ЗАЯВЛЕНИЕ

на получение комплексного природоохранного разрешения

Настоящим заявлением Открытое акционерное общество «Нерудпром», юридический адрес: 223113, Минская обл., Логойский район, Острошицкий с/с, д. Крапужино, просит выдать комплексное природоохранное разрешение на 10 лет (по 2030 г.).

Место нахождения эксплуатируемых природопользователем объектов:

* ДСЗ «Крапужино»:
  + ДСЗ «Крапужино» (Логойский р-н, Острошицкий с/с, д. Крапужино);
  + карьер «Веснянка-2» (Логойской р-н, д. Метличино);
* ДСЗ «Минский»:
  + ДСЗ «Минский» (Логойский р-н, Беларучский с/с, д. Беларучи);
  + Карьер «Минское» (Логойский р-н, Беларучский с/с, д. Беларучи);
* ДСЗ «Волма»;
  + ДСЗ «Волма» (Минский р-н, Луговослободский с\с, д. Синило»);
  + СУ «Ваньковшина», карьер «Ваньковщина» (Пуховичский р-н, северо-восточнее д. Лысовщина);
* ПСХ «Колос» (Минский р-н, Горанский с/с, д. Большая Воловщина);
* База (г. Минск, ул. Асаналиева, д. 72).

I. Общие сведения

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование данных | Данные |
| 1 | Место государственной регистрации юридического лица, место жительства индивидуального предпринимателя | 223113, Минская обл., Логойский район, Острошицкий с/с, д. Крапужино |
| 2 | Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) руководителя, индивидуального предпринимателя | Генеральный директор  Лойко Александр Анатольевич |
| 3 | Телефон, факс руководителя, индивидуального предпринимателя | 8 (017) 350-69-52 |
| 4 | Телефон, факс приемной, электронный адрес, интернет-сайт | 8 (017) 251-66-07 |
| 5 | Вид деятельности основной по ОКЭД <\*> | 14210 Разработка гравийных и песчаных карьеров |
| 6 | Учетный номер плательщика | 100016844 |
| 7 | Дата и номер регистрации в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей | 17.09.2000 г  № 100016844 |
| 8 | Наименование и количество обособленных подразделений | 1. ДСЗ «Крапужино»:   * ДСЗ «Крапужино»; * карьер «Веснянка-2»;   2. ДСЗ «Минский»:   * ДСЗ «Минский»; * Карьер «Минское»;   3. ДСЗ «Волма»:   * ДСЗ «Волма»; * СУ «Ваньковщина», карьер «Ваньковщина»;   4. ПСХ «Колос»;  5. База. |
| 9 | Количество работающего персонала | 285 чел. |
| 10 | Количество абонентов и (или) потребителей, подключенных к централизованной системе | водоснабжения 0 водоотведения 0 (канализации) |
| 11 | Наличие аккредитованной лаборатории | отсутствует |
| 12 | Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) специалиста по охране окружающей среды | Акулич  Татьяна Александровна |
| 13 | Телефон, факс | 8 (017) 370-68-16  8 (017) 251-66-07 - факс |

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

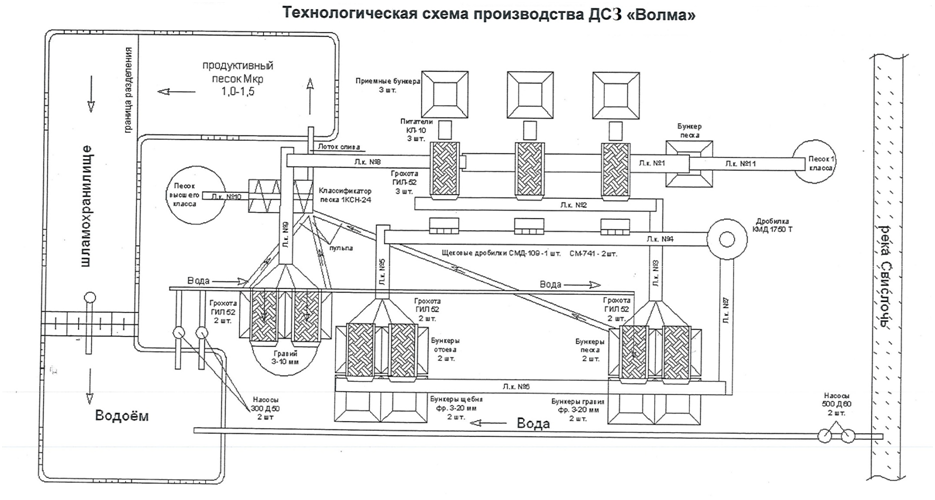
Информация об основных и вспомогательных видах деятельности

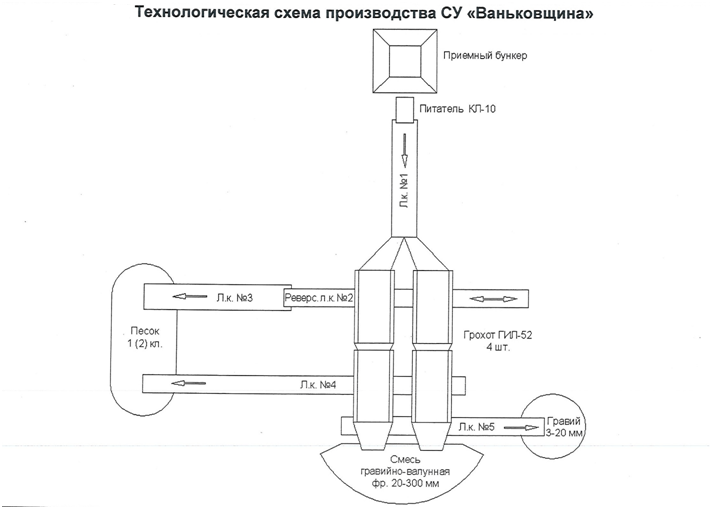
Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование производственной (промышленной) площадки (обособленного подразделения, филиала) | Вид деятельности по [ОКЭД](consultantplus://offline/ref=E7519C5CB57ADB13CE4500FC9205CD54DDD3F2F256C55464C345A2A17B6B73354BCAB4099C6795855C323857A7025EI) | Место нахождения | Занимаемая  территория,  га | Проектная мощность (фактическое  производство) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | ДСЗ «Крапужино»:   * ДСЗ «Крапужино»; * карьер «Веснянка-2» | 14210 Разработка гравийных и песчаных карьеров;  1411 Добыча камня для строительства;  142 Добыча песка и глины;  1450 Прочие отрасли горнодобываю-щей промышленности и разработки карьеров, не включенные в другие группировки;  26824 Производство прочих неметаллических минеральных продуктов и изделий | **ДСЗ «Крапужино»:**  Логойский р-н, Острошицкий с/с, д. Крапужино;  **Карьер «Веснянка-2»:**  Логойской р-н, д. Метличино | **ДСЗ «Крапужино»:**  19,91  **Карьер «Веснянка-2»:**  61,9864 | 1600 тыс. м3 нерудных строительных материалов |
| 2 | ДСЗ «Минский»   * ДСЗ «Минский»; * Карьер «Минское» | **ДСЗ «Минский»,**  **Карьер «Минское»:**  Логойский р-н, Беларучский с/с, д. Беларучи | **ДСЗ «Минский»:**  13,5908  **Карьер «Минское»:**  60,8857 | 1670 тыс м3 нерудных строительных материалов |
| 3 | ДСЗ «Волма»:   * ДСЗ «Волма»; * СУ «Ваньковщина», карьер   «Ваньковщина» | **ДСЗ «Волма»:**  Минский р-н, Луговослободский с\с, д. Синило;  **СУ «Ваньковщина», карьер**  **«Ваньковщина»:**  Пуховичский р-н, северо-восточнее д. Лысовщина. | **ДСЗ «Волма»:**  11,8817  **СУ, карьер**  **«Ваньковщина»:**  45,936 | 1650 тыс. м3 нерудных строительных материалов |
| 4 | ПСХ «Колос» | Минский р-н, Горанский с/с, д. Большая Воловщина | 94,44 | − |
| 5 | База | г. Минск, ул. Асаналиева, д. 72 | 0,7829 | − |

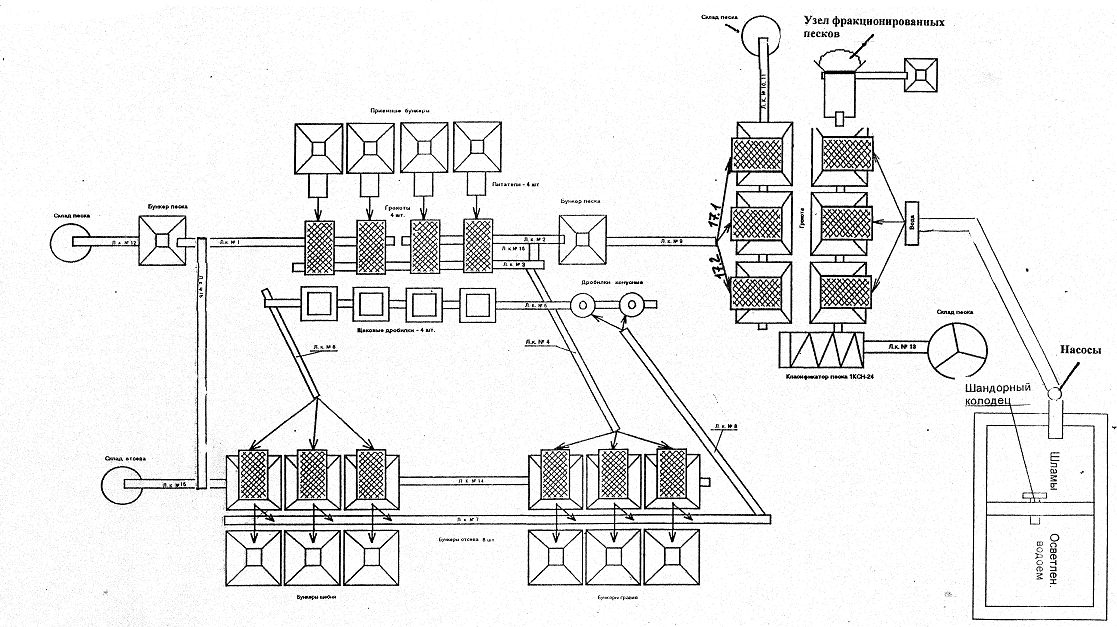
Сведения о состоянии производственной (промышленной) площадки согласно

карте-схеме на 5 листах.

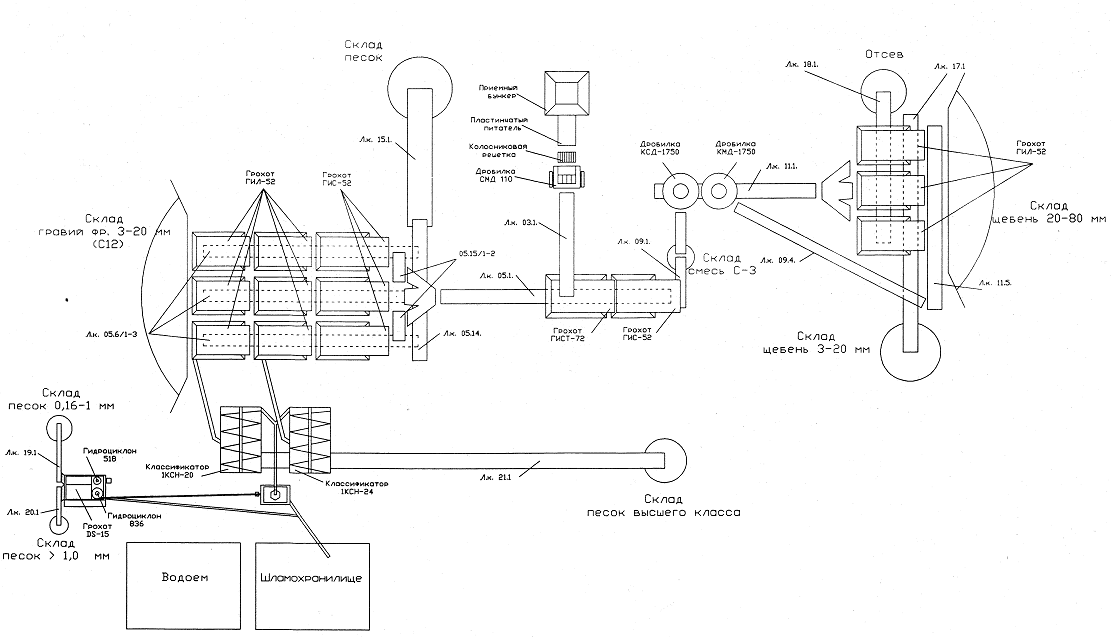




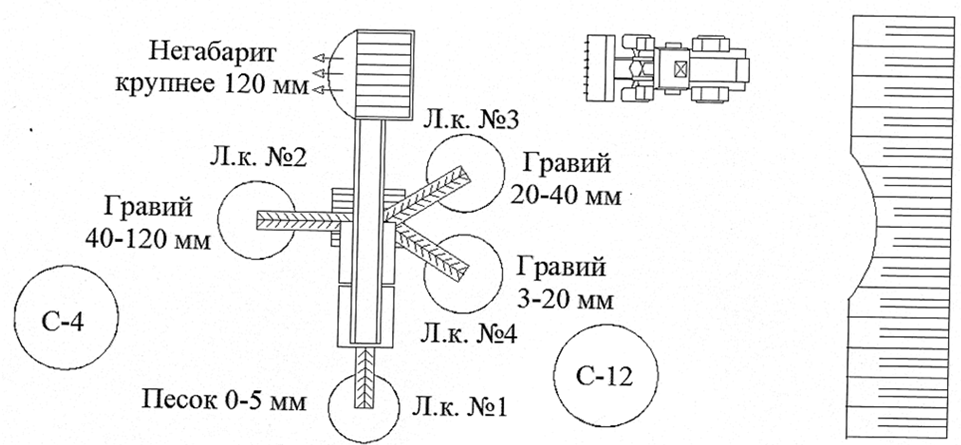
**Технологическая схема производства ДСЗ «Крапужино»**



**Технологическая схема производства ДСЗ «Минский»**



**Технологическая схема производства мобильного грохота Mc Closkey S-190**



III. Производственная программа

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Вид деятельности, основной по ОКЭД | Прогнозируемая динамика объемов производства в % к проектной мощности или фактическому производству | | | | | | | | | |
| 2021  год | 2022  год | 2023  год | 2024  год | 2025  год | 2026  год | 2027  год | 2028  год | 2029  год | 2030  год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 14210 Разработка гравийных и песчаных карьеров | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

IV. Сравнение планируемых (существующих) технологических процессов

(циклов) с наилучшими доступными техническими методами

Таблица 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование технологического процесса (цикла, производственной операции) | Краткое описание технического процесса (цикла, производственной операции) | Ссылка на источник информации, содержащий детальную характеристику наилучшего доступного технического метода | Сравнение и обоснование различий в решении |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Добыча** | Добыча песчано-гравийной смеси в карьере.  Добыча происходит в специально выделенном горном отводе после согласования необходимой документации и получения разрешения на организацию данного вида деятельности. | Reference Document on Best Available Techniques for Management of Tailings and Waste-Rock in Mining Activities. January 2009 4.2.2 Construction phase (стр. 321) | Применяемый технологический процесс соответствует наилучшему доступному техническому методу |
| **Транспортировка** | Транспортировка песчано-гравийной смеси автосамосвалами и конвейерами. | Reference Document on Best Available Techniques for Management of Tailings and Waste-Rock in Mining Activities. January 2009 4.3.5 Techniques to reduce noise emissions  (стр. 363) | Применяемый технологический процесс соответствует наилучшему доступному техническому методу. Защита от шума достигается ввиду достаточной отдаленности от жилой зоны и жилой застройки, а также при разработке карьеров и образовании насыпей, которые выступают в качестве шумозащитных барьеров. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **Грохочение** | **Грохочение** – разделение сыпучих материалов на классы зерен по крупности.  На просеивающих поверхностях грохотов-ситах – получают два продукта: надрешетный (верхний) и подрешетный (нижний). Операции грохочения по назначению подразделяют на предварительное, поверочное и товарное.  Процесс грохочения заключается в одновременном и непрерывном расслоении сыпучего материала (мелкие зерна концентрируются на сите) и просеве через отверстия сита мелких зерен. Эффективность просева зерен зависит от формы отверстий, живого сечения сита, формы зерен, гранулометрического состава исходного материала.  Оптимальное условие грохочения – постоянная толщина слоя материала на сите, обеспечивающая стабилизацию попадания в отверстия и прохождение через них зерен, крупность которых меньше размеров отверстий. Оптимальная толщина слоя материала на сите в 2-4 раза больше среднего размера зерна.  Обеспечение стабильной толщины слоя материала на сите, несмотря на непрерывный отсев подрешетного материала, достигается уменьшением угла наклона сита в направлении перемещения материала от загрузки до разгрузки.  В ОАО "Нерудпром" основным грохотом является ГИЛ-52. | Reference Document on Best Available Techniques for Management of Tailings and Waste-Rock in Mining Activities. January 2009 2.3.1.2 Screening  (стр. 48) | Применяемый технологический процесс соответствует наилучшему доступному техническому методу |
| **Дробление** | Цель дробления – снижение крупности исходного сырья (20-340 мм) до крупности фракции щебня (0-80 мм и 0-20 мм). Для этого в схемах переработки предусматривают несколько стадий дробления.  В зависимости от крупности дробленых кусков различают крупное (до 300 мм), среднее (до 100 мм) и мелкое (до 40 мм) дробления. Задачей дробления является выбор режимов работы дробилок, обеспечивающих минимальный выход отсевов дробления. | Reference Document on Best Available Techniques for Management of Tailings and Waste-Rock in Mining Activities. January 2009  2.3.1.1.1 Crushing  (стр. 46) | Применяемый технологический процесс соответствует наилучшему доступному техническому методу |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Выбор дробилок по стадиям дробления основывается на двух принципах:  -производительность дробилки должна обеспечивать достижение проектной производительности ДСЗ;  -крупность продукта  дробления (максимальные зерна) должна удовлетворять требованиям к крупности питания дробилки последующей стадии дробления.  Для контроля максимальной крупности щебня дробление на последних стадиях осуществляют в замкнутом цикле с грохотом для поверочного грохочения.  В ОАО "Нерудпром" в основном применяется двухстадийное дробление  I стадия – крупное дробление  Размеры поступающего материала от 20 до 340 мм, размеры материала на выходе 0-90 мм. В качестве дробильного оборудования применяются щековые дробилки СМД-109А и СМ-741.  Разрушение кусков в щековых дробилках осуществляется в результате раскалывания (частичного изгиба) между рифлеными плитами (щеками), из которых одна вертикальная неподвижна, а другая (наклонная), шарнирно-подвешенная на подвижной оси, периодически приближается и удаляется от неподвижной.  Дробление происходит в период сближения щек, а разгрузка дробленого продукта при отходе подвижной щеки. Крупность продукта дробления определяется шириной разгрузочной щели – расстояние S между выступом одной (например, неподвижной) и впадиной между рифлями другой (подвижной) щек в момент их максимального сближения. Дробление материала в конусных дробилках осуществляется непрерывно между двумя усеченными конусами, один из которых закреплен неподвижно, а другой вращается с некоторым эксцентриситетом. Благодаря такому вращению зазор между конусами дробилки меняется от минимального до максимального, за счет чего и происходит |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | дробление. Раздробленный материал разгружается из наиболее широкой части кольцевой щели при отходе конуса.  Для мелкого дробления используются конусные дробилки КМД-1750Т и КМД-1200Т. |  |  |
| **Периодический контроль качества добываемой воды** | На предприятии два раза в год происходит исследование проб воды на соответствие требованиям СанПиН. | Reference Document on Best Available Techniques for Management of Tailings and Waste-Rock in Mining Activities. January 2009 4.3.12Groundwater monitoring  (стр. 387) | Применяемый технологический процесс соответствует наилучшему доступному техническому методу. Результаты исследования проб воды соответствуют требованиям СанПиН |
| **Периодический контроль выбросов загрязняющих веществ** | На предприятии один раз в год происходит исследование проб воздуха от ГОУ.  По мере необходимости проводится мойка подъездных дорог к карьерам для осаждения пыли. | Reference Document on Best Available Techniques for Management of Tailings and Waste-Rock in Mining Activities. January 2009 (стр. 217) | Применяемый технологический процесс соответствует наилучшему доступному техническому методу |
| **Промывка продукции с использованием оборотного водоснабжения** | В общем объеме производимых нерудных строительных материалов все более возрастает удельный вес мытого щебня, гравия и песка. Тип промывочной машины и место операции промывки в технологии зависят от крупности промываемого материала и физико-механических свойств глинистых примесей. Для промывки песка, гравия и щебня применяют барабанные, вибрационные, корытные и комбинированные мойки. Обезвоживание и удаление глинистых, илистых частиц песка осуществляется в спиральных классификаторах.  Содержание глины в горной массе и максимальная крупность глинистых включений является в большинстве случаев определяющими условиями для выбора типа промывочной машины.  Технологический процесс промывки состоит из следующих стадий: | Создание водоемов для оборотного водоснабжения – использованная вода после осаждения песка используется повторно в том же производстве, за счет чего уменьшается количество добытых подземных и поверхностных вод.  Reference Document on  Best Available Techniques in Common Waste Water and Waste Gas Treatment / Management Systems in  the Chemical Sector.  February 2003  2.2.1.2.2 Reduction of Water Usage and Waste Water Discharge  (стр. 25) | Применяемый технологический процесс соответствует наилучшему доступному техническому методу |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | I стадия – подача воды из водоисточника (водоема) через систему труб на просеивающую поверхность виброгрохотов через брызгала.  II стадия – промывка песка и гравия фр. 3-20 непосредственно на просеивающей поверхности виброгрохотов и поступление гравия фр. 3-20 на склад готовой продукции.  III стадия – образование пульпы в виде песка и воды.  IV стадия – промывка песка в спиральном классификаторе КСН-20 (КСН-24).  V стадия – обезвоживание песка в спиральном классификаторе, слив хвостов с классификатора в шламохранилище, передача очищенной воды в водоем и ее повторное использование.  VI стадия – транспортировка песка высшего класса на склад. |  |  |
| **Загрузка и разгрузка материала** | Загрузка и разгрузка песка и гравия происходит при помощи ковшовых погрузчиков, автосамосвалов. | European commission  Integrated pollution prevention and control  Reference document on  Best available techniques on  Emissions from storage  July 2006  3.4.2. Loading and unloading devices  (стр. 88)  3.4.2.2. Grabs (стр. 89),  3.4.2.5. Suction air conveyors (стр. 92);  3.4.2.7. Wagon and truck emptying (стр. 94),  3.4.2.14. Belt conveyors (стр. 100) | Для уменьшения выбросов пыли при транспортировке песка и гравия рекомендуется использовать закрытые конвейеры. Такой метод частично применяется на производстве (ДСЗ «Крапужино», ДСЗ «Волма»). Однако, учитывая специфику и мобильность добычи песка и гравия данный метод нецелесообразен для повсеместного использования. |
| **Хранение песка и гравия** | Складирование и хранение песка и гравия осуществляется на открытой площадке на естественном покрытии. | European commission  Integrated pollution prevention and control  Reference document on  Best available techniques on  Emissions from storage  July 2006  3.3.1. Open storage (стр. 83)  3.3.2. Sacks and bulk bags (стр. 84) | Для уменьшения выбросов пыли от пересыпки песка и гравия рекомендуется складировать материал в закрытых бункерах и складах. Однако данный метод является нецелесообразным для настоящего производства, ввиду большого объема образующегося насыпного материла (насыпи порой достигают 15-20 м) и мобильности производства. Песок кварцевый фильтрующий фасуется в полипропиленовые мешки, тем самым уменьшая выброс пыли по сравнению с открытым хранением. |
| **Возвращение рекультивирован-ных земель** | При полной выработке месторождений песка и гравия карьеры подлежат закрытию. При этом рекультивированные земли возвращаются в свое изначальное местоположение. | Прогрессивное восстановление растительного покрова, предотвращение ветровой эрозии  Reference Document on Best Available Techniques for Management of Tailings and Waste-Rock in Mining Activities. January 2009  4.2.4 Closure and after-care phase  4.3.4 Dust prevention  4.3.6 Progressive restoration/revegetation  4.5 Reduction of footprint  (стр. 328, 360, 364, 408) | Применяемый технологический процесс соответствует наилучшему доступному техническому методу |

V. Использование и охрана водных ресурсов

Цели водопользования

Таблица 5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Цель водопользования | Вид специального водопользования | Источники водоснабжения (приемники сточных вод), наименование речного бассейна, в котором осуществляется специальное водопользование | Место осуществления специального водопользования |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Хозяйственно-питьевые нужды | Добыча подземных вод с применением водозаборных сооружений, в том числе самоизливающихся буровых скважин | *Источник водоснабжения:*  подземные воды  (бас. р. Днепр)  *Приемник сточных вод:*  поля подземной фильтрации  (бас. р. Днепр) | **ДСЗ «Крапужино»:**  Логойский р-н, Острошицкий с/с, д. Крапужино; |
| *Источник водоснабжения:*  подземные воды  (бас. р. Днепр)  *Приемник сточных вод:*  поля подземной фильтрации  (бас. р. Днепр) | **ДСЗ «Минский»:**  Логойский р-н, Беларучский с/с, д. Беларучи |
| *Источник водоснабжения:*  подземные воды  (бас р. Днепр)  *Приемник сточных вод:*  земляные накопители  (бас. р. Днепр) | **ДСЗ «Волма»:**  Минский р-н, Луговослободский с\с, д. Синило |
| 2 | Нужды промышленности | Изъятие поверхностных вод с применением водозаборных сооружений | *Источник водоснабжения:*  поверхностные воды  (р. Свислочь)  класс 3.2 | **ДСЗ «Волма»:**  Минский р-н, Луговослободский с\с, д. Синило |
| Добыча подземных вод с применением водозаборных сооружений, в том числе самоизливающихся буровых скважин | *Источник водоснабжения:*  подземные воды  (бас. р. Днепр) | **ДСЗ «Крапужино»:**  Логойский р-н, Острошицкий с/с, д. Крапужино; |
| *Источник водоснабжения:*  подземные воды  (бас. р. Днепр) | **ДСЗ «Минский»:**  Логойский р-н, Беларучский с/с, д. Беларучи |
| 3 | Нужды сельского хозяйства | Добыча подземных вод с применением водозаборных сооружений, в том числе самоизливающихся буровых скважин | *Источник водоснабжения:*  подземные воды  (бас р. Днепр) | **ПСХ «Колос»:**  Минский р-н, Горанский с/с, вблизи д. Большая Воловщина |

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

Таблица 6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Перечень производственных процессов, в ходе которых используются водные ресурсы и (или) образуются сточные воды | Описание производственных процессов |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | 1. *Использование воды на хозяйственно-питьевые нужды*    1. питьевые нужды;    2. принятие душа;    3. уборка помещений;    4. прием пищи;    5. полив зеленых насаждений (ДСЗ «Крапужино», ДСЗ «Минский», ДСЗ «Волма», ПСХ «Колос», база) 2. *Использование воды на нужды промышленности (ДСЗ «Крапужино», ДСЗ «Минский», ДСЗ «Волма»):*    1. заполнение аккумулирующих бассейнов;    2. подпитка системы оборотного водоснабжения;    3. полив дорог. 3. *Использование воды на сельскохозяйственные нужды (ПСХ «Колос»):*    1. обеспечение водой птицы (кур). 4. *Образование сточных вод:*    1. хозяйственно-бытовые сточные воды. | Основным производственным процессом предприятия, в ходе которого применяется вода, является производство песка, гравия и щебня.  Для промывки песка, гравия и щебня применяют барабанные, вибрационные, корытные и комбинированные мойки. Обезвоживание и удаление глинистых, илистых частиц песка осуществляется в спиральных классификаторах.  Содержание глины в горной массе и максимальная крупность глинистых включений является в большинстве случаев определяющими условиями для выбора типа промывочной машины.  Технологический процесс промывки состоит из следующих стадий:  I стадия – подача воды из водоисточника (водоема) через систему труб на просеивающую поверхность виброгрохотов через брызгала.  II стадия – промывка песка и гравия фр. 3-20 непосредственно на просеивающей поверхности виброгрохотов и поступление гравия фр. 3-20 на склад готовой продукции.  III стадия – образование пульпы в виде песка и воды.  IV стадия – промывка песка в спиральном классификаторе КСН-20 (КСН-24).  V стадия – обезвоживание песка в спиральном классификаторе, слив хвостов с классификатора в шламохранилище, передача очищенной воды в водоем и ее повторное использование.  VI стадия – транспортировка песка высшего класса на склад.  Вода также применяется на вспомогательные производственные процессы, способствующие течению основных процессов, но непосредственно в них не участвующих – хозяйственно-питьевые нужды, сельскохозяйственные нужды. |

Описание схемы водоснабжения и канализации

Таблица 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование схемы | Описание схемы |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Схема водоснабжения, включая оборотное, повторно-последовательное водоснабжение | *Хозяйственно-питьевое* водоснабжение осуществляется от подземных водозаборов с целью обеспечения работников предприятия питьевой водой.  Источники хозяйственно-питьевого водоснабжения:  ДСЗ Крапужино» - водонапорная скважина № 45606/90;  ДСЗ «Минский» - водонапорная скважина № 1ц;  ДСЗ «Волма» - водонапорная скважина № 30457/77;  ПСХ «Колос» - водонапорная скважина № 39478/86;  база – городские сети г. Минска (на основании договора на отпуск воды и прием сточных вод УП «Минскводоканал» от 14.10.2013 г. № 1265)  Водоснабжение на *нужды промышленности* осуществляется от подземных и поверхностного водозаборов:  ДСЗ Крапужино» - водонапорная скважина № 36007/82;  ДСЗ «Минский» - водонапорная скважина № 1ц’;  ДСЗ «Волма» - поверхностный водозабор.  Вода используется для промывки продукции (песка, гравия).  С целью сокращения использования свежей воды на нужды промышленности и сброса сточных вод на предприятии функционирует система оборотного водоснабжения для промывки песка и гравия в грохотах. В состав системы входят аккумулирующий бассейн, насосное оборудование. Вода для технологического процесса подается насосом на установку промывки песка и гравия и далее в аккумулирующую емкость.  Потери воды в результате испарения и впитывания составляют 14%. Подпитка системы осуществляется один раз в неделю с мая по октябрь.  Для поддержания подъездных путей к карьеру в хорошем состоянии необходимо с мая по октябрь производить полив дорог (материал дорог – песок).  Повторно-последовательное водоснабжение не предусмотрено.  Водоснабжение на *сельскохозяйственные нужды* осуществляется от подземного водозабора № 39478/86 (ПСХ «Колос»).  Основная задача – обеспечение птиц (кур) водой.  Согласно физико-химическим и санитарно-микробиологическим испытаниям питьевой воды, проводимым на каждой скважине дважды в год, исследуемые образцы воды соответствуют требованиям СанПиН 10-124 РБ 99 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьева вода. Гигиенические требованиям к качеству воды централизованных систем итьевого водоснабжения. Контроль качества». |
| 2 | Схема канализации, включая систему дождевой канализации | *Сброс хозяйственно-бытовых сточных* *вод* осуществляется на подземные поля фильтрации (ДСЗ «Крапужино», ДСЗ «Минский»), подземные накопители (ДСЗ «Волма»), городскую систему хозяйственно-бытовой канализации (на основании договора на отпуск воды и прием сточных вод УП «Минскводоканал» от 14.10.2013 г. № 1265)  Хозяйственно-бытовые стоки от ПСХ «Колос» поступают в выгреб, при наполнении силами специализированных предприятий осуществляется его чистка.  *Производственные сточные воды* не образуются  *Дождевая канализация на производственных площадках* не предусмотрена.  Поверхностные стоки от базы поступают в городскую сеть дождевых стоков г. Минска. |

Характеристика водозаборных сооружений, предназначенных для изъятия поверхностных вод

Таблица 8

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Водозаборные сооружения, предназначенные для изъятия поверхностных вод | | | Количество средств измерений расхода (объема) вод | Наличие рыбозащитных устройств на сооружениях для изъятия поверхностных вод |
| всего | суммарная производительность водозаборных сооружений | |
| куб. м/час | куб. м/сутки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1 | 500 | 12000 | 1 | Наличие сетки с шагом 2 см. |

Характеристика водозаборных сооружений, предназначенных для добычи подземных вод

Таблица 9

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Водозаборные сооружения, предназначенные для добычи подземных вод | | | | | | | Количество средств измерений расхода (объема) добываемых вод |
| всего | состояние буровых скважин | глубина, м | | производительность, куб. м/час | | |
| минимальная | максимальная | суммарная | минимальная | максимальная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Для добычи пресных вод: | | | | | | | | |
| 1 | 6 | хорошее (действующие – 6 скв., законсервированные – 0 скв.,  ликвидированнные – о скв., подлежащие ликвидации – 0 скв.)) | 5,5 | 256 | 246 | 5 | 114,5 | 6 |
| Для добычи минеральных вод: | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

Характеристика очистных сооружений сточных вод

Таблица 10

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Метод очистки сточных вод | Состав очистных сооружений канализации, в том числе дождевой, место выпуска сточных вод | Производительность очистных сооружений канализации (расход сточных вод), куб. м/сутки (л/сек) | | Методы учета сбрасываемых сточных вод в окружающую среду, количество средств измерений расхода (объема) вод |
| проектная | фактическая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Подземные поля фильтрации (ДСЗ «Крапужино») | Септик и подземные дрены полей фильтрации | 24 | 24 | Прибор учета сточных вод отсутствует |
| 2 | Подземные поля фильтрации (ДСЗ «Минский») | Септик и подземные дрены полей фильтрации | 10 | 10 | Прибор учета сточных вод отсутствует |

Предприятие не производит очистку производственных сточных вод, отводимых в сети канализации

На предприятии отсутствует система очистки поверхностных сточных вод

Характеристика водопотребления и водоотведения

Таблица 11

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование показателей | Единица измерения | Водопотребление и водоотведение | | | | | | | | | | |
| факти- ческое | нормативно-расчетное | | | | | | | | | |
| 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | Добыча (изъятие) вод - всего | куб. м/сутки | 356,1 | 2618,1 | 2618,1 | 2618,1 | 2618,1 | 2618,1 | 2618,1 | 2618,1 | 2618,1 | 2618,1 | 2618,1 |
| тыс. куб. м/год | 55,5 | 405,9 | 405,9 | 405,9 | 405,9 | 405,9 | 405,9 | 405,9 | 405,9 | 405,9 | 405,9 |
| 1.1 | В том числе: подземных вод | куб. м/сутки | 356,1 | 1937,5 | 1937,5 | 1937,5 | 1937,5 | 1937,5 | 1937,5 | 1937,5 | 1937,5 | 1937,5 | 1937,5 |
| тыс. куб. м/год | 55,6 | 300,4 | 300,4 | 300,4 | 300,4 | 300,4 | 300,4 | 300,4 | 300,4 | 300,4 | 300,4 |
| из них минеральных вод | куб. м/сутки | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тыс. куб. м/год | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *1.1.1* | *ДСЗ «Крапужино»* | *куб. м/сутки* | *352,4* | *517,8* | *517,8* | *517,8* | *517,8* | *517,8* | *517,8* | *517,8* | *517,8* | *517,8* | *517,8* |
| *тыс. куб. м/год* | *54,8* | *80,3* | *80,3* | *80,3* | *80,3* | *80,3* | *80,3* | *80,3* | *80,3* | *80,3* | *80,3* |
| *1.1.2* | *ДСЗ «Минский»* | *куб. м/сутки* | *2,0* | *1398,7* | *1398,7* | *1398,7* | *1398,7* | *1398,7* | *1398,7* | *1398,7* | *1398,7* | *1398,*  *7* | *1398,*  *7* |
| *тыс. куб. м/год* | *0,5* | *216,8* | *216,8* | *216,8* | *216,8* | *216,8* | *216,8* | *216,8* | *216,8* | *216,8* | *216,8* |
| *1.1.3* | *ДСЗ «Волма»* | *куб. м/сутки* | *1,0* | *16,8* | *16,8* | *16,8* | *16,8* | *16,8* | *16,8* | *16,8* | *16,8* | *16,8* | *16,8* |
| *тыс. куб. м/год* | *0,2* | *2,6* | *2,6* | *2,6* | *2,6* | *2,6* | *2,6* | *2,6* | *2,6* | *2,6* | *2,6* |
| *1.1.4* | *ПСХ «Колос»* | *куб. м/сутки* | *0,7* | *4,2* | *4,2* | *4,2* | *4,2* | *4,2* | *4,2* | *4,2* | *4,2* | *4,2* | *4,2* |
| *тыс. куб. м/год* | *0,1* | *0,7* | *0,7* | *0,7* | *0,7* | *0,7* | *0,7* | *0,7* | *0,7* | *0,7* | *0,7* |
| 1.2 | поверхностных вод  *(ДСЗ «Волма»)* | куб. м/сутки | 0,0 | 680,6 | 680,6 | 680,6 | 680,6 | 680,6 | 680,6 | 680,6 | 680,6 | 680,6 | 680,6 |
| тыс. куб. м/год | 0,0 | 105,5 | 105,5 | 105,5 | 105,5 | 105,5 | 105,5 | 105,5 | 105,5 | 105,5 | 105,5 |
| 2 | Получение воды из системы водоснабжения, водоотведения (канализации) другого юридического лица  (*УП «МинскВодоканал»)* | куб. м/сутки | 8,0 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 13,6 |
| тыс. куб. м/год | 1,2 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| 3 | Использование воды на собственные нужды (по целям водопользования) - всего | куб. м/сутки | 364,1 | 2631,7 | 2631,7 | 2631,7 | 2631,7 | 2631,7 | 2631,7 | 2631,7 | 2631,7 | 2631,7 | 2631,7 |
| тыс. куб. м/год | 56,8 | 408,0 | 408,0 | 408,0 | 408,0 | 408,0 | 408,0 | 408,0 | 408,0 | 408,0 | 408,0 |
| 3.1 | В том числе: на хозяйственно-питьевые нужды | куб. м/сутки | 23,0 | 99,4 | 99,4 | 99,4 | 99,4 | 99,4 | 99,4 | 99,4 | 99,4 | 99,4 | 99,4 |
| тыс. куб. м/год | 4,9 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,4 | 15,4 |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | 15,0 | 85,8 | 85,8 | 85,8 | 85,8 | 85,8 | 85,8 | 85,8 | 85,8 | 85,8 | 85,8 |
| тыс. куб. м/год | 3,6 | 13,3 | 13,3 | 13,3 | 13,3 | 13,3 | 13,3 | 13,3 | 13,3 | 13,3 | 13,3 |
| 3.1.1 | *ДСЗ «Крапужино»*  скважина № 45606/90 | *куб. м/сутки* | *11,5* | *27,7* | *27,7* | *27,7* | *27,7* | *27,7* | *27,7* | *27,7* | *27,7* | *27,7* | *27,7* |
| *тыс. куб. м/год* | *2,9* | *4,3* | *4,3* | *4,3* | *4,3* | *4,3* | *4,3* | *4,3* | *4,3* | *4,3* | *4,3* |
| 3.1.2 | *ДСЗ «Минский»*  скважина № 1ц | *куб. м/сутки* | *1,8* | *37,4* | *37,4* | *37,4* | *37,4* | *37,4* | *37,4* | *37,4* | *37,4* | *37,4* | *37,4* |
| *тыс. куб. м/год* | *0,4* | *5,8* | *5,8* | *5,8* | *5,8* | *5,8* | *5,8* | *5,8* | *5,8* | *5,8* | *5,8* |
| 3.1.3 | *ДСЗ «Волма»*  скважина № 30457/77 | *куб. м/сутки* | *1,0* | *16,8* | *16,8* | *16,8* | *16,8* | *16,8* | *16,8* | *16,8* | *16,8* | *16,8* | *16,8* |
| *тыс. куб. м/год* | *0,2* | *2,6* | *2,6* | *2,6* | *2,6* | *2,6* | *2,6* | *2,6* | *2,6* | *2,6* | *2,6* |
| 3.1.4 | *ПСХ «Колос»*  скважина № 39478/86 | *куб. м/сутки* | *0,7* | *3,9* | *3,9* | *3,9* | *3,9* | *3,9* | *3,9* | *3,9* | *3,9* | *3,9* | *3,9* |
| *тыс. куб. м/год* | *0,1* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* | *0,6* |
| 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  *(ПСХ «Колос»)* | куб. м/сутки | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| тыс. куб. м/год | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| тыс. куб. м/год | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| в том числе минеральных вод | куб. м/сутки | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тыс. куб. м/год | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.4 | на нужды промышленности | куб. м/сутки | 341,1 | 2532 | 2532 | 2532 | 2532 | 2532 | 2532 | 2532 | 2532 | 2532 | 2532 |
| тыс. куб. м/год | 51,9 | 392,5 | 392,5 | 392,5 | 392,5 | 392,5 | 392,5 | 392,5 | 392,5 | 392,5 | 392,5 |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | 341,1 | 1851,4 | 1851,4 | 1851,4 | 1851,4 | 1851,4 | 1851,4 | 1851,4 | 1851,4 | 1851,  4 | 1851,  4 |
| тыс. куб. м/год | 51,9 | 287,0 | 287,0 | 287,0 | 287,0 | 287,0 | 287,0 | 287,0 | 287,0 | 287,0 | 287,0 |
| в том числе минеральных вод | куб. м/сутки | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тыс. куб. м/год | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *3.4.1* | *ДСЗ «Крапужино» скважина № 36007/82* | *куб. м/сутки* | *340,9* | *490,1* | *490,1* | *490,1* | *490,1* | *490,1* | *490,1* | *490,1* | *490,1* | *490,1* | *490,1* |
| *тыс. куб. м/год* | *51,8* | *76,0* | *76,0* | *76,0* | *76,0* | *76,0* | *76,0* | *76,0* | *76,0* | *76,0* | *76,0* |
| *3.4.2* | *ДСЗ «Минский»*  *скважина № 1ц1* | *куб. м/сутки* | *0,2* | *1361*  *,3* | *1361*  *,3* | *1361*  *,3* | *1361*  *,3* | *1361*  *,3* | *1361*  *,3* | *1361*  *,3* | *1361*  *,3* | *1361*  *,3* | *1361*  *,3* |
| *тыс. куб. м/год* | *0,1* | *211,0* | *211,0* | *211,0* | *211,0* | *211,0* | *211,0* | *211,0* | *211,0* | *211,0* | *211,0* |
| 3.5 | на энергетические нужды | куб. м/сутки | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тыс. куб. м/год | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тыс. куб. м/год | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.6 | на иные нужды (указать какие) | куб. м/сутки | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тыс. куб. м/год | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тыс. куб. м/год | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Передача воды потребителям - всего | куб. м/сутки | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тыс. куб. м/год | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.1 | В том числе подземных вод | куб. м/сутки | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тыс. куб. м/год | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5 | Расход воды в системах оборотного водоснабжения | куб. м/сутки | 438,7 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 |
| тыс. куб. м/год | 68,0 | 93,0 | 93,0 | 93,0 | 93,0 | 93,0 | 93,0 | 93,0 | 93,0 | 93,0 | 93,0 |
| *5.1* | *ДСЗ «Крапужино»* | *куб. м/сутки* | *116,1* | *116,1* | *116,1* | *116,1* | *116,1* | *116,1* | *116,1* | *116,1* | *116,1* | *116,1* | *116,1* |
| *тыс. куб. м/год* | *18,0* | *18,0* | *18,0* | *18,0* | *18,0* | *18,0* | *18,0* | *18,0* | *18,0* | *18,0* | *18,0* |
| *5.2* | *ДСЗ «Минский»* | *куб. м/сутки* | *322,6* | *322,6* | *322,6* | *322,6* | *322,6* | *322,6* | *322,6* | *322,6* | *322,6* | *322,6* | *322,6* |
| *тыс. куб. м/год* | *50,0* | *50,0* | *50,0* | *50,0* | *50,0* | *50,0* | *50,0* | *50,0* | *50,0* | *50,0* | *50,0* |
| *5.3* | *ДСЗ «Волма»* | *куб. м/сутки* | *0,0* | *161,3* | *161,3* | *161,3* | *161,3* | *161,3* | *161,3* | *161,3* | *161,3* | *161,3* | *161,3* |
| *тыс. куб. м/год* | *0,0* | *25,0* | *25,0* | *25,0* | *25,0* | *25,0* | *25,0* | *25,0* | *25,0* | *25,0* | *25,0* |
| 6 | Расход воды в системах повторно-последовательного водоснабжения | куб. м/сутки | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тыс. куб. м/год | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 7 | Потери и неучтенные расходы воды - всего | куб. м/сутки | 2100,7 | 2100,  7 | 2100,7 | 2100,7 | 2100,7 | 2100,7 | 2100,7 | 2100,7 | 2100,7 | 2100,  7 | 2100,  7 |
| тыс. куб. м/год | 170,6 | 170,6 | 170,6 | 170,6 | 170,6 | 170,6 | 170,6 | 170,6 | 170,6 | 170,6 | 170,6 |
| 7.1 | В том числе при транспортировке | куб. м/сутки | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тыс. куб. м/год | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *7.1.1* | *ДСЗ «Крапужино»* | *куб. м/сутки* | *430,2* | *430,2* | *430,2* | *430,2* | *430,2* | *430,2* | *430,2* | *430,2* | *430,2* | *430,2* | *430,2* |
| *тыс. куб. м/год* | *66,4* | *66,4* | *66,4* | *66,4* | *66,4* | *66,4* | *66,4* | *66,4* | *66,4* | *66,4* | *66,4* |
| *7.1.2* | *ДСЗ «Минский»* | *куб. м/сутки* | *1109,0* | *1109,*  *0* | *1109,0* | *1109,0* | *1109,0* | *1109,0* | *1109,0* | *1109,0* | *1109,0* | *1109,*  *0* | *1109,*  *0* |
| *тыс. куб. м/год* | *17,2* | *17,2* | *17,2* | *17,2* | *17,2* | *17,2* | *17,2* | *17,2* | *17,2* | *17,2* | *17,2* |
| *7.1.3* | *ДСЗ «Волма»* | *куб. м/сутки* | *561,5* | *561,5* | *561,5* | *561,5* | *561,5* | *561,5* | *561,5* | *561,5* | *561,5* | *561,5* | *561,5* |
| *тыс. куб. м/год* | *87,0* | *87,0* | *87,0* | *87,0* | *87,0* | *87,0* | *87,0* | *87,0* | *87,0* | *87,0* | *87,0* |
| 8 | Безвозвратное водопотребление | куб. м/сутки | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тыс. куб. м/год | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты | куб. м/сутки | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тыс. куб. м/год | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9.1 | Из них: хозяйственно-бытовых сточных вод | куб. м/сутки | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тыс. куб. м/год | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9.2 | производственных сточных вод | куб. м/сутки | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тыс. куб. м/год | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9.3 | поверхностных сточных вод | куб. м/сутки | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тыс. куб. м/год | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | Сброс сточных вод в окружающую среду с применением полей фильтрации, полей подземной фильтрации, фильтрующих траншей, песчано-гравийных фильтров | куб. м/сутки | 13,3 | 65,2 | 65,2 | 65,2 | 65,2 | 65,2 | 65,2 | 65,2 | 65,2 | 65,2 | 65,2 |
| тыс. куб. м/год | 3,3 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 |
| *10.1* | *Из них:*  *ДСЗ «Крапужино»* | *куб. м/сутки* | *11,5* | *27,8* | *27,8* | *27,8* | *27,8* | *27,8* | *27,8* | *27,8* | *27,8* | *27,8* | *27,8* |
| *тыс. куб. м/год* | *2,9* | *4,3* | *4,3* | *4,3* | *4,3* | *4,3* | *4,3* | *4,3* | *4,3* | *4,3* | *4,3* |
| *10.2* | *ДСЗ «Минский»* | *куб. м/сутки* | *1,8* | *37,4* | *27,4* | *27,4* | *27,4* | *27,4* | *27,4* | *27,4* | *27,4* | *27,4* | *27,4* |
| *тыс. куб. м/год* | *0,4* | *5,8* | *5,8* | *5,8* | *5,8* | *5,8* | *5,8* | *5,8* | *5,8* | *5,8* | *5,8* |
| 11 | Сброс сточных вод в окружающую среду через земляные накопители (накопители-регуляторы, шламонакопители, золошлаконакопители, хвостохранилища*)*  *(ДСЗ «Волма»)* | куб. м/сутки | 1,0 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 |
| тыс. куб. м/год | 0,2 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| 12 | Сброс сточных вод в недра | куб. м/сутки | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| тыс. куб. м/год | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13 | Сброс сточных вод в сети канализации (коммунальной, ведомственной, другой организации)  *(База)*  *по договору с УП «Минскводоканал»* | куб. м/сутки | 8,0 | 13,4 | 13,4 | 13,4 | 13,4 | 13,4 | 13,4 | 13,4 | 13,4 | 13,4 | 13,4 |
| тыс. куб. м/год | 1,2 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| 14 | Сброс сточных вод в водонепроницаемый выгреб  *(ПСХ «Колос»)* | куб. м/сутки | 0,7 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| тыс. куб. м/год | 0,1 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 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

Заполнение данного раздела не производится, так как предприятие не осуществляет сброс сточных вод в поверхностные водные объекты.

Характеристика сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект

Таблица 12

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Географические координаты выпуска сточных вод (в градусах, минутах и секундах), характеристика водоприемника сточных вод | Наименование химических и иных веществ (показателей качества), единица измерения | Концентрация загрязняющих веществ и показателей их качества в составе сточных вод | | | | |
| поступающих на очистку | | | сбрасываемых после очистки в поверхностный водный объект | |
| проектная или согласно условиям приема производственных сточных вод в систему канализации, устанавливаемым местными исполнительными и распорядительными органами | средне- годовая | максимальная | средне- годовая | максимальная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  |  |  |  |  |  |  |

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 | | | | | | | | | |
| 20\_\_ год | 20\_\_ год | 20\_\_ год | 20\_\_ год | 20\_\_ год | 20\_\_ год | 20\_\_ год | 20\_\_ год | 20\_\_ год | 20\_\_ год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

VII. Охрана атмосферного воздуха

Параметры источников выбросов

Таблица 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  источ-ника  выброса | Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования | Загрязняющее  вещество | | Оснащение газоочистными установками (далее - ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее - АС) | | | Фактический выброс  на 2019 год | | | Предложения по нормативам выбросов загрязняющих  веществ в атмосферный воздух | | | Нормативное содержание кислорода, % | Срок достижения норматива допустимых выбросов, месяц, год |
| 2020-2030 год | | |
| код | наиме-  нование | название АС | тип ГОУ, количество ступеней очистки | концентрация до очистки, мг/куб. м | мг/куб.м | г/с | т/год | мг/куб.м | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| **ДСЗ «Крапужино»** | | | | | | | | | | | | | | |
| 0035 | Котел водогрейный КВТ-0,25 - 250 кВт  Топливо – торфобрикет  (Котельная) | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | --- | --- | --- | 750 | 0,099 | 1,382 | 750 | 0,099 | 1,382 | 6 |  |
| 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | --- | --- | --- | --- | --- | 0,225 | --- | --- | 0,225 |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | --- | --- | --- | 7500 | 0,990 | 17,278 | 7500 | 0,990 | 17,278 |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | --- | --- | --- | --- | 0,036 | 0,150 | --- | 0,036 | 0,150 |  |
| 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | 600 | 0,079 | 1,382 | 600 | 0,079 | 1,382 |  |
| 0703 | Бенз/а/пирен | --- | --- | --- | --- | 0,000003 | 0,000054 | --- | 0,000003 | 0,000054 |  |
| 0727 | Бензо(b)-флуорантен | --- | --- | --- | --- | 0,000006 | 0,000103 | --- | 0,000006 | 0,000103 |  |
| 0728 | Бензо(k)-флуорантен | --- | --- | --- | --- | 0,000001 | 0,000026 | --- | 0,000001 | 0,000026 |  |
| 0729 | Индено(1,2,3-c,d)пирен | --- | --- | --- | --- | 0,000001 | 0,000026 | --- | 0,000001 | 0,000026 |  |
| 0164 | Никель оксид (в пересчете на никель) | --- | --- | --- | --- | 0,000001 | 0,000014 | --- | 0,000001 | 0,000014 |  |
| 0124 | Кадмий и его соединения (в пересчете | --- | --- | --- | --- | 0,000000 | 0,000003 | --- | 0,000000 | 0,000003 |  |
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | --- | --- | --- | --- | 0,000001 | 0,000023 | --- | 0,000001 | 0,000023 |  |
| 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | --- | --- | --- | --- | 0,000000 | 0,000002 | --- | 0,000000 | 0,000002 |  |
| 0036 | Металлообрабатывающие станки (Инструментальный участок) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,004 | 0,008 | --- | 0,004 | 0,008 |  |  |
| 0037 | Металлообрабатывающие станки (Инструментальный участок) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,004 | 0,008 | --- | 0,004 | 0,008 |  |  |
|  |
| 6041 | Разгрузка песка потребителям (Узел отбора песка) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,035 | 0,486 | --- | 0,035 | 0,486 | --- |  |
| 6043 | Разгрузка песка на склад. Хранение песка | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,03 | 0,415 | --- | 0,03 | 0,415 | --- |  |
| 6045 | Отгрузка щебня потребителям (Сварочный участок) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,005 | 0,054 | --- | 0,005 | 0,054 | --- |  |
| 6046 | Разгрузка песка потребителям (Узел отбора щебня) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,085 | 1,216 |  | 0,085 | 1,216 | --- |  |
| 6047 | Разгрузка ПГС в приемный бункер с а/м  (Отгрузка гравия потребителям) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,065 | 0,903 |  | 0,065 | 0,903 | --- |  |
| 6048 | Отгрузка гравия потребителям (Узел отбора гравия) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,06 | 0,835 |  | 0,06 | 0,835 | --- |  |
| 6049 | Разгрузка щебня, гравия и строительных смесей на склад. Хранение щебня, гравия и строительных смесей. Отгрузка щебня, гравия и строительных смесей потребителям (Склад готовой продукции) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,436 | 6,067 |  | 0,436 | 6,067 | --- |  |
| 6050 | Разгрузка песка на склад. Хранение песка. Отгрузка песка в автотранспорт (Склад песка) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,007 | 0,085 | --- | 0,007 | 0,085 | --- |  |
| **Карьер «Веснянка-2»** | | | | | | | | | | | | | | |
| 6030 | Работа экскаваторов, бульдозеров. Разгрузка вскрыши с экскаватора в автотранспорт (Вскрышные работы) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,183 | 3,272 | --- | 0,183 | 3,272 | --- |  |
| 6031 | Разгрузка ПГС с экскаватора в автотранспорт (Добыча ПГС) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,092 | 1,271 | --- | 0,092 | 1,271 | --- |  |
| **Карьер «Минское», ДСЗ «Минский»** | | | | | | | | | | | | | | |
| 6056 | Работа экскаваторов, бульдозеров. Разгрузка вскрыши с экскаватора в автотранспорт (Вскрышные работы) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,184 | 2,699 | --- | 0,184 | 2,699 | --- |  |
| 6057 | Разгрузка ПГС с экскаватора в автотранспорт (Добыча ПГС) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,405 | 10,180 | --- | 0,405 | 10,180 | --- |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0045 0001 А1 | Дробилка щековая СМД-110, конвейер ленточный (Производство песка, гравия и щебня) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | I ст. Циклон ЦН-15У II ст. фильтр Немцова ФН-1600А | 2229,6 | 50 | 0,146 | 3,782 | 50 | 0,146 | 3,782 | --- |  |
| 0046 0002 А2 | Грохот инерционный ГИСТ-72, конвейер ленточный (Узел первичного грохочения) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | I ст. Циклон ЦН-15У II ст. фильтр Немцова ФН-1600А | 2273,3 | 50 | 0,152 | 3,924 | 50 | 0,152 | 3,924 | --- |  |
| 0047 0003 А3 | Грохот инерционный ГИСТ-72 (Узел вторичного грохочения) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | I ст. Циклон ЦН-15У II ст. фильтр Немцова ФН-1800А | 2179,4 | 50 | 0,150 | 3,886 | 50 | 0,150 | 3,886 | --- |  |
| 0048 0004 А4 | Грохот инерционный ГИС-52 (Узел вторичного грохочения) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | I ст. Циклон ЦН-15У II ст. фильтр Немцова ФН-1800А | 2154,00 | 50 | 0,153 | 3,950 | 50 | 0,153 | 3,950 | --- |  |
| 0049 0005 А5 | Конвейер ленточный (Узел вторичного грохочения) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | I ст. Циклон ЦН-15У II ст. фильтр Немцова ФН-1800А | 2668,9 | 50 | 0,153 | 3,950 | 50 | 0,153 | 3,950 | --- |  |
| 0050 0009 А6 | Дробилка конусная мелкого дробления КДМ-1750 в месте загрузки, конвейер ленточный в точке загрузки (Узел вторичного и третичного дробления) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | I ст. Циклон ЦН-15У II ст. фильтр Немцова ФН-1400А | 11559,0 | 50 | 0,086 | 2,220 | 50 | 0,086 | 2,220 | --- |  |
| 0051 0010 А7 | Дробика конусная среднего дробления КСД-1750 в месте загрузки, конвейер ленточный в месте загрузки (Узел вторичного и третичного дробления) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | I ст. Циклон ЦН-15У II ст. фильтр Немцова ФН-1400А | 13603,7 | 50 | 0,086 | 2,220 | 50 | 0,086 | 2,220 | --- |  |
| 0052 0011 А8 | Грохот инерционный ГИЛ-52, конвейер ленточный в месте загрузки (Узел третичного грохочения) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | I ст. Циклон ЦН-15У II ст. фильтр Немцова ФН-1600А | 8641,7 | 50 | 0,127 | 3,279 | 50 | 0,127 | 3,279 | --- |  |
| 0053 0012 А9 | Грохот инерционный ГИЛ-52, конвейер ленточный в месте загрузки (Узел третичного грохочения) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | I ст. Циклон ЦН-15У II ст. фильтр Немцова ФН-1600А | 10178,9 | 50 | 0,128 | 3,318 | 50 | 0,128 | 3,318 | --- |  |
| 0054 0013 А10 | Грохот инерционный ГИЛ-52, конвейер ленточный (Узел третичного грохочения) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | I ст. Циклон ЦН-15У II ст. фильтр Немцова ФН-1600А | 9184,3 | 50 | 0,129 | 3,343 | 50 | 0,129 | 3,343 | --- |  |
| 6058 | Разгрузка ПГС в приемный бункер с а/м (Приемный бункер) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,065 | 1,621 | --- | 0,065 | 1,621 | --- |  |
| 6059 | Загрузка песка в автотранспорт (Место загрузки песка) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,076 | 0,352 | --- | 0,076 | 0,352 | --- |  |
| 6060 | Транспортировка песка на склад Хранение песка Отгрузка песка в автотранспорт  (Склад песка) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,063 | 1,645 | --- | 0,063 | 1,645 | --- |  |
| 6061 | Отгрузка гравия на склад  (Узел отбора гравия) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,408 | 1,872 | --- | 0,408 | 1,872 | --- |  |
| 6062 | Разгрузка гравия на склад.  Хранение гравия Отгрузка гравия потребителям  (Склад гравия) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,240 | 3,748 | --- | 0,240 | 3,748 | --- |  |
| 6063 | Отгрузка отсева с конвейера в автотранспорт  (Склад песка) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,026 | 0,020 | --- | 0,026 | 0,020 | --- |  |
| **ДСЗ «Волма»** | | | | | | | | | | | | | | |
| 0006 | Котел КВт-0,12 торфобрикет (Котельная) | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | --- | --- | --- | 75,0 | 0,099 | 1,337 | 75,0 | 0,099 | 1,337 | 6 |  |
| 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | --- | --- | --- | --- | - | 0,217 | --- | - | 0,217 |  |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | --- | --- | --- | 7500,0 | 0,990 | 16,715 | 7500,0 | 0,990 | 16,715 |  |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | --- | --- | --- | --- | 0,036 | 0,120 | --- | 0,036 | 0,120 |  |
| 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | 600,0 | 0,079 | 1,337 | 600,0 | 0,079 | 1,337 |  |
| 0703 | Бенз/а/пирен | --- | --- | --- | --- | 0,000003 | 0,000043 | --- | 0,000003 | 0,000043 |  |
| 0727 | Бензо(b)-флуорантен | --- | --- | --- | --- | 0,000005 | 0,000082 | --- | 0,000005 | 0,000082 |  |
| 0728 | Бензо(k)-флуорантен | --- | --- | --- | --- | 0,000001 | 0,000021 | --- | 0,000001 | 0,000021 |  |
| 0729 | Индено(1,2,3-c,d)пирен | --- | --- | --- | --- | 0,000001 | 0,000021 | --- | 0,000001 | 0,000021 |  |
| 0124 | Кадмий и его соединения (в пересчете | --- | --- | --- | --- | 0,000000 | 0,000002 | --- | 0,000000 | 0,000002 |  |
| 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | --- | --- | --- | --- | 0,000000 | 0,000002 | --- | 0,000000 | 0,000002 |  |
| 0164 | Никель оксид (в пересчете на никель) | --- | --- | --- | --- | 0,000001 | 0,000011 | --- | 0,000001 | 0,000011 |  |
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | --- | --- | --- | --- | 0,000001 | 0,000018 | --- | 0,000001 | 0,000018 |  |
| 6022 | Разгрузка песка на склад  Хранение материала на складе песка (Склад песка) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,142 | 0,835 | --- | 0,142 | 0,835 | --- |  |
| 6023 | Разгрузка щебня на склад  Хранение материала на складе щебня Отгрузка щебня потребителям | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,505 | 2,959 | --- | 0,505 | 2,959 | --- |  |
| 6024 | Отгрузка песка на склад (Узел отбора песка) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,213 | 1,249 | --- | 0,213 | 1,249 | --- |  |
| 6025 | Разгрузка ПГС в приемный бункер с а/м (Приемный бункер) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,072 | 0,416 | --- | 0,072 | 0,416 | --- |  |
| 6026 | Отгрузка щебня на склад (Вторичный узел грохочения) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,3 | 1,755 | --- | 0,3 | 1,755 | --- |  |
| 6027 | Разгрузка гравия на склад  Хранение материала на складе гравия Отгрузка гравия потребителям  (Склад гравия) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,033 | 0,192 | --- | 0,033 | 0,192 | --- |  |
| 6028 | Отгрузка гравия на а/м (Узел отбора гравия) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,027 | 0,156 | --- | 0,027 | 0,156 | --- |  |
| **СУ «Ваньковщина», карьер «Ваньковщина»** | | | | | | | | | | | | | | |
| 6015 | Работа экскаваторов, бульдозеров. Разгрузка вскрыши с экскаватора в автотранспорт  (Вскрышные работы) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,372 | 1,139 | --- | 0,372 | 1,139 | --- |  |
| 6010 | Разгрузка ПГС с экскаватора в автотранспорт  (Добыча ПГС) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,294 | 1,745 | --- | 0,294 | 1,745 | --- |  |
| 6011 | Разгрузка ПГС с экскаватора в автотранспорт  (Добыча ПГС) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,294 | 1,745 | --- | 0,294 | 1,745 | --- |  |
| 6012 | Разгрузка ПГС с автотранспорта в приемный бункер  (Приемный бункер узла грохочения) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,019 | 0,115 | --- | 0,019 | 0,115 | --- |  |
| 6013 | Транспортирования ПГС  Разгрузка ПГС в приемный бункер узла грохочения  (Узел грохочения) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,039 | 0,231 | --- | 0,039 | 0,231 | --- |  |
| 6014 | Транспортирование песка (конвейер) Разгрузка песка на склад  Хранение песка Отгрузка песка  (Узел отбора песка) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,071 | 0,429 | --- | 0,071 | 0,429 | --- |  |
| 6016 | Транспортирование гравия. Разгрузка гравия на склад. Хранение гравия. Отгрузка гравия в автотранспорт.  (Узел отбора гравия) | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | --- | --- | --- | --- | 0,251 | 0,428 | --- | 0,251 | 0,428 | --- |  |

Характеристика источников залповых и потенциальных выбросов загрязняющих

веществ в атмосферный воздух

Таблица 15

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

Предприятие не имеет залповых источников выбросов

Перечень источников выбросов, оснащенных (планируемых к оснащению)

автоматическими системами контроля выбросов загрязняющих веществ в

атмосферный воздух

Таблица 16

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

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

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

Таблица 17

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Загрязняющее вещество | | | | | | | Фактический  выброс | | Статус выброса (допустимые выбросы или временные допустимые выбросы) | Год достижения норматива допустимых выбросов | Предложения по нормативам допустимых выбросов (временным нормативам допустимых выбросов) | |
| 2021 – 2030 год | |
| N  п/п | код | | наименование | | | класс  опасности | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Наименование объекта воздействия | | | | | | | | | | | | |
| **ДСЗ «Крапужино»** | | | | | | | | | | | | |  |
| 1 | 0124 | | Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) | | | 1 | 0,000000 | 0,000003 | ДВ | --- | 0,000000 | 0,000003 |
| 2 | 0164 | | Никель оксид (в пересчете на никель) | | | 1 | 0,000001 | 0,000014 | ДВ | --- | 0,000001 | 0,000014 |
| 3 | 0183 | | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | | | 1 | 0,000000 | 0,000002 | ДВ | --- | 0,000000 | 0,000002 |
| 4 | 0184 | | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | | | 1 | 0,000001 | 0,000023 | ДВ | --- | 0,000001 | 0,000023 |
| 5 | 0301 | | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | | | 2 | 0,115 | 1,429 | ДВ | --- | 0,099 | 1,382 |
| 6 | 0304 | | Азот (II) оксид (азота оксид) | | | 3 | 0,000 | 0,225 | ДВ | --- | 0,000 | 0,225 |
| 7 | 0330 | | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | | | 3 | 0,036 | 0,150 | ДВ | --- | 0,036 | 0,150 |
| 8 | 0337 | | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | | | 4 | 1,009 | 17,336 | ДВ | --- | 0,990 | 17,278 |
| 9 | 703 | | Бенз/а/пирен | | | 1 | 0,000003 | 0,000054 | ДВ | --- | 0,000003 | 0,000054 |
| 10 | 0727 | | Бензо(b)-флуорантен | | | 1 | 0,000006 | 0,000103 | ДВ | --- | 0,000006 | 0,000103 |
| 11 | 0728 | | Бензо(k)-флуорантен | | | 1 | 0,000001 | 0,000026 | ДВ | --- | 0,000001 | 0,000026 |
| 12 | 0729 | | Индено(1,2,3-c,d)пирен | | | 1 | 0,000001 | 0,000026 | ДВ | --- | 0,000001 | 0,000026 |
| 13 | 2902 | | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | | | 3 | 0,890 | 11,637 | ДВ | --- | 0,810 | 11,459 |
| **ИТОГО** | | | | | | | **2,052013** | **30,778251** |  |  | **1,935013** | **30,494251** |
| **Карьер «Веснянка-2»** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 2902 | | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 3 | | 0,275 | 4,543 | ДВ | --- | 0,275 | 4,543 |
| **ИТОГО** | | | | | | | **0,275** | **4,543** |  |  | **0,275** | **4,543** |
| **ДСЗ «Минский»** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 2902 | | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 3 | | 2,777 | 56,009 | ДВ | --- | 2,777 | 56,009 |
| **ИТОГО** | | | | | | | **2,777** | **56,009** |  |  | **2,777** | **56,009** |
| **ДСЗ «Волма»** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 0124 | | Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) | 1 | | 0,000000 | 0,000002 | ДВ | --- | 0,000000 | 0,000002 |
| 2 | | 0164 | | Никель оксид (в пересчете на никель) | 1 | | 0,000001 | 0,000011 | ДВ | --- | 0,000001 | 0,000011 |
| 3 | | 0183 | | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | 1 | | 0,000000 | 0,000002 | ДВ | --- | 0,000000 | 0,000002 |
| 4 | | 0184 | | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 1 | | 0,000001 | 0,000018 | ДВ | --- | 0,000001 | 0,000018 |
| 5 | | 0301 | | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 2 | | 0,100 | 1,338 | ДВ | --- | 0,099 | 1,337 |
| 6 | | 0304 | | Азот (II) оксид (азота оксид) | 3 | | 0,000 | 0,217 | ДВ | --- | 0,000 | 0,217 |
| 7 | | 0330 | | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | 3 | | 0,036 | 0,120 | ДВ | --- | 0,036 | 0,120 |
| 8 | | 0337 | | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 4 | | 0,997 | 16,721 | ДВ | --- | 0,990 | 16,715 |
| 9 | | 0703 | | Бенз/а/пирен | 1 | | 0,000003 | 0,000043 | ДВ | --- | 0,000003 | 0,000043 |
| 10 | | 0727 | | Бензо(b)-флуорантен | 1 | | 0,000005 | 0,000082 | ДВ | --- | 0,000005 | 0,000082 |
| 11 | | 0728 | | Бензо(k)-флуорантен | 1 | | 0,000001 | 0,000021 | ДВ | --- | 0,000001 | 0,000021 |
| 12 | | 0729 | | Индено(1,2,3-c,d)пирен | 1 | | 0,000001 | 0,000021 | ДВ | --- | 0,000001 | 0,000021 |
| 13 | | 2902 | | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 3 | | 1,380 | 8,910 | ДВ | --- | 1,371 | 8,899 |
| **ИТОГО** | | | | | | | **2,514012** | **27,307200** |  |  | **2,496012** | **27,288200** |
| **СУ «Ваньковщина»** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 2902 | | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 3 | | 1,340 | 5,832 | ДВ | --- | 1,340 | 5,832 |
| **ИТОГО** | | | | | | | **1,340** | **5,832** |  |  | **1,340** | **5,832** |
| **Суммарно по объектам воздействия природопользователя** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 0124 | | Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) | 1 | | 0,000000 | 0,000005 | ДВ | --- | 0,000000 | 0,000005 |
| 2 | | 0164 | | Никель оксид (в пересчете на никель) | 1 | | 0,000002 | 0,000025 | ДВ | --- | 0,000002 | 0,000025 |
| 3 | | 0183 | | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | 1 | | 0,000000 | 0,000004 | ДВ | --- | 0,000000 | 0,000004 |
| 4 | | 0184 | | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 1 | | 0,000002 | 0,000041 | ДВ | --- | 0,000002 | 0,000041 |
| 5 | | 0301 | | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 2 | | 0,215 | 2,767 | ДВ | --- | 0,215 | 2,767 |
| 6 | | 0304 | | Азот (II) оксид (азота оксид) | 3 | | 0 | 0,442 | ДВ | --- | 0 | 0,442 |
| 7 | | 0330 | | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | 3 | | 0,072 | 0,27 | ДВ | --- | 0,072 | 0,27 |
| 8 | | 0337 | | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 4 | | 2,006 | 34,057 | ДВ | --- | 2,006 | 34,057 |
| 9 | | 0342 | | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид | 2 | | 0,003 | 0,002 | ДВ | --- | 0,003 | 0,002 |
| 10 | | 703 | | Бенз/а/пирен | 1 | | 0,000006 | 0,000097 | ДВ | --- | 0,000006 | 0,000097 |
| 11 | | 0727 | | Бензо(b)-флуорантен | 1 | | 0,000011 | 0,000185 | ДВ | --- | 0,000011 | 0,000185 |
| 12 | | 0728 | | Бензо(k)-флуорантен | 1 | | 0,000002 | 0,000047 | ДВ | --- | 0,000002 | 0,000047 |
| 13 | | 0729 | | Индено(1,2,3-c,d)пирен | 1 | | 0,000002 | 0,000047 | ДВ | --- | 0,000002 | 0,000047 |
| 14 | | 2902 | | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 3 | | 6,662 | 86,931 | ДВ | --- | 6,662 | 86,931 |
|  | | **ИТОГО** | | | | | **8,958025** | **124,469451** |  |  | **8,958025** | **124,469451** |

IX. Обращение с отходами производства

Баланс отходов

Таблица 18

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  п/п | Операция | Степень опасности и класс опасности  опасных отходов | Фактическое  количество  отходов,  т/год | Прогнозные показатели образования отходов, тонн | |
| 2021-2025  год | 2025-2030  год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| 1 | Образование и  поступление  отходов от  других  субъектов  хозяйствования | 1 | 1,944 | 1,944 | 1,944 |
| 2 | 1 <\*\*> | 144 шт. | 144 шт. | 101 шт. |
| 3 | 1 <\*\*\*> | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 3 | 33,011 | 38,906 | 38,906 |
| 6 | 4 | 2,69 | 2,93 | 2,93 |
| 7 | Неопасные | 163,99 | 163,99 | 163,99 |
| 8 | С  неустановленным  классом  опасности | 0 | 0 | 0 |
| 9 | ИТОГО образование и  поступление | | 201,635  144 шт. | 207,77  144 шт. | 207,77  101 шт. |
| 10 | Передача  отходов другим  субъектам  хозяйствования  с целью  использования  и (или)  обезвреживания | 1 | 1,944 | 1,944 | 1,944 |
| 11 | 1 <1> | 144 шт. | 144 шт. | 101 шт. |
| 12 | 1 <2> | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 3 | 19,408 | 24,908 | 24,908 |
| 15 | 4 | 2,45 | 2,45 | 2,45 |
| 16 | Неопасные | 144,66 | 144,66 | 144,66 |
| 17 | ИТОГО передано отходов | | 168,462  144 шт. | 173,962  144 шт. | 173,962  101 шт. |
| 18 | Обезвреживание отходов | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 1 <\*\*> | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 1 <\*\*\*> | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | ИТОГО на обезвреживание | | 0 | 0 |  |
| 25 | Использование отходов | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | Неопасные | 0 | 0 | 0 |
| 30 | ИТОГО на использование | | 0 | 0 |  |
| 31 | Хранение отходов | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 1 <\*\*> | 0 | 0 | 0 |
| 33 | 1 <\*\*\*> | 0 | 0 | 0 |
| 34 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| 37 | Неопасные | 0 | 0 | 0 |
| 38 | С  неустановленным  классом  опасности | 0 | 0 | 0 |
| 39 | ИТОГО на хранение | | 0 | 0 | 0 |
| 40 | Захоронение отходов | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 41 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 42 | 3 | 13,603 | 13,998 | 14,696 |
| 43 | 4 | 0,24 | 0,48 | 0,48 |
| 44 | Неопасные | 19,33 | 19,33 | 19,33 |
| 45 | С  неустановленным  классом  опасности | 0 | 0 | 0 |
| 46 | ИТОГО на захоронение | | 33,173 | 33,808 | 33,808 |

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

<\*> Общегосударственный классификатор Республики Беларусь ОКРБ 005-2011 "Виды экономической деятельности", утвержденный постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 5 декабря 2011 г. N 85.

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

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

Обращение с отходами с неустановленным классом опасности

Таблица 19

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

Предприятие не осуществляет обращение с отходами неустановленного класса опасности

X. Предложение по количеству отходов производства, планируемых к

хранению и (или) захоронению

Таблица 20

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  отхода | Код  отхода | Степень  опасности  и класс  опасности  опасных  отходов | Наименование  объекта  хранения и  (или)  захоронения  отходов | Количество отходов, направляемое на  хранение/захоронение  2021-2030 гг, тонн |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| На хранение | | | | |
| − | − | − | − | − |
| На захоронение | | | | |
| Обтирочный материал, загрязненный маслами | 5820601 | Умеренно опасные,  3 класс | УП «Экорес» | 0,368 |
| Обтирочный материал, загрязненный маслами | 5820601 | Умеренно опасные,  3 класс | Полигон ТКО РУП «Логойский комхоз» | 0,540 |
| Зола от сжигания торфобрикетов | 3130400 | Умеренно опасные,  3 класс | Полигон ТКО РУП «Логойский комхоз» | 12,275 |
| Отработанные масляные фильтры | 5492800 | Умеренно опасные,  3 класс | УП «Экорес» | 0,420 |
| Отработанные масляные фильтры | 5492800 | Умеренно опасные,  3 класс | Полигон ТКО РУП «Логойский комхоз» | 0,395 |
| Бумажные и картонные фильтры, пропитанные нефтепродуктами | 1870900 | Малоопасные, 4 класс | УП «Экорес» | 0,48 |
| Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения | 9120400 | Неопасные | УП «Экорес» | 10,53 |
| Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения | 9120400 | Неопасные | Полигон ТКО РУП «Логойский комхоз» | 8,80 |

В 2021 году для ДСЗ «Волма» предусматривается приобретение 11 единиц спецтехники, в связи с чем увеличится образование отходов производства от автотранспорта.

XI. Предложения по плану мероприятий по охране окружающей среды

Таблица 21

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименование мероприятия, источника  финансирования | Срок  выполнения | Цель | Ожидаемый  эффект  (результат) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Мероприятия по охране и рациональному использованию вод | | | | |
| 1.1 | Уплотнение дна водоемов, вода из которых используется для промывки продукции  (собственные средства) | Январь 2025 года | Снижение добываемой воды, соблюдение требований Водного Кодекса Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З | Снижение добываемой воды на 397,64 тыс. м3/год (ДСЗ «Крапужино» - 9,04 тыс. м3/год; ДСЗ «Минский» - на 59 тыс. м3/год; ДСЗ «Волма» - на 182,7 тыс. м3/год) |
| 1.2 | Использование воды на поливку дорог из системы оборотного водоснабжения (собственные средства) | Ежегодно | Снижение добываемой воды за счет использования оборотной системы водоснабжения Reference Document on  Best Available Techniques in Common Waste Water and Waste Gas Treatment / Management Systems in  the Chemical Sector.  February 2003  2.2.2.3.1 Selection of Waste Water Control System  (стр. 32) | Снижение добываемой воды из скважин на 19,6 тыс. м3/год (ДСЗ «Крапужино» - на 8712 м3/год; ДСЗ «Минский» - на 10890 м3/год; и на 6,5 тыс. м3/год от поверхностного источника (ДСЗ «Волма») |
| 2. Мероприятия по охране атмосферного воздуха | | | | |
| 2.1 | Регламентная замена фильтрующих материалов ГОУ (источники выбросов №№ 0045-0054 – вент установка А1-А10)  (собственные средства) | Ежегодно | Соблюдение требований Экологических норм и правил ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 | Обеспечение концентрации твердых частиц не более 50 мг/м3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | | 4 | | 5 | |
| 3. Мероприятия по уменьшению объемов (предотвращению) образования  отходов производства и вовлечению их в хозяйственный оборот | | | | | | |
| 3.1 | Замена 50 % ртутьсодержащих ламп на светодиодные лампы не содержащие ртуть (собственные средства) | Январь 2025 год | Соблюдение требований Конвенции Минамата о ртути | | Уменьшение образования люминесцентных трубок отработанных, ртутных ламп отработанных, компактных люминесцентных ламп (энергосберегающих) отработанных на 43 шт. по сравнению с 2019 годом. | |
| 3.2 | Сбор и передача специализированным организациям на переработку вторичные материальные ресурсы | Ежегодно | Максимальное выделение ВМР и Выполнение обязательных для соблюдения требований закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами» от 20 июля 2007 г. № 271-3 | | Увеличение доли ВМР | |
| 4. Иные мероприятия по рациональному использованию природных ресурсов и  охране окружающей среды | | | | | | |
| 4.1 | Рекультивация нарушенных, в результате деятельности предприятия, земель (собственные средства) | 2030 г. | Внедрение НДТМ Reference Document on Best Available Techniques for Management of Tailings and Waste-Rock in Mining Activities. January 2009  4.2.4 Closure and after-care phase  4.3.4 Dust prevention  4.3.6 Progressive restoration/revegetation  4.5 Reduction of footprint | | Возвращение вскрышных пород в свое изначальное местоположение при выводе объекта из эксплуатации | |
| 4.2 | Снижение удельных норм расхода электроэнергии | 2021-2022 г. | Уменьшение использования электроэнергии | | Экономия энергоресурсов, денежных средств | |

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

Таблица 22

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Номер источника, пробной площадки (точки контроля) на карте-схеме | Производственная (промышленная) площадка, цех, участок | Объект  контроля | Точка и (или) место отбора проб, их доступность | Частота мониторинга (отбора проб и проведения измерений) | Параметр или загрязняющее вещество | Метод  отбора  проб | Методика измерений, прошедшая аттестацию методик (методов) измерений | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 1 | 0045 | ДСЗ «Минский»,  Узел приема и первичного дробления | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Вент. установка А1 | 1 раз в год  (аналитический контроль) | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | Согласно перечню методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций Республики Беларусь | | |
| 2 | 0046 | ДСЗ «Минский»,  Узел первичного грохочения | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Вент. установка А2 | 1 раз в год  (аналитический контроль) | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |
| 3 | 0047 | ДСЗ «Минский»,  Узел вторичного грохочения | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Вент. установка А3 | 1 раз в год  (аналитический контроль) | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |
| 4 | 0048 | ДСЗ «Минский»,  Узел вторичного грохочения | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Вент. установка А4 | 1 раз в год  (аналитический контроль) | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |
| 5 | 0049 | ДСЗ «Минский»,  Узел вторичного грохочения | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Вент. установка А5 | 1 раз в год  (аналитический контроль) | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |  | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 6 | 0050 | ДСЗ «Минский»,  Узел вторичного и третичного дробления | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Вент. установка А6 | 1 раз в год  (аналитический контроль) | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | Согласно перечню методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций Республики Беларусь | | |
| 7 | 0051 | ДСЗ «Минский»,  Узел вторичного и третичного дробления | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Вент. установка А7 | 1 раз в год  (аналитический контроль) | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |
| 8 | 0052 | ДСЗ «Минский»,  Узел третичного грохочения | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Вент. установка А8 | 1 раз в год  (аналитический контроль) | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |
| 9 | 0053 | ДСЗ «Минский»,  Узел третичного грохочения | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Вент. установка А9 | 1 раз в год  (аналитический контроль) | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |
| 10 | 0054 | ДСЗ «Минский»,  Узел третичного грохочения | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Вент. установка А10 | 1 раз в год  (аналитический контроль) | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |
| 11 | 1 | ДСЗ «Клапужино» | Оборотная система водоснабжения | Водохранилище | 1 раз в год  (аналитический контроль) | рН  Сухой остаток  Азот аммонийный  Нитраты в пересчете на азот  Нитриты в пересчете на азот  АПАВ  Нефтепродукты  Фосфор фосфатный  Медь  Цинк  Железо общее  Марганец  Хлориды  Сульфаты | Ручной, переностным пробоот-борником | | Согласно перечню методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций Республики Беларусь |
| 12 | 2 | ДСЗ «Минский» | Оборотная система водоснабжения | Водохранилище | 1 раз в год  (аналитический контроль) | рН  Сухой остаток  Азот аммонийный  Нитраты в пересчете на азот  Нитриты в пересчете на азот  АПАВ  Нефтепродукты  Фосфор фосфатный  Медь  Цинк  Железо общее  Марганец  Хлориды  Сульфаты | Ручной, переностным пробоот-борником | | Согласно перечню методик выполнения измерений, допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций Республики Беларусь |

XIII. Вывод объекта из эксплуатации и восстановительные меры

Вывод объектов из эксплуатации не предусматривается.

XIV. Система управления окружающей средой

Таблица 23

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N  п/п | Показатель | Описание |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Наличие структуры управления окружающей средой и распределенные сферы ответственности за эффективность природоохранной деятельности | На предприятии не внедрена система управления окружающей среды |
| 2 | Определение, оценка значительного воздействия на окружающую среду и управление им |  |
| 3 | Информация о соблюдении требований ранее выдаваемых природоохранных разрешений | Требования ранее выдаваемых природоохранных разрешений выполнялись |
| 4 | Принятие экологической политики и определение задач и целевых показателей | Экологическая политика не принята |
| 5 | Наличие программы экологического усовершенствования для осуществления задач и целевых показателей |  |
| 6 | Меры оперативного контроля для предотвращения и минимизации значительного воздействия на окружающую среду |  |
| 7 | Готовность к чрезвычайным ситуациям и меры реагирования на них | Созданы дружины по пожарной безопасности. Гражданская оборона |
| 8 | Информационное взаимодействие: внутреннее, внутри структуры управления, и внешнее, в том числе с  общественностью |  |
| 9 | Управление документацией и учетными документами в  области охраны окружающей среды: кем и как  создаются, ведутся и хранятся обязательные учетные  документы и другая документация системы управления  окружающей средой | Ведутся книги учета по формам ПОД-6 (на всех подразделениях ответственными лицами)  ПОД-9 (на всех подразделениях ответственными лицами), ПОД-10 (на базе ответственным лицом) |
| 10 | Подготовка персонала: надлежащие процедуры  подготовки всего соответствующего персонала,  включая персонал лабораторий, осуществляющих отбор  проб и измерения (испытания) в области охраны  окружающей среды | Проводятся занятия, семинары и инструктажи в области охраны окружающей среды. |
| 11 | Мониторинг и измерение показателей деятельности:  ключевые экологические показатели деятельности и  порядок мониторинга и обзора прогресса на  непрерывной основе |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| 12 | Меры по устранению нарушений: порядок анализа  несоответствия системе управления окружающей  средой (в том числе несоблюдения требований  нормативных правовых актов) и принятия мер по  предотвращению их повтора |  |
| 13 | Информация о проводимом аудите или самоконтроле:  регулярный самоконтроль, независимый аудит с целью  проверки того, что все виды деятельности  осуществляются в соответствии с требованиями  законодательства | Ежемесячно в рамках охраны труда проводятся проверки с выдачей предписаний на устранение выявленных нарушений |
| 14 | Обзор управления и отчетность в области охраны  окружающей среды: процедура проведения обзора  высшим руководством (ежегодного или связанного с  циклом аудита), представление отчетности,  требуемое разрешением, и представление отчетности  о достижении внутренних задач и целевых  показателей | Предприятие ежегодно заполняет статотчетность в области охраны окружающей среды:  1-ОС (затраты), 1-отходы (Минприроды), 1-вода (Минприроды),  1-воздух (Минприроды) |

Настоящим ОАО «Нерудпром» подтверждает, что информация, представленная в настоящем заявлении, является достоверной, полной и точной; не возражает против размещения общественного уведомления и заявления на официальном сайте в глобальной компьютерной сети Интернет органа выдачи комплексного природоохранного разрешения.

Генеральный директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_А.А.Лойко\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (инициалы, фамилия)

25.09.2020 г.