 | в вент. трубе  в цеху | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.5 |  | Склад мышьяка | №0235 | в вент. трубе  в цеху | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.6 |  | Керамический участок | №0017 | в вент. трубе  в цеху | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.7 |  | Котельная | №0053 | в дым. трубе  в цеху | 1 раз в квартал | - азот (IV) оксид (азота диоксид);  - углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |
| 1.8 |  | Котельная | №0054 | в дым. трубе  в цеху | 1 раз в квартал | - азот (IV) оксид (азота диоксид);  - углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |
| 1.9 |  | Модульная котельная | №0401 | в дым. трубе  с автовышки | 1 раз в квартал | - азот (IV) оксид (азота диоксид);  - углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |
|  |  |  |  |  | 1 раз в полгода | - углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 (алканы) |
| 1.10 |  | Модульная котельная | №0402 | в дым. трубе  с автовышки | 1 раз в квартал | - азот (IV) оксид (азота диоксид);  - углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |
|  |  |  |  |  | 1 раз в полгода | - углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 (алканы) |
| 1.11 |  | Модульная котельная | №0505 | в дым. трубе  со стацио-нарной площадки | 1 раз в квартал | - азот (IV) оксид (азота диоксид);  - углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |
|  |  |  |  | 1 раз в полгода | - углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 (алканы) |
| 1.12 |  | Модульная котельная | №0506 | в дым. трубе  со стацио-нарной площадки | 1 раз в квартал | - азот (IV) оксид (азота диоксид);  - углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |
|  |  |  |  | 1 раз в полгода | - углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 (алканы) |
| 1.13 |  | Модульная котельная | №0476 | в дым. трубе  с установки | 1 раз в квартал | - азот (IV) оксид (азота диоксид);  - углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |
|  |  |  |  | 1 раз в полгода | - углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 (алканы) |
| 1.14 |  | Цех хрусталя. Стекловаренное отделение | №0052 | в дым. трубе  с земли | 1 раз в квартал (локальный мониторинг) | - азот (IV) оксид (азота диоксид);  - углерод оксид (окись углерода, угарный газ);  - свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец);  - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.15 |  | Цех хрусталя. Стекловаренное отделение | №0165 | в вент. трубе  с кровли | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест);  - свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) |
| 1.16 |  | Цех хрусталя | №0600 | в вент. трубе  с кровли | 1 раз в квартал (локальный мониторинг) | - азот (IV) оксид (азота диоксид);  - углерод оксид (окись углерода, угарный газ);  - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест);  - свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) |
| 1.17 |  | Цех хрусталя. Инструментальная мастерская | №0601 | в вент. трубе  с кровли | 1 раз в квартал | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.18 |  | Цех хрусталя. Отделение обработки | №0416 | в вент. трубе  с кровли | 1 раз в год | - азот (IV) оксид (азота диоксид);  - углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |
| 1.19 |  | Цех хрусталя. Отделение обработки | №0172 | в вент. трубе  с кровли | 1 раз в год | - углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 (алканы);  - толуол (метилбензол) |
| 1.20 |  | Цех хрусталя. Отделение обработки | №0173 | в вент. трубе  с земли | 1 раз в квартал | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.21 |  | Цех хрусталя. Отделение обработки | №0080 | в вент. трубе  в цеху | 1 раз в квартал | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.22 |  | Цех хрусталя. Отделение обработки | №0221 | в вент. трубе  с земли | 1 раз в квартал | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.23 |  | Цех хрусталя. Отделение обработки | №0223 | в вент. трубе  с кровли | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.24 |  | Цех хрусталя. Отделение обработки | №0418 | в вент. трубе  с кровли | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.25 |  | Участок высокохудожественных изделий | №0014 | в вент. трубе  в цеху | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.26 |  | Цех химполировки | №0021 | в вент. трубе  с кровли | 1 раз в квартал (локальный мониторинг) | - серная кислота;  - фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид |
| 1.27 |  | Цех химполировки | №0203 | в вент. трубе  с кровли | 1 раз в квартал (локальный мониторинг) | - серная кислота;  - фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид |
| 1.28 |  | Цех химполировки | №0428 | в вент. трубе  с кровли | 1 раз в полгода | - гидрохлорид (водород хлорид, соляная кислота);  - фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид |
| 1.29 |  | Станция нейтрализации | №0434 | в вент. трубе  с земли | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест);  - формальдегид (метаналь);  - уксусная кислота |
| 1.30 |  | Котельная цеха химполировки | №0275 | в дым. трубе  с кровли | 1 раз в квартал | - азот (IV) оксид (азота диоксид);  - углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |
| 1.31 |  | Котельная цеха химполировки | №0329 | в дым. трубе  с кровли | 1 раз в квартал | - азот (IV) оксид (азота диоксид);  - углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |
| 1.32 |  | Литейно-механический цех. Участок мехобработки. Координатно-расточное отделение | №0161 | в вент. трубе  с автовышки | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест); |
| 1.33 |  | Литейно-механический цех. Участок мехобработки. Координатно-расточное отделение | №0063 | в вент. трубе  с автовышки | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.34 |  | Литейно-механический цех. Участок мехобработки. Граверное отделение | №0233 | в вент. трубе  с автовышки | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.35 |  | Литейно-механический цех. Участок мехобработки | №0156 | в вент. трубе  с автовышки | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.36 |  | Литейно-механический цех. Участок мехобработки | 0155 | в вент. трубе  с автовышки | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.37 |  | Литейно-механический цех. Участок мехобработки | №0159 | в вент. трубе  с автовышки | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.38 |  | Литейно-механический цех. Участок мехобработки | №0162 | в вент. трубе  с автовышки | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.39 |  | Литейно-механический цех. Участок мехобработки | №0158 | в вент. трубе  с автовышки | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.40 |  | Литейно-механический цех. Участок мехобработки | №0423 | в вент. трубе  с автовышки | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.41 |  | Литейно-механический цех. Участок мехобработки | №0618 | в вент. трубе  с земли | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.42 |  | Литейно-механический цех. Участок по ремонту и изготовлению металлоконструкций | №0443 | в вент. трубе  с земли | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.43 |  | Литейно-механический цех. Участок по ремонту и изготовлению металлоконструкций | №0442 | в вент. трубе  с земли | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.44 |  | Цех бесцветного стекла. Стекловаренное отделение | №0067 | в дым. трубе  с земли | 1 раз в квартал (локальный мониторинг) | - азот (IV) оксид (азота диоксид);  - углерод оксид (окись углерода, угарный газ);  - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.45 |  | Цех бесцветного стекла. Формовая 1. Слесарная мастерская. Сварочная | №0253 | в вент. трубе  в цеху | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.46 |  | Цех бесцветного стекла. Формовая 2 | №0438 | в вент. трубе  в цеху | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.47 |  | Цех бесцветного стекла. Слесарная | №0439 | в вент. трубе  в цеху | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.48 |  | Цех бесцветного стекла. Отделение отжига | №0614 | в вент. трубе  из кровли | 1 раз в год | - углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 (алканы);  - толуол (метилбензол) |
| 1.49 |  | Цех бесцветного стекла. Отделение отжига | №0615 | в вент. трубе  с кровли | 1 раз в год | - углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 (алканы);  - толуол (метилбензол) |
| 1.50 |  | Картонажный цех | №0426 | в вент. трубе  с кровли | 1 раз в квартал | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.51 |  | Картонажный цех | №0449 | в вент. трубе  с автовышки | 1 раз в квартал | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.52. |  | Картонажный цех | №0450 | в вент. трубе  с автовышки | 1 раз в квартал | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.53 |  | Электроцех | №0616 | в вент. трубе  в цеху | 1 раз в год | - бутан-1-ол (бутиловый спирт);  - ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-);  - углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 (алканы) |
| 1.54 |  | Цех производства стекловаты | №0501 | в вент. трубе  с кровли | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.55 |  | Цех производства стекловаты | №0510 | в вент. трубе  с земли | 1 раз в квартал (локальный мониторинг) | - аммиак;  - формальдегид (метаналь);  - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.56 |  | Цех производства стекловаты | №0502 | в вент.  трубе  со стационар-ной площадки | 1 раз в квартал (локальный мониторинг) | - формальдегид (метаналь);  - аммиак;  - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.57 |  | Цех производства стекловаты | №0503 | в вент. трубе  с земли | 1 раз в квартал (локальный мониторинг) | - азот (IV) оксид (азота диоксид);  - углерод оксид (окись углерода, угарный газ);  - аммиак;  - формальдегид (метаналь);  - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.58 |  | Цех производства стекловаты | №0504 | в вент. трубе  в цеху | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.59 |  | Цех производства стекловаты | №0507 | в вент. трубе  в цеху | 1 раз в квартал | - аммиак;  - формальдегид (метаналь) |
|  |  |  |  |  | 1 раз в год | - твердые частицы суммарно (недифференцированная по составу пыль (аэрозоль), содержащаяся в воздухе населенных мест) |
| 1.60 |  | Цех производства стекловаты | №0514 | в вент. трубе  в цеху | 1 раз в квартал | - аммиак |
| 2. Сточные воды, сбрасываемые в поверхностные водные объекты, в том числе через систему дождевой канализации | | | | | | |
| 2.1 | Сточные воды, сбрасываемые в поверхностные водные объекты, в том числе через систему дождевой канализации | место сброса сточных вод в реку Неман, в черте н.п. Березовка через канал мелиоративной системы | Т.19.2 - коллектор №2 | Т.19.2 - коллектор №2 | 1 раз в месяц | - pH;  - ХПКCr;  - БПК5;  - минерализация воды;  - взвешенные вещества;  - СПАВ;  - аммоний-иона;  - азота общего;  - хлорид-иона;  - сульфат-иона;  - фосфора общего |
| 3. Подземные воды в местах расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения | | | | | | |
| 3.1 | Подземные воды | Наблюдатель  ные скважины, шламонакопитель в черте промышленной площадки организации, открытого акционерного общества «Стеклозавод «Неман» 3 км от г. Березовка Лидского района | Скважи-ны подзем-ных вод №1, №2, №3, №6 | Фоновая и наблюдатель  ные скважины №1, №2, №3, №6 | 1 раз в год в весенний период | - уровень воды,  - температура,  - pH,  - минерализация воды,  - концентрация аммоний-иона,  - концентрация нитрат-иона,  - концентрация фосфат-иона,  - концентрация хлорид-иона,  - концентрация сульфат-иона,  - СПАВ,  - концентрация железа общего,  - концентрация кадмия,  - концентрация марганца,  - концентрация меди,  - концентрация никеля,  - концентрация ртути,  - концентрация свинца,  - концентрация хрома,  - концентрация цинка,  - концентрация нефтепродуктов,  - концентрация фенолов |

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

Вывод объекта из эксплуатации в пределах срока действия комплексного природоохранного разрешения не предусматривается.

**XIV. Система управления окружающей средой**

Система управления окружающей средой в соответствии с требованиями государственного стандарта управления окружающей средой СТБ ISO 14001-2017 на ОАО «Стеклозавод «Неман» не внедрена.

Таблица 22

| № п/п | Показатель | Описание |
| --- | --- | --- |
| 1 | Наличие структуры управления окружающей средой и распределенные сферы ответственности за эффективность природоохранной деятельности | Система управления окружающей средой, сертифицированной в соответствии с международным стандартом ИСО 14001 на предприятии не внедрена. Структура управления окружающей средой определяется системой внутренней документации в рамках соблюдения требований законодательства |
| 2 | Определение, оценка значительного воздействия на окружающую среду и управление им | - Изучение, идентификация и контроль воздействий производственных процессов на окружающую среду;  - определение основных принципов, которыми предприятие будет руководствоваться при реализации своей политики в области охраны окружающей среды;  - установление и достижение экологических показателей путем разработки и выполнения мероприятий;  - соответствие деятельности организации требованиям нормативных правовых документов;  - контроль за экологической деятельностью и постоянное улучшение этой деятельности;  - функционирование управленческих структур организации таким образом, чтобы обеспечить документирование, реализацию и контроль экологической политики, экологических программ и планов. |
| 3 | Информация о соблюдении требований ранее выдаваемых природоохранных разрешений | Требования ранее выдаваемых разрешений соблюдаются |
| 4 | Выполненные за период действия ранее выданных природоохранных разрешений мероприятия по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов, сокращению образования отходов | За период действия ранее выданных природоохранных разрешений мероприятия по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов, сокращению образования отходов выполнены |
| 5 | Принятие экологической политики и определение задач и целевых показателей | Экологическая политика, цели и целевые показатели не разрабатываются |
| 6 | Наличие программы экологического усовершенствования для осуществления задач и целевых показателей | Экологическое усовершенствование осуществляется на основании разработанных планов мероприятий, программ в области охраны окружающей среды |
| 7 | Меры оперативного контроля для предотвращения и минимизации значительного воздействия на окружающую среду | Разработка процедур, операций, которые учитывают потенциальную опасность в аспекте воздействия на ОС. Весь процесс делится на операции. Для операции определяются экологические аспекты, затем из них выделяют значимые и они далее детально анализируются. Для этого разрабатываются процедуры, инструкции, стандарты предприятия. |
| 8 | Готовность к чрезвычайным ситуациям и меры реагирования на них | Разработка планов, мероприятий, инструкций по предотвращению аварийных ситуаций |
| 9 | Информационное взаимодействие: внутреннее, внутри структуры управления, и внешнее, в том числе с общественностью | Высшее руководство устанавливает и ведет регулярные взаимоотношения с государственными органами и иными сторонами, заинтересованными в деятельности предприятия в области ОС. Обмен информацией осуществляется при помощи предоставления необходимых документов.  Лицом ответственным за обмен информацией с внешними контролирующими органами и органами местной власти является главный инженер на основании планового предоставления информации либо по запросу.  С населением коммуникации осуществляются посредствам СМИ, размещённой информацией на официальном сайте предприятия, либо с привлечением сотрудников службы МЧС в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.  С потребителями и поставщиками товаров и услуг коммуникации осуществляет работник, ответственный за составление контракта. |
| 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 | Управление документацией и учетными документами в области охраны окружающей среды осуществляется в соответствии с инструкцией по осуществлению производственных наблюдений в области охраны окружающей среды.  Ответственные за организацию ведения форм учетной документации в области охраны окружающей среды определены приказом директора |
| 11 | Подготовка персонала: надлежащие процедуры подготовки всего соответствующего персонала, включая персонал лабораторий, осуществляющих отбор проб и измерения (испытания) в области охраны окружающей среды | Проведение инструктажей в области охраны окружающей среды (вводных, первичных, повторных, внеплановых).  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.  Освещение вопросов, касающихся экологических аспектов операций и личной ответственности в должностных инструкциях сотрудников. |
| 12 | Мониторинг и измерение показателей деятельности: ключевые экологические показатели деятельности и порядок мониторинга и обзора прогресса на непрерывной основе | Мониторингу и измерению подлежат экологические показатели деятельности:  - обслуживание и эксплуатация технологического, энергетического, природоохранного оборудования;  - обращение с опасными химическими веществами;  - обращение с отходами производства;  - водоснабжение и водоотведение;  - потребление топливно-энергетических ресурсов;  - выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;  - поверка и эксплуатация приборов контроля;  - достижение экологических целей;  - предупреждение и ликвидация аварийных ситуаций;  - реализация программы внутренних аудитов;  - результативность функционирования СЭМ и др.  При мониторинге, измерении, анализе и оценке применяются установленные законодательством методы и критерии. В случае отсутствия таковых, организация разрабатывает соответствующие документы. Периодичность мониторинга и измерений, не регламентированных НПА устанавливаются в Инструкции по осуществлению производственных наблюдений в области охраны окружающей среды, рационального использования природных ресурсов.  Экологические показатели деятельности, установленные законодательством Республики Беларусь, анализируются и оцениваются ежеквартально.  Для мониторинга и измерения применяются поверенные СИ и/или ИО сторонних аккредитованных лабораторий либо СИ и/или ИО организации, прошедшие поверку, калибровку или аттестацию.  Процесс обмена информацией, относящийся к экологическим показателям деятельности, доводится внутри организации на планерках, совещаниях у директора, заседаниях рабочих групп и т.п. |
| 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 | Проверка соответствия работы системы действующему законодательству. Проведение с помощью наблюдений, анкетирования, опроса, проведения испытаний и т.д.  В случае выявления несоответствий разрабатываются мероприятия по устранению несоответствий с указанием сроков устранения и ответственных лиц. |
| 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 | Осуществление производственных наблюдений, анализ выполнения запланированных мероприятий в области охраны окружающей среды и сравнение ежегодных показателей.  В случае выявления несоответствий – разработка мероприятий по устранению несоответствий с указанием сроков устранения и ответственных лиц |
| 15 | Обзор управления и отчетность в области охраны окружающей среды: процедура проведения обзора высшим руководством (ежегодного или связанного с циклом аудита), представление отчетности, требуемое комплексным природоохранным разрешением, и представление отчетности о достижении внутренних задач и целевых показателей | Проведение анализа результата мероприятий в области охраны окружающей среды высшим руководством, а также ответственным персоналом. Предоставление информации руководству о выполнении/невыполнении запланированных мероприятий, причин невыполнения и варианты их устранения.  Предоставление отчетности в области охраны окружающей среды, анализ данных отчетности с предыдущими показателями с целью их улучшения в будущем. |

Настоящим Открытое акционерного общество «Стеклозавод «Неман»

(наименование юридического лица, фамилия, собственное имя, отчество

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

(если таковое имеется) индивидуального предпринимателя)

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 областного и Минского городского комитетов природных ресурсов и охраны окружающей среды.

|  |  |
| --- | --- |
| Руководитель организации |  |
| (индивидуальный предприниматель) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| (подпись) | (инициалы, фамилия) |

28.11.2024 г.

(дата)

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

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

2 Заполняется с учетом значений, установленных в проектной документации по объектам водоснабжения и водоотведения, связанным с добычей (изъятием) вод и (или) сбросом сточных вод в окружающую среду, и утвержденных индивидуальных технологических нормативов водопользования.

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

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