ЗАЯВЛЕНИЕ

*\_18.11.2024 г.*

*(число, месяц, год)*

Настоящим заявлением Городское унитарное коммунальное производственное предприятие «Гродноводоканал». г. Гродно, ул. Дзержинского, 100, 230001

(наименование юридического лица в соответствии с уставом, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) индивидуального предпринимателя, местонахождение юридического лица, местожительство индивидуального предпринимателя)

\_\_\_\_\_\_просит выдать комплексное природоохранное разрешение на срок 10 лет \_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указывается причина обращения: выдать комплексное природоохранное разрешение; внести в него изменения)

I. Общие сведения

 Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование данных | Данные |
| 1 | Место государственной регистрации юридического лица, место жительства индивидуального предпринимателя | г. Гродно, ул. Дзержинского, 100, 230001 |
| 2 | Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) руководителя, индивидуального предпринимателя | Сорока Сергей Александрович |
| 3 | Телефон, факс приемной, электронный адрес, интернет-сайт | (152) 791973 факс 791970 [mail@grodnovodokanal.by](mailto:mail@grodnovodokanal.by)  vodokanal.grodno.by |
| 4 | Вид деятельности основной по ОКЭД\* | 36000 сбор, обработка и распределение воды 37000 сбор и обработка сточных вод |
| 5 | Учетный номер плательщика | 500048000 |
| 6 | Дата и номер регистрации в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей | 29.06.2001г., № 541 |
| 7 | Наименование и количество обособленных подразделений | Очистные сооружения канализации,  г. Гродно, ул. Биологическая, 5; Иловые площадки, д. Бережаны Гродненского р-на; Промплощадка «Производственная база», г. Гродно, ул. Дзержинского,100; КНС «Главная-Дубль», г. Гродно, бульвар Ленинского комсомола,54; КНС-2, г. Гродно, ул. Рыбацкая, 16; КНС-3, г. Гродно, ул. Комбайнерская,13; КНС-4 «Учхозовская», г. Гродно, ул. Кохановского, 13а; КНС-5 «Форты», г. Гродно, ул. Домбровского,4; КНС-6, г. Гродно, ул. Поповича,1а; КНС-7 «Фолюш», г. Гродно, Фолюш, 15/293; КНС-8, г. Гродно, ул. О. Соломовой, 110а; КНС «Псих. диспансер», г. Гродно, ул. Обухово, 15; КНС «Барановичи-3», г. Гродно, ул. Вавжецкого; КНС «Барановичи-4», г. Гродно, ул. Индивидуальная; КНС «Речная», г. Гродно, ул. Речная, 25; КНС «Зарица-1», г. Гродно, ул. Серебряная; КНС «Зарица-Грандичи», г. Гродно, ул.Городская КНС «Зарица-Главная» район д. Зарица, участок №1 КНС «Зарица-3», г. Гродно, ул. Пушкова; КНС-12, г. Гродно ул. Тавлая, 33а; КНС-13 «Ольшанка», г. Гродно, ул. Б. Ольшанка; КНС «Лососно-3», г. Гродно, ул. Венечная; КНС «Лососно-4» г. Гродно, ул. Бориса Булата КНС «Фабричный», г. Гродно, ул. Гродненская; КНС «Погораны-Кошевники», г. Гродно, ул. Калюжная; КНС «Погораны-Кошевники-6-9», г. Гродно, ул. Олимпийская; КНС «Южный-4», г. Гродно, ул. Ланского; КНС «Береговой», пос. Береговой, ул. Е. Полоцкой; КНС «Аульс-1», г. Гродно; КНС «Аульс-2», г. Гродно; КНС «Колбасино», г. Гродно, ул. Суворова; КНС «Соломовой», г. Гродно, ул. Соломовой; КНС «Лидская» - Румлевский проспект;  КНС «Северная», г.Гродно, ул.Белые росы ПНС «Принеманская», г. Гродно, ул. Пестрака,5; ПНС «Погораны», г. Гродно, ул. Индурское шоссе,26; ПНС «Чещевляны», д. Чещевляны Гродненского р-на; Водозабор «Гожка», г. Гродно, ул. Старомалыщинская, 67; Водозабор «Чеховщизна», г. Гродно, ул. Суворова,155; Водозабор «Пышки», г. Гродно, ул. Болдина, 5; |
| 8 | Количество работающего персонала | 697 |
| 9 | Количество абонентов и (или) потребителей, подключенных к централизованной системе | водоснабжения \_165 342\_ водоотведения \_155 143\_ (канализации) |
| 10 | Наличие аккредитованной лаборатории | Аттестат аккредитации № BY/112 2.0707, действует по 25.07.2029г. |
| 11 | Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) специалиста по охране окружающей среды, номер рабочего телефона | Янушко Наталья Владимировна  79 19 22 |
| 12 | Сведения, предусмотренные в [абзаце девятом](https://bii.by/tx.dll?d=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) | Платежное поручение № 5046 от 24.09.2024 года. |

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\* | Место нахождения | Занимаемая территория, га | Дата приемки в эксплуатацию (последней реконструкции | Проектная мощность (фактическое производство) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Водозабор «Чеховщизна» | 36000 | г. Гродно  ул. Суворова, 149 | 3,1726 | 2020 г.-реконструкция | 40,0 тыс. куб.м/сут  (17,0 тыс.куб.м/сут) |
| 2 | Водозабор «Гожка» | 36000 | г. Гродно  ул. Старомалыщинская, 67 | 6,95 | 2006 г. -реконструкция | 90,0 тыс. куб.м/сут  (46,4 тыс.куб.м/сут) |
| 3 | Водозабор «Пышки» | 36000 | г. Гродно  ул. Болдина, 5 | 3,7 | 1969 г – ввод в эксплуатацию | 20,0 тыс. куб.м/сут  (5,9 тыс.куб.м/сут) |
| 4 | Очистные сооружения канализации г. Гродно | 37000 | г. Гродно  ул. Биологическая, 5 | 18,2609 | 2014 г. –реконструкция 1-й очереди  2020 г. -5 ПК;  2023 г. – 1 ПК  и 2 ПК | 116,0 тыс. куб.м/сут  (70,2 тыс.куб.м/сут) |
|  |  |  |  |  |  |  |

Сведения о состоянии производственной (промышленной) площадки согласно карте-схеме на \_\_\_\_ листах.

III. Производственная программа

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид деятельности, основной по ОКЭД | Прогнозируемая динамика объемов производства в % к проектной мощности или фактическому производству | | | | | | | | | |
| 2024   год | 2025   год | 2026   год | 2027   год | 2028   год | 2029   год | 2030   год | 2031   год | 2032   год | 2033   год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | 36000 сбор, обработка и распределение воды | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | 37000 сбор и обработка сточных вод | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

Таблица 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование технологического процесса (цикла, производственной операции) | Краткая техническая характеристика | Ссылка на источник информации, содержащий детальную характеристику наилучшего доступного технического метода | Сравнение и обоснование различий в решении |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **1.Водоподготовка** |  |  |  |
| 1.1 Обезжелезивание воды  (номер метода 7.4.1.1.1.3) | Окисление двухвалентного железа, содержащегося в природной воде, с последующим образованием нерастворимого гидроксида железа и его отделение от воды. Окисление двухвалентного железа осуществляется кислородом воздуха. Насыщение кислородом воздуха осуществляется методом упрощенной аэрации – вода аэрируется при стекании струями с небольшой высоты в центральный канал фильтра. Окисление ионов железа и задержание образующихся соединений происходит в толще загрузки фильтра. Фильтрующая загрузка выполнена из кварцевого песка. Образовавшаяся на нем каталитическая пленка активно интенсифицирует процессы гидролиза гидроксида железа, его окисления и выделения железа из воды в виде трехвалентного гидроксида. | Справочник наилучших эффективных технологий Базовые материалы. Раздел водозаборы.  Сооружения водоподготовки. Москва, 2015  Стр.55-60. | Соответствует наилучшим технологиям. Простая, эффективная, наиболее применяемая и универсальная технология при невысоких концентрациях исходного железа (до 5 мг/л). |
| 1.2. Обеззараживание воды  (номер метода 8.1.2.1) | Обеззараживание воды проводится гипохлоритом натрия (ГХН). Производство гипохлорита натрия осуществляется методом электролиза раствора хлористого натрия (поваренной соли) непосредственно на объекте потребления. Получение ГХН проводится с применением мембранного разделения катодного и анодного пространства электролизера. Применяются современные титановые аноды с активным покрытием из диоксидов рутения и титана. За рубежом такие аноды (DSA – Dimensionaley Stable Anode, равномерно стабильные аноды) | Справочник наилучших эффективных технологий Базовые материалы. Раздел водозаборы.  Сооружения водоподготовки. Москва, 2015  Стр.86,88, 91 | Соответствует наилучшим технологиям.  Наиболее применяемый отработанный способ. Самое большое достоинство - обладает эффектом последействия. Практически отсутствует токсический фактор промышленной опасности, не оказывает влияния на экологию. |
| 1.3. Обработка промывных вод  (номер метода 10.1.5.) | На станциях обезжелезивания воды используются скорые открытые фильтры большой площади. При их промывке образуется значительный объем промывных вод. Производится возврат промывных вод в технологию водоподготовки с предварительной очисткой. Промывная вода осветляется в отстойниках периодического действия и подается на смешение с сырой водой и далее на станцию обезжелезивания. . | Справочник наилучших эффективных технологий Базовые материалы. Раздел водозаборы.  Сооружения водоподготовки. Москва, 2015  Стр.109,110. | Соответствует наилучшим технологиям. Существенная экономия забираемой воды. Нет экологического ущерба. |
| 1.4. Обработка осадка от сооружений водоподготовки (номер метода 10.2.3 т 10.2.4) | Осадок образуется в отстойниках при отстаивании промывной воды. Выделенный из промывной воды осадок частично перекачивается в систему водоотведения и обрабатывается вместе со сточными водами на городских очистных сооружения (водозабор «Гожка). На водозаборах «Пышки» и «Чеховщизна» осадок подвергается обезвоживанию на площадках подсушивания и затем вывозится в соответствии с разрешением на хранение и захоронение отходов производства. | Справочник наилучших эффективных технологий Базовые материалы. Раздел водозаборы.  Сооружения водоподготовки. Москва, 2015  Стр.110,111. | Соответствует наилучшим технологиям. Минимизация негативного воздействия как на водные объекты, так и на технологию водоподготовки. |
| **2. Очистка сточных вод** |  |  |  |
| 2.1.Механическая очистка  2.1.1. Извлечение отбросов из сточных вод:  - ступенчатые решетки (номер метода 1.1.1.3);  - стержневая цепная решетка (номер метода 1.1.1.2.3);  - обезвоживание отбросов (номер метода 1.1.2.1.2); | Удаление отбросов из поступающих сточных вод осуществляется путем извлечения отбросов из потока сточных вод процеживанием через процеживающее устройство – решетку. Крупные частицы загрязнений отделяются на сооружениях механической очистки- на трех автоматизированных решетках тонкой очистки с прозорами 3 мм. Отбросы с решеток промываются и с помощью винтового шнекового транспортера и пресса обезвоживаются. Обезвоженные, промытые и спресованные отбросы отводятся в контейнеры для транспортировки на полигон ТКО. | Справочник наилучших эффективных технологий Базовые материалы. Раздел водоотведение. Подраздел: очистные сооружения канализации. Стр. 27. Москва, 2015г. | Cоответствует наилучшим технологиям.  Минимизация негативного воздействия как на окружающую среду и на процессы биологической очистки сточных вод.  Удаление запаха через систему вентиляции и очистки отходящих газов на биофильтре. |
| 2.1.2. Задержание песка:  - горизонтальные песколовки (номер метода 1.2.1);  - аэрируемые песколовки (номер метода 1.2.2);  Удаление задержанного песка из песколовок:  - гидросмыв (номер метода 1.2.2.1.1);  - гидроэлеватор (номер метода 1.2.2.2.1);  - скребок на ферме с возвратно-поступательным движением (номер метода 1.2.2.1.4);  - стационарный песковой насос (номер метода 1.2.2.2.2); | Удаление песка из сточных вод осуществляется путем осаждения в специальных сооружениях – песколовках, в которых создаются специальные гидравлические условия.  Песколовка устроена из 3 каналов, аэрируемая со скребками на ферме . Выгрузка песка в контейнеры осуществляется непосредственно из приямка песколовок песковыми насосами с предварительной отмывкой от органики и обезвоживанием песка на сепараторе. | Справочник наилучших эффективных технологий Базовые материалы. Раздел водоотведение. Подраздел: очистные сооружения канализации. Стр. 27-28. Москва, 2015г. | Соответствует наилучшим технологиям.  Песок отмывается от органических веществ и обезвоживается на сепараторе песка. |
| 2.1.3. Гравитационное осветление:  - радиальные отстойники (номер метода 2.1.1.2.); | Имеется шесть первичных отстойников. После песколовок стоки поступают в первичные отстойники через две распределительные камеры. Первичные отстойники имеют круглую форму с диаметром 28 м два отстойника и 30 м четыре отстойника. Проведена реконструкция четырех отстойников с заменой оборудования – илоскребов. Установлены новые водосборные лотки с двухсторонними переливами из нержавеющей стали и устройства для сбора плавающих веществ. | Справочник наилучших эффективных технологий Базовые материалы. Раздел водоотведение. Подраздел: очистные сооружения канализации. Стр. 46. Москва, 2015г. | Соответствует частично наилучшим технологиям.  Требуется реконструкция еще двух первичных отстойников с заменой механического оборудования. |
| 2.2.Биологическая очистка сточных вод  (номер метода 3.1.1.1.1.1. для удаления С) | Классическая полная биологическая очистка для удаления органических загрязнений активным илом в системе аэротенк-отстойник.  Осуществляется в сооружениях прямоугольной формы – аэротенках, куда поступает сточная вода и возвратный активный ил, отделяемый в сооружениях илоотделения –вторичных отстойниках. Для поддержания биологического процесса окисления, нуждающегося в кислороде, в аэротенк воздуходувками подается воздух. В результате процесса аэрации происходит растворение в иловой смеси кислорода воздуха и его потребление микроорганизмами. В результате технологического процесса происходит сорбция на иле и окисление органических загрязнений. В результате питания и деления микроорганизмов активного ила, а также сорбции ими загрязняющих веществ, происходит прирост активного ила. | Справочник наилучших эффективных технологий Базовые материалы. Раздел водоотведение. Подраздел: очистные сооружения канализации. Стр.50-58. Москва, 2015г. | Соответствует частично наилучшим технологиям.  В новых аэротенках №8 , 9 и реконструированных № 3,6,,7 внедрена новая технология глубокого удаления биогенных элементов по Йоханесбургскому процессу. Ведется реконструкция аэротенков № 4 и 5. В 2025 г. будет проведена реконструкция аэротенков № 1 и 2. |
| 2.3.Обработка осадков сточных вод методом обезвоживания на иловых площадках  (номер метода 4.3) | Осадок наливается в заданном количестве по отдельным площадкам (картам), где последовательно происходят процессы отделения части иловой воды , подсушка в результате испарения влаги, промораживание и оттаивание с дополнительным отделением воды. | Справочник наилучших эффективных технологий Базовые материалы. Раздел водоотведение. Подраздел: очистные сооружения канализации. Стр.148-149. Москва, 2015г. | Не соответствует наилучшим технологиям.  Применяемая технология требует значительных площадей, не позволяет быстро подсушить осадок и не обеспечивает его дальнейшее использование. Технология является устаревшей. В настоящее время требуется полный цикл утилизации осадка. |

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 | Хозяйственно-питьевое водоснабжение, Производственное водоснабжение | Добыча подземных вод с применением водозаборных сооружений | подземная вода водозабор "Гожка", бассейн р. Неман | Скважины расположены в 10км северо-восточнее г. Гродно в долине р.Гожанка и в лесном массиве |
| подземная вода водозабор "Пышки", бассейн р. Неман | Скважины расположены в г.Гродно на территории лесопарковой зоны "Пышки и в лесном массиве на правом берегу р. Неман |
| подземная вода водозабор "Чеховщизна", бассейн р. Неман | Скважины расположены в лесном массиве на правом берегу р.Лососянка, на землях Гродненского района Коптевского сельского совета |
| подземная вода, одиночные скважины, р. Неман | Скважины расположены в районе ОСК, ул. Биологическая, 5 г.Гродно |
| Скважины расположены в микрорайоне Зарица г.Гродно |
| 2 | Отведение сточных вод в водный объект р.Неман | Сброс сточных вод в окружающую среду с применением гидротехнических сооружений и устройств | Водный объект, р. Неман | ул. Биологическая, 5 г.Гродно |

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. | Добыча подземных вод | Работа водозаборных сооружений: скважин, насосных станций, станций обезжелезивания. |
| 2. | Прокачка водозаборных скважин | Проводится в соответствии с технологическим регламентом для восстановления производительности скважины, удельного дебита, коэффициента фильтрации, после длительной остановки (более 10 суток), после проведения ремонтных работ. Вода после прокачек скважин не относится к категории сточных вод и сбрасывается на рельеф местности. |
| 3. | Профилактическая промывка водопроводных сетей | Проводится в соответствии с санитарными правилами с периодичностью не реже 1 раза в три года для обеспечения стабильного качества питьевой воды и пропускной способности трубопровода. Выполняется двумя способами: гидравлическим (водой) и гидропневматическим (водовоздушной смесью с помощью компрессора) как правило до полного осветления воды. Вода после промывки водопроводных седей сбрасывается в хозяйственно-фекальную канализацию и отводится на городские очистные сооружения. |
| 4. | Промывка фильтров станций обезжелезивания подземных водозаборов | Проводится в соответствии с технологическим регламентом для восстановления пропускной способности фильтра исходя из установленного фильтроцикла для конкретного сооружения через 46-72 часа. Промывка проводится питьевой водой из резервуаров чистой воды. В целях экономии воды промывная вода сбрасывается в отстойники системы повторного водоснабжения. После отстаивания не менее 6 часов производится возврат промывных вод в технологию водоподготовки на станцию обезжелезивания. Осадок из отстойников сбрасывается на шламовые площадки. |
| 5. | Профилактическая промывка и дезинфекция запасно-регулирующих резервуаров питьевой воды и отстойников. | |  | | --- | | Проводится в соответствии с санитарными правилами с периодичностью не реже 1 раза в три года для обеспечения стабильного качества питьевой воды по микробиологическим показателям. Резервуары опорожняются. Проводится чистка стен и днища с помощью брандспойта большим давлением воды, после чего проводится обеззараживание методом орошения, вода после промывки отводится в канализацию. | |
| 6. | Очистка сточных вод | На очистных сооружениях производится механическая и полная биологическая очистка сточных вод. Сточные воды для удаления плавающих веществ, отбросов, песка прохо-дят через решетки, песколовки и первичные отстойники. Для биологической очистки поступают в аэротенки и далее на вторичные отстойники для отделения иловой смеси. Избыточный активный ил и сырой осадок подаются на иловые площадки для подсушивания. |

Описание схемы водоснабжения и канализации

Таблица 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование схемы | Описание схемы |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Схема водоснабжения, включая оборотное, повторно-последовательное водоснабжение | Система централизованного водоснабжения г. Гродно включает в себя три подземных водозабора с комплексом водоочистных сооружений: «Пышки», «Гожка» и «Чеховщизна», 105 артезианские скважины, 907 км водопроводных сетей, 45 повысительных насосных станций, 13 запасно-регулирующих резервуаров питьевой воды. Ежесуточно город потребляет 70-80 тыс.м. куб. питьевой воды, из них 70% - население, 30 % - промышленные предприятия и организации.  Добыча воды осуществляется из водоносного комплекса, залегающего на глубинах от 250 до 300 м. Территория района добычи пресных подземных вод относится к Прибалтийскому артезианскому бассейну.  Технология подготовки воды до питьевого качества на всех водозаборах заключается в обезжелезивании воды методом упрощенной аэрации и фильтрации. На предприятии эксплуатируется система повторного водоснабжения. Вода от промывки фильтров поступает в отстойники системы повторного водоснабжения. После отстаивания не менее 6 часов производится возврат осветленных промывных вод в технологию водоподготовки на станцию обезжелезивания. Осадок из отстойников сбрасывается на шламовые площадки для подсушивания. Для сохранения качества воды по бактериологическим показателям периодически перед подачей в распределительную сеть проводится обеззараживание. Для обеззараживания воды вместо жидкого хлора на всех водозаборах используется гипохлорит натрия - более безопасный при транспортировке, хранении и применении. Вырабатывается он непосредственно на водоочистных сооружениях из раствора поваренной соли с помощью современных электролизных установок, работающих в автоматическом режиме.  Вода, прошедшая очистку на станциях обезжелезивания, по системе водоводов и магистральных трубопроводов транспортируется в город. Распределительная водопроводная сеть закольцована. Для оптимального распределения воды между различными районами города в разное время суток, а также для подачи в зоны высоких геодезических отметок и в дома с повышенной этажностью, круглосуточно работают повысительные насосные станции. |
| 2 | Схема канализации, включая систему дождевой канализации | Отведение сточных вод от канализованной жилой и промышленной застройки города осуществляется разветвленной раздельной канализационной сетью. В системе канализации города Гродно эксплуатируется 31 канализационная насосная станция и 605 км сетей.  Схема канализования решена следующим образом: сточные воды от микрорайогов Принеманский, Южный, Лососно, Фолюш и Барановичи поступают на КНС-6 и далее на ГКНС-дубль; сточные воды с центральной части города поступают на ГКНС-дубль и далее по двум напорным трубопроводам Ø800мм подкачиваются в самотечные коллекторы и поступают на городские очистные сооружения канализации.  Сточные воды от районов ул. Космонавтов, Девятовка и Фортов собираются самотечными коллекторами на ряд КНС, которые подкачивают их в самотечный коллектор Ø1200мм и далее на очистные сооружения канализации |

 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 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Характеристика водозаборных сооружений, предназначенных для добычи подземных вод

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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: | | | | | | | | |
| ОСК | | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | действующие | 68 | 267 | 58 | 18 | 40 | 2 |
| Зарица | | |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 2 | действующие | 304 | 305 | 100 | 50 | 50 | 2 |
| водозабор "Пышки" | | |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 15 | 14 действующие | 230 | 312 | 813 | 40 | 100 | 15 |
|  |  | 1 - консервация |  |  |  |  |  |  |
| водозабор "Чеховщизна" | | |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 34 | 32 - действующие | 140 | 315 | 2393 | 50 | 100 | 34 |
|  |  | 2 - ремонт |  |  |  |  |  |  |
| водозабор "Гожка" | | |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 52 | 51 - действующие | 219 | 294 | 4462 | 50 | 120 | 52 |
|  |  | 1-консервация |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Для добычи минеральных вод: | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Таблица 9

Характеристика очистных сооружений сточных вод

 Таблица 10

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 |
|  | Механическая и биологическая очистка | Приемная камера (2 шт.), автоматизированные решетки (3 шт.), песколовка горизонтальная (3 канала), первичные радиальные отстойники (6 шт., один из шести выведен на реконструкцию), четырехкоридорные аэротенки - вытеснители (9 шт., три из девяти выведены на реконструкцию ), вторичные радиальные отстойники (9 шт., два из девяти выведены на реконструкцию), контактные резервуары (2 шт.), песковые площадки (2 шт.), иловые площадки (26 шт.) | 116 000 м3/сут | 70 153 м3/сут | ультразвуковой расходомер на выходе с очистных сооружений MQU 99-S,C |

Характеристика объемов водопотребления и водоотведения

Таблица 11

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателей | Единица измерения | Водопотребление и водоотведение | |
| фактическое | нормативно-расчетное |
| 2024-2033  г.г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 8 |
| 1 | Добыча (изъятие) вод – всего | куб. м/сутки | 69410,619 | 82191,8 |
| тыс. куб. м/год | 25334,876 | 30000,0 |
| 1.1 | В том числе: подземных вод | куб. м/сутки | 69410,619 | 82191,8 |
| тыс. куб. м/год | 25334,876 | 30000,0 |
| 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 юридического лица | куб. м/сутки | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - |
| 3 | Использование воды на собственные нужды (по целям водопользования) – всего | куб. м/сутки | 2803,121 | 3452,1 |
| тыс. куб. м/год | 1023,139 | 1260,0 |
| 3.1 | В том числе: на хозяйственно-питьевые нужды | куб. м/сутки | 37,699 | 54,8 |
| тыс. куб. м/год | 13,760 | 20,0 |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | 37,699 | 54,8 |
| тыс. куб. м/год | 13,760 | 20,0 |
| 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 | - | - |
| 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 | - | - |
| 3.5 | 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 (прокачка скважин. промывка водоводов, водопроводных сетей, резерву-аров;, фильтров станций обезжелезивания, отстойников) | куб. м/сутки | 2765,422 | 3397,3 |
| тыс. куб. м/год | 1009,379 | 1240,0 |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | 2765,422 | 3397,3 |
| тыс. куб. м/год | 1009,379 | 1240,0 |
| 4 | Передача воды потребителям – всего | куб. м/сутки | 58319,490 | 68876,7 |
| тыс. куб. м/год | 21286,614 | 25140,0 |
| 4.1 | В том числе подземных вод | куб. м/сутки | 58319,490 | 68876,7 |
| тыс. куб. м/год | 21286,614 | 25140,0 |
| 5 | Расход воды в системах оборотного водоснабжения | куб. м/сутки | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - |
| 6 | Расход воды в системах повторно-последовательного водоснабжения | куб. м/сутки | 3857,430 | 4273,97 |
| тыс. куб. м/год | 1407,962 | 1560,0 |
| 7 | Потери и неучтенные расходы воды – всего | куб. м/сутки | 8301,636 | 9863,0 |
| тыс. куб. м/год | 3030,097 | 3600,0 |
| 7.1 | В том числе при транспортировке | куб. м/сутки | 4383,562 | 4931,5 |
| тыс. куб. м/год | 1600,000 | 1800,0 |
| 8 | Безвозвратное водопотребление | куб. м/сутки | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - |
| 9 | Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты | куб. м/сутки | 70154,504 | 82191,8 |
| тыс. куб. м/год | 25606,394 | 30000,0 |
| 9.1 | Из них: хозяйственно-бытовых сточных вод | куб. м/сутки | 45808,392 | 62186,3 |
| тыс. куб. м/год | 16720,063 | 22698,0 |
| 9.2 | производственных сточных вод | куб. м/сутки | 15881,370 | 19906,8 |
| тыс. куб. м/год | 5796,700 | 7266,0 |
| 9.3 | поверхностных сточных вод | куб. м/сутки | 8464,742 | 98,6 |
| тыс. куб. м/год | 3089,631 | 36,0 |
| 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 р. Неман при удаленности фонового створа на расстоянии 100 метров и контрольного створа на расстоянии 500 метров от места выпуска сточных вод, с дальностью транспортирования сточных вод по водоотводящим каналам, каналам мелиоративных систем до места их сброса в поверхностный водный объект \_-\_ километров

Таблица 12

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Географические координаты выпуска сточных вод (в градусах, минутах и секундах) | Наименование химических и иных веществ (показателей качества), единица величины | Концентрация загрязняющих веществ и показателей их качества в составе сточных вод | | | | |
| поступающих на очистку | | | сбрасываемых после очистки в поверхностный водный объект | |
| проектная или согласно условиям приема производственных сточных вод в систему канализации, устанавливаемым местными исполнительными и распорядительными органами | средне- годовая | максимальная | средне- годовая | максимальная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 53˚44́ 53̋ с.ш. | рН |  | 7,7 | 8,3 | 8,0 | 8,4 |
| 23˚48́ 9̋ в.д. | БПК5, мгО2/дм3 |  | 293 | 550 | 13,1 | 21 |
| р. Неман | Взвешенные вещества, мг/дм3 |  | 200,0 | 444,0 | 12,9 | 25,8 |
|  | Минерализация (по сухому остатку), мг/дм3 |  | 840,6 | 1206,0 | 673,6 | 788,0 |
|  | Азот общий, мг/дм3 |  | 72,6 | 100,7 | 40,1 | 45,2 |
|  | Азот аммонийный, мг/дм3 |  | 43,8 | 59,3 | 34,0 | 39,6 |
|  | Фосфор общий, мг/дм3 |  | 7,5 | 13,0 | 1,7 | 3,00 |
|  | ХПК, мгО2/дм3 |  | 749,3 | 1565 | 47,8 | 76,1 |
|  | Хлорид-ион, мг/дм3 |  | 137,9 | 235,8 | 141,2 | 174,7 |
|  | Сульфат-ион |  | 34,1 | 73,6 | 37,7 | 44,4 |
|  | Нефть и нефтепродукты, мг/дм3 |  | 1,74 | 3,19 | 0,074 | 0,108 |
|  | СПАВ (анионоактивные), мг/дм3 |  | 2,87 | 4,52 | 0,150 | 0,385 |
|  | Железо общее, мг/дм3 |  | 2,18 | 3,65 | 0,530 | 0,718 |
|  | Цинк, мг/дм3 |  | 0,130 | 0,920 | 0,039 | 0,110 |
|  | Медь, мг/дм3 |  | 0,021 | 0,038 | 0,0046 | 0,0089 |
|  | Хром общий, мг/дм3 |  | 0,073 | 0,19 | 0,021 | 0,033 |
|  | Формальдегид, мг/дм3 |  | 0,110 | 0,211 | 0,052 | 0,060 |
|  | Фенолы летучие, мг/дм3 |  | 0,193 | 0,790 | 0,0018 | 0,0044 |
|  | Никель, мг/дм3 |  | 0,0027 | 0,006 | ˂0,002 | 0,004 |
|  | Кадмий, мг/дм3 |  | ˂0,0002 | ˂0,0002 | ˂0,0002 | ˂0,0002 |
|  | Хром шестивалентный, мг/дм3 |  | ˂0,001 | ˂0,001 | ˂0,001 | ˂0,001 |

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 2024-2025 г.г. | на 2026 -2033 г.г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 53˚44́ 53̋ с.ш. | рН | 8,1 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 |
| 23˚48́ 9̋ в.д. | БПК5, мгО2/дм3 | 2,4 | 25 | 15 |
| р. Неман | Взвешенные вещества, мг/дм3 | 5,7 | 28,4 | 20 |
| Координаты фонового створа | Минерализация (по сухому остатку), мг/дм3 | 313,1 | 1000 | 1000 |
| 53˚44́ 50̋ с.ш. | Азот общий, мг/дм3 | 2,34 | 55,6 | 20 |
| 23˚48́ 1.45̋ в.д. | Азот аммонийный, мг/дм3 | 0,085 | 46 | 10 |
| Координаты контрольного створа | Фосфор общий, мг/дм3 | 0,098 | 3 | 2 |
| 53˚45́ 9.08̋ с.ш. | ХПК, мгО2/дм3 | 25,5 | 100 | 70 |
| 23˚48́ 11.98̋ в.д. | Хлорид-ион, мг/дм3 | 18,7 | 300 | 300 |
|  | Сульфат-ион | 25,3 | 100 | 100 |
|  | Нефть и нефтепродукты, мг/дм3 | 0,011 | 0,168 | 0,168 |
|  | СПАВ (анионоактивные), мг/дм3 | ˂0,025 | 0,46 | 0,46 |
|  | Железо общее, мг/дм3 | 0,449 | 0,887 | 0,887 |
|  | Цинк, мг/дм3 | 0,009 | 0,132 | 0,079 |
|  | Медь, мг/дм3 | ˂0,0006 | 0,011 | 0,011 |
|  | Хром общий, мг/дм3 | ˂0,005 | 0,04 | 0,04 |
|  | Формальдегид, мг/дм3 | ˂0,02 | 0,10 | 0,01 |
|  | Фенолы летучие, мг/дм3 | ˂0,0005 | 0,01 | 0,01 |
|  | Никель, мкг/дм3 | ˂2 | 34 | 34 |
|  | Кадмий, мг/дм3 | ˂0,0002 | 0,005 | 0,005 |
|  | Хром шестивалентный, мг/дм3 | ˂0,001 | 0,001 | 0,001 |

**VII. Охрана атмосферного воздуха**

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер источни  ка 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 содержание кислорода в отходящих газах, процентов |
| на 2024-2025гг. | | | | на 2026-2028гг. | | | | на 2029-2034гг. | | |
| код | наименование | название АСК | группа ГОУ, количество ступеней очистки | мг/м3 | | г/с | т/год | 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 | | 14 | 15 | 16 |
| **Производственная площадка "Очистные сооружения канализации" г. Гродно** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0018 | Очистные сооружения канализации. Здание решеток I-II очереди. Решетки | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,000 | 0,007 | - | | 0,000 | 0,007 | - | | 0,000 | 0,007 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,003 | 0,080 | - | | 0,003 | 0,080 | - | | 0,003 | 0,080 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,005 | - | | 0,000 | 0,005 | - | | 0,000 | 0,005 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - |
| 0019 | Очистные сооружения канализации. Здание решеток III очереди. Пресс, контейнер для отбросов | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,002 | 0,074 | - | | 0,002 | 0,074 | - | | 0,002 | 0,074 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,003 | - | | 0,000 | 0,003 | - | | 0,000 | 0,003 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - |
| 0023 | Очистные сооружения канализации. Насосная станция сырого осадка первичных тстойников I-II очереди. Технологическое оборудование | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,000 | 0,014 | - | | 0,000 | 0,014 | - | | 0,000 | 0,014 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,000 | 0,012 | - | | 0,000 | 0,012 | - | | 0,000 | 0,012 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,004 | - | | 0,000 | 0,004 | - | | 0,000 | 0,004 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - |
| 0024 | Очистные сооружения канализации. Насосная станция илоуплотнителей. Технологическое оборудование | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,000 | 0,002 | - | | 0,000 | 0,002 | - | | 0,000 | 0,002 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 0025 | Очистные сооружения канализации. Насосная станция илоуплотнителей. Технологическое оборудование | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,000 | 0,003 | - | | 0,000 | 0,003 | - | | 0,000 | 0,003 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 0030 | Очистные сооружения канализации. КНС-3. риемное отделение. Технологическое оборудование | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,000 | 0,007 | - | | 0,000 | 0,007 | - | | 0,000 | 0,007 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,000 | 0,016 | - | | 0,000 | 0,016 | - | | 0,000 | 0,016 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,002 | - | | 0,000 | 0,002 | - | | 0,000 | 0,002 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 0031 | Очистные сооружения канализации. КНС-3. риемное отделение. Технологическое оборудование | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,000 | 0,004 | - | | 0,000 | 0,004 | - | | 0,000 | 0,004 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,000 | 0,010 | - | | 0,000 | 0,010 | - | | 0,000 | 0,010 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 0032 | Очистные сооружения канализации. КНС-3. Приемное отделение. Технологическое оборудование | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,000 | 0,007 | - | | 0,000 | 0,007 | - | | 0,000 | 0,007 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,000 | 0,016 | - | | 0,000 | 0,016 | - | | 0,000 | 0,016 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,002 | - | | 0,000 | 0,002 | - | | 0,000 | 0,002 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 0033 | Очистные сооружения канализации. КНС-3. Машинное отделение. Технологическое оборудование | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,001 | 0,027 | - | | 0,001 | 0,027 | - | | 0,001 | 0,027 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,001 | 0,016 | - | | 0,001 | 0,016 | - | | 0,001 | 0,016 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,008 | - | | 0,000 | 0,008 | - | | 0,000 | 0,008 | - |
| 0037 | Очистные сооружения канализации. Сварочное отделение. Сварочный пост | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | - | - | - | | 0,001 | 0,001 | - | | 0,001 | 0,001 | - | | 0,001 | 0,001 | - |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) - гидрофторид | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 0090 | Очистные сооружения канализации. Здание решеток III очереди. Технологическое оборудование | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,001 | 0,028 | - | | 0,001 | 0,028 | - | | 0,001 | 0,028 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,001 | 0,026 | - | | 0,001 | 0,026 | - | | 0,001 | 0,026 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,008 | - | | 0,000 | 0,008 | - | | 0,000 | 0,008 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,000 | 0,003 | - | | 0,000 | 0,003 | - | | 0,000 | 0,003 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - |
| 0091 | Очистные сооружения канализации. Насосная станция сырого осадка первичных тстойников I-II очереди. Технологическое оборудование | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,003 | 0,000 | - | | 0,003 | 0,000 | - | | 0,003 | 0,000 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,005 | - | | 0,000 | 0,005 | - | | 0,000 | 0,005 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - |
| 0092 | Очистные сооружения канализации. КНС-3. Приемное отделение. Технологическое оборудование | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,001 | 0,018 | - | | 0,001 | 0,018 | - | | 0,001 | 0,018 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,001 | 0,040 | - | | 0,001 | 0,040 | - | | 0,001 | 0,040 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,005 | - | | 0,000 | 0,005 | - | | 0,000 | 0,005 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,000 | 0,002 | - | | 0,000 | 0,002 | - | | 0,000 | 0,002 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 0093 | Очистные сооружения канализации. КНС-3. Машинное отделение. Технологическое оборудование | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,001 | 0,018 | - | | 0,001 | 0,018 | - | | 0,001 | 0,018 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,000 | 0,011 | - | | 0,000 | 0,011 | - | | 0,000 | 0,011 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,005 | - | | 0,000 | 0,005 | - | | 0,000 | 0,005 | - |
| 0146 | Очистные сооружения канализации. Местная насосная станция. Технологическое оборудование | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,000 | 0,002 | - | | 0,000 | 0,002 | - | | 0,000 | 0,002 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,000 | 0,006 | - | | 0,000 | 0,006 | - | | 0,000 | 0,006 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - |
| 0160 | Очистные сооружения канализации. Котельная. Котлы КВ-Р-0,4-95, КВТ-0,25 (местный отсос) | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | - | - | - | | 0,007 | 0,008 | - | | 0,007 | 0,008 | - | | 0,007 | 0,008 | - |
| 0161 | Очистные сооружения канализации. Котельная. Технологическое оборудование | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | - | - | - | | 0,002 | 0,057 | - | | 0,002 | 0,057 | - | | 0,002 | 0,057 | - |
| 0169 | Очистные сооружения канализации. Здание решеток новой очереди. Технологическое оборудование | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,000 | 0,004 | - | | 0,000 | 0,004 | - | | 0,000 | 0,004 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 0170 | Очистные сооружения канализации. Насосная станция сырого осадка первичных тстойников III очереди. Технологическое оборудование | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,001 | 0,039 | - | | 0,001 | 0,039 | - | | 0,001 | 0,039 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,000 | 0,004 | - | | 0,000 | 0,004 | - | | 0,000 | 0,004 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,011 | - | | 0,000 | 0,011 | - | | 0,000 | 0,011 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,000 | 0,004 | - | | 0,000 | 0,004 | - | | 0,000 | 0,004 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,002 | - | | 0,000 | 0,002 | - | | 0,000 | 0,002 | - |
| 6003 | Очистные сооружения канализации. Песколовки III очереди | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,003 | 0,082 | - | | 0,003 | 0,082 | - | | 0,003 | 0,082 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,012 | 0,269 | - | | 0,012 | 0,269 | - | | 0,012 | 0,269 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,008 | - | | 0,000 | 0,008 | - | | 0,000 | 0,008 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,000 | 0,007 | - | | 0,000 | 0,007 | - | | 0,000 | 0,007 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,009 | - | | 0,000 | 0,009 | - | | 0,000 | 0,009 | - |
| 6008 | Очистные сооружения канализации. Блок аэротенков III (биологические реакторы) | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,003 | 0,066 | - | | 0,003 | 0,066 | - | | 0,003 | 0,066 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,028 | 0,651 | - | | 0,028 | 0,651 | - | | 0,028 | 0,651 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,005 | - | | 0,000 | 0,005 | - | | 0,000 | 0,005 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,000 | 0,010 | - | | 0,000 | 0,010 | - | | 0,000 | 0,010 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,003 | - | | 0,000 | 0,003 | - | | 0,000 | 0,003 | - |
| 6011 | Очистные сооружения канализации. Песковые площадки | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,004 | 0,069 | - | | 0,004 | 0,069 | - | | 0,004 | 0,069 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,018 | 0,435 | - | | 0,018 | 0,435 | - | | 0,018 | 0,435 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,001 | 0,014 | - | | 0,001 | 0,014 | - | | 0,001 | 0,014 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,000 | 0,005 | - | | 0,000 | 0,005 | - | | 0,000 | 0,005 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,003 | - | | 0,000 | 0,003 | - | | 0,000 | 0,003 | - |
| 6013 | Очистные сооружения канализации. Приемная камера I-II очереди | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,000 | 0,006 | - | | 0,000 | 0,006 | - | | 0,000 | 0,006 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,063 | 1,466 | - | | 0,063 | 1,466 | - | | 0,063 | 1,466 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,006 | - | | 0,000 | 0,006 | - | | 0,000 | 0,006 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,000 | 0,002 | - | | 0,000 | 0,002 | - | | 0,000 | 0,002 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,004 | - | | 0,000 | 0,004 | - | | 0,000 | 0,004 | - |
| 6014 | Очистные сооружения канализации. Приемная камера III очереди | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,000 | 0,005 | - | | 0,000 | 0,005 | - | | 0,000 | 0,005 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,023 | 0,584 | - | | 0,023 | 0,584 | - | | 0,023 | 0,584 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,005 | - | | 0,000 | 0,005 | - | | 0,000 | 0,005 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,000 | 0,005 | - | | 0,000 | 0,005 | - | | 0,000 | 0,005 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,005 | - | | 0,000 | 0,005 | - | | 0,000 | 0,005 | - |
| 6015 | Очистные сооружения канализации. Песколовки I-II очереди | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,007 | 0,152 | - | | 0,007 | 0,152 | - | | 0,007 | 0,152 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,072 | 1,902 | - | | 0,072 | 1,902 | - | | 0,072 | 1,902 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,001 | 0,015 | - | | 0,001 | 0,015 | - | | 0,001 | 0,015 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,001 | 0,019 | - | | 0,001 | 0,019 | - | | 0,001 | 0,019 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,001 | 0,018 | - | | 0,001 | 0,018 | - | | 0,001 | 0,018 | - |
| 6016 | Очистные сооружения канализации. Первичные отстойники I-II очереди | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,010 | 0,303 | - | | 0,010 | 0,303 | - | | 0,010 | 0,303 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,380 | 8,442 | - | | 0,380 | 8,442 | - | | 0,380 | 8,442 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,011 | 0,262 | - | | 0,011 | 0,262 | - | | 0,011 | 0,262 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,021 | 0,429 | - | | 0,021 | 0,429 | - | | 0,021 | 0,429 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,005 | 0,117 | - | | 0,005 | 0,117 | - | | 0,005 | 0,117 | - |
| 6017 | Очистные сооружения канализации. Первичные отстойники III очереди | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,015 | 0,336 | - | | 0,015 | 0,336 | - | | 0,015 | 0,336 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,366 | 9,311 | - | | 0,366 | 9,311 | - | | 0,366 | 9,311 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,041 | 0,838 | - | | 0,041 | 0,838 | - | | 0,041 | 0,838 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,011 | 0,271 | - | | 0,011 | 0,271 | - | | 0,011 | 0,271 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,016 | 0,324 | - | | 0,016 | 0,324 | - | | 0,016 | 0,324 | - |
| 6018 | Очистные сооружения канализации. Блок аэротенков I | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,010 | 0,204 | - | | 0,010 | 0,204 | - | | 0,010 | 0,204 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,075 | 1,997 | - | | 0,075 | 1,997 | - | | 0,075 | 1,997 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,001 | 0,015 | - | | 0,001 | 0,015 | - | | 0,001 | 0,015 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,004 | 0,116 | - | | 0,004 | 0,116 | - | | 0,004 | 0,116 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,003 | 0,095 | - | | 0,003 | 0,095 | - | | 0,003 | 0,095 | - |
| 6020 | Очистные сооружения канализации. Камера циркуляционного ила | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,000 | 0,008 | - | | 0,000 | 0,008 | - | | 0,000 | 0,008 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,011 | 0,295 | - | | 0,011 | 0,295 | - | | 0,011 | 0,295 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,002 | - | | 0,000 | 0,002 | - | | 0,000 | 0,002 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 6021 | Очистные сооружения канализации. Вторичные отстойники I-II очереди | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,008 | 0,127 | - | | 0,008 | 0,127 | - | | 0,008 | 0,127 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,078 | 1,464 | - | | 0,078 | 1,464 | - | | 0,078 | 1,464 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,001 | 0,012 | - | | 0,001 | 0,012 | - | | 0,001 | 0,012 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,000 | 0,003 | - | | 0,000 | 0,003 | - | | 0,000 | 0,003 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,001 | 0,021 | - | | 0,001 | 0,021 | - | | 0,001 | 0,021 | - |
| 6023 | Очистные сооружения канализации. Контактные резервуары I, II, III очереди | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,032 | 0,810 | - | | 0,032 | 0,810 | - | | 0,032 | 0,810 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,148 | 4,359 | - | | 0,148 | 4,359 | - | | 0,148 | 4,359 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,003 | - | | 0,000 | 0,003 | - | | 0,000 | 0,003 | - |
| 6024 | Очистные сооружения канализации. Илоуплотнители | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,001 | 0,032 | - | | 0,001 | 0,032 | - | | 0,001 | 0,032 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,017 | 0,371 | - | | 0,017 | 0,371 | - | | 0,017 | 0,371 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,007 | - | | 0,000 | 0,007 | - | | 0,000 | 0,007 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 6027 | Очистные сооружения канализации. Территория предприятия. Сварочный пост | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | - | | 0,015 | 0,005 | - | | 0,015 | 0,005 | - | | 0,015 | 0,005 | - |
| 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | - | - | - | | 0,056 | 0,020 | - | | 0,056 | 0,020 | - | | 0,056 | 0,020 | - |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | - | - | - | | 0,018 | 0,007 | - | | 0,018 | 0,007 | - | | 0,018 | 0,007 | - |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) - гидрофторид | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 6038 | Очистные сооружения канализации. Блок аэротенков IV (биологические реакторы) | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,003 | 0,063 | - | | 0,003 | 0,063 | - | | 0,003 | 0,063 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,026 | 0,688 | - | | 0,026 | 0,688 | - | | 0,026 | 0,688 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,005 | - | | 0,000 | 0,005 | - | | 0,000 | 0,005 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,001 | 0,010 | - | | 0,001 | 0,010 | - | | 0,001 | 0,010 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,004 | - | | 0,000 | 0,004 | - | | 0,000 | 0,004 | - |
| 6039 | Очистные сооружения канализации. Вторичные отстойники новой очереди | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,005 | 0,111 | - | | 0,005 | 0,111 | - | | 0,005 | 0,111 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,050 | 1,305 | - | | 0,050 | 1,305 | - | | 0,050 | 1,305 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,011 | - | | 0,000 | 0,011 | - | | 0,000 | 0,011 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,001 | 0,017 | - | | 0,001 | 0,017 | - | | 0,001 | 0,017 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,001 | 0,018 | - | | 0,001 | 0,018 | - | | 0,001 | 0,018 | - |
| 6040 | Очистные сооружения канализации. Биофильтр | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 6042 | Очистные сооружения канализации. Приемная камера №3 (поворотная) | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,001 | 0,012 | - | | 0,001 | 0,012 | - | | 0,001 | 0,012 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,106 | 2,899 | - | | 0,106 | 2,899 | - | | 0,106 | 2,899 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,001 | 0,010 | - | | 0,001 | 0,010 | - | | 0,001 | 0,010 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,001 | 0,012 | - | | 0,001 | 0,012 | - | | 0,001 | 0,012 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,004 | - | | 0,000 | 0,004 | - | | 0,000 | 0,004 | - |
| 6043 | Очистные сооружения канализации. Приемная камера №3а | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,000 | 0,004 | - | | 0,000 | 0,004 | - | | 0,000 | 0,004 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,057 | 1,561 | - | | 0,057 | 1,561 | - | | 0,057 | 1,561 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,002 | - | | 0,000 | 0,002 | - | | 0,000 | 0,002 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,002 | - | | 0,000 | 0,002 | - | | 0,000 | 0,002 | - |
| 6044 | Очистные сооружения канализации. Лоток Паршаля | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,027 | 0,477 | - | | 0,027 | 0,477 | - | | 0,027 | 0,477 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,009 | 0,162 | - | | 0,009 | 0,162 | - | | 0,009 | 0,162 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,002 | - | | 0,000 | 0,002 | - | | 0,000 | 0,002 | - |
| 0159/1 | Очистные сооружения канализации. Котельная. Котел КВ-Р-0,4-95 | 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | - | - | - | | - | 0,011 | - | | - | 0,011 | - | | - | 0,011 | - |
| 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | 167 | | 0,037 | 0,067 | 167 | | 0,037 | 0,067 | 167 | | 0,037 | 0,067 | 6 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | - | - | - | | - | 0,000208 | - | | - | 0,000208 | - | | - | 0,000208 | - |
| 0727 | Бензо(в)флуорантен | - | - | - | | - | 0,000 | - | | - | 0,000 | - | | - | 0,000 | - |
| 0728 | Бензо(к)флуорантен | - | - | - | | - | 0,000 | - | | - | 0,000 | - | | - | 0,000 | - |
| 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрохлордибензо-1,4-диоксин) | - | - | - | | - | 0,000000 | - | | - | 0,000000 | - | | - | 0,000000 | - |
| 0729 | Индено(1,2,3-c,d) пирен | - | - | - | | - | 0,000 | - | | - | 0,000 | - | | - | 0,000 | - |
| 0124 | Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) | - | - | - | | 0,000001 | 0,000002 | - | | 0,000001 | 0,000002 | - | | 0,000001 | 0,000002 | - |
| 3920 | Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180) | - | - | - | | - | 0,000000 | - | | - | 0,000000 | - | | - | 0,000000 | - |
| 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | - | - | - | | 0,000000 | 0,000000 | - | | 0,000000 | 0,000000 | - | | 0,000000 | 0,000000 | - |
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | - | - | - | | 0,000003 | 0,000010 | - | | 0,000003 | 0,000010 | - | | 0,000003 | 0,000010 | - |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | - | - | 49,0 | | 0,011 | 0,024 | 49,0 | | 0,011 | 0,024 | 49,0 | | 0,011 | 0,024 | 6 |
| 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | - | - | 79,4 | | 0,039 | 0,063 | 79,4 | | 0,039 | 0,063 | 50 | | 0,025 | 0,063 | - |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | - | - | 1855 | | 0,414 | 1,030 | 1855 | | 0,414 | 1,030 | 1855 | | 0,414 | 1,030 | 6 |
| 0159/2 | Очистные сооружения канализации. Котельная. Котел КВТ-0,25 (резерв) | 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | - | - | - | | - | 0,001 | - | | - | 0,001 | - | | - | 0,001 | - |
| 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | 257,1 | | 0,036 | 0,008 | 257,1 | | 0,036 | 0,008 | 257,1 | | 0,036 | 0,008 | 6 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | - | - | - | | - | 0,000017 | - | | - | 0,000017 | - | | - | 0,000017 | - |
| 0727 | Бензо(в)флуорантен | - | - | - | | - | 0,000 | - | | - | 0,000 | - | | - | 0,000 | - |
| 0728 | Бензо(к)флуорантен | - | - | - | | - | 0,000 | - | | - | 0,000 | - | | - | 0,000 | - |
| 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрохлордибензо-1,4-диоксин) | - | - | - | | - | 0,000000 | - | | - | 0,000000 | - | | - | 0,000000 | - |
| 0729 | Индено(1,2,3-c,d) пирен | - | - | - | | - | 0,000 | - | | - | 0,000 | - | | - | 0,000 | - |
| 0124 | Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) | - | - | - | | 0,000000 | 0,000000 | - | | 0,000000 | 0,000000 | - | | 0,000000 | 0,000000 | - |
| 3920 | Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180) | - | - | - | | - | 0,000000 | - | | - | 0,000000 | - | | - | 0,000000 | - |
| 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | - | - | - | | 0,000000 | 0,000000 | - | | 0,000000 | 0,000000 | - | | 0,000000 | 0,000000 | - |
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | - | - | - | | 0,000001 | 0,000001 | - | | 0,000001 | 0,000001 | - | | 0,000001 | 0,000001 | - |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | - | - | 78,6 | | 0,011 | 0,004 | 78,6 | | 0,011 | 0,004 | 78,6 | | 0,011 | 0,004 | 6 |
| 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | - | - | 600 | | 0,222 | 0,088 | 600 | | 0,222 | 0,088 | 50 | | 0,019 | 0,007 | - |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | - | - | 7500 | | 1,050 | 0,416 | 7500 | | 1,050 | 0,416 | 7500 | | 1,050 | 0,416 | 6 |
| **Производственная площадка "Иловые площадки" г. Гродно** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6025 | Очистные сооружения канализации. Иловые площадки | 303 | Аммиак | - | - | - | | 0,410 | 12,371 | - | | 0,410 | 12,371 | - | | 0,410 | 12,371 | - |
| 410 | Метан | - | - | - | | 2,840 | 85,577 | - | | 2,840 | 85,577 | - | | 2,840 | 85,577 | - |
| 333 | Сероводород | - | - | - | | 0,002 | 0,058 | - | | 0,002 | 0,058 | - | | 0,002 | 0,058 | - |
| 1071 | Фенол (гидроксибензол) | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| 1325 | Формальдегид (метаналь) | - | - | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - | | 0,000 | 0,000 | - |
| **Производственная площадка "Водозабор "Гожка" г. Гродно** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0095 | Водозабор "Гожка". Местная КНС. Технологическое оборудование | 0303 | Аммиак | - | - | - | | 0,000 | 0,004 | - | | 0,000 | 0,004 | - | | 0,000 | 0,004 | - |
| 0410 | Метан | - | - | - | | 0,000 | 0,004 | - | | 0,000 | 0,004 | - | | 0,000 | 0,004 | - |
| 0333 | Сероводород | - | - | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - | | 0,000 | 0,001 | - |
| 0108 | Водозабор "Гожка". Котельная. Котлы КВ-Р-0,4-95, КВТ-0,25 (местный отсос) | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | - | - | - | | 0,003 | 0,006 | - | | - | - | - | | - | - | - |
| 0109 | Водозабор "Гожка". Котельная. Технологическое оборудование | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | - | - | - | | 0,013 | 0,199 | - | | - | - | - | | - | - | - |
| 0158 | Водозабор "Гожка". Механическая мастерская. Металлообрабатывающие станки | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | - | - | - | | 0,002 | 0,000 | - | | 0,002 | 0,000 | - | | 0,002 | 0,000 | - |
| 0087/1 | Водозабор "Гожка". Котельная. Котел КВ-Р-0,4-95 | 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | - | - | - | | - | 0,029 | - | | - | - | - | | - | - | - |
| 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | 265,0 | | 0,054 | 0,176 | - | | - | - | - | | - | - | 6 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | - | - | - | | - | 0,000429 | - | | - | - | - | | - | - | - |
| 0727 | Бензо(в)флуорантен | - | - | - | | - | 0,001 | - | | - | - | - | | - | - | - |
| 0728 | Бензо(к)флуорантен | - | - | - | | - | 0,000 | - | | - | - | - | | - | - | - |
| 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрохлордибензо-1,4-диоксин) | - | - | - | | - | 0,000000 | - | | - | - | - | | - | - | - |
| 0729 | Индено(1,2,3-c,d) пирен | - | - | - | | - | 0,000 | - | | - | - | - | | - | - | - |
| 0124 | Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) | - | - | - | | 0,000001 | 0,000004 | - | | - | - | - | | - | - | - |
| 3920 | Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180) | - | - | - | | - | 0,000000 | - | | - | - | - | | - | - | - |
| 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | - | - | - | | 0,000000 | 0,000001 | - | | - | - | - | | - | - | - |
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | - | - | - | | 0,000003 | 0,000021 | - | | - | - | - | | - | - | - |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | - | - | 45,0 | | 0,009 | 0,032 | - | | - | - | - | | - | - | 6 |
| 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | - | - | 149,2 | | 0,059 | 0,147 | - | | - | - | - | | - | - | - |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | - | - | 1343 | | 0,273 | 1,541 | - | | - | - | - | | - | - | 6 |
| 0087/2 | Водозабор "Гожка". Котельная. Котел КВр-0,4Т Р (резерв) | 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | - | - | - | | - | 0,005 | - | | - | - | - | | - | - | - |
| 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | - | 256,2 | | 0,052 | 0,034 | - | | - | - | - | | - | - | 6 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | - | - | - | | - | 0,000052 | - | | - | - | - | | - | - | - |
| 0727 | Бензо(в)флуорантен | - | - | - | | - | 0,000 | - | | - | - | - | | - | - | - |
| 0729 | Бензо(к)флуорантен | - | - | - | | - | 0,000 | - | | - | - | - | | - | - | - |
| 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрохлордибензо-1,4-диоксин) | - | - | - | | - | 0,000000 | - | | - | - | - | | - | - | - |
| 0729 | Индено(1,2,3-c,d) пирен | - | - | - | | - | 0,000 | - | | - | - | - | | - | - | - |
| 0124 | Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) | - | - | - | | 0,000001 | 0,000000 | - | | - | - | - | | - | - | - |
| 3920 | Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180) | - | - | - | | - | 0,000000 | - | | - | - | - | | - | - | - |
| 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | - | - | - | | 0,000000 | 0,000000 | - | | - | - | - | | - | - | - |
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | - | - | - | | 0,000003 | 0,000003 | - | | - | - | - | | - | - | - |
| 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | - | - | 78,8 | | 0,016 | 0,013 | - | | - | - | - | | - | - | 6 |
| 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | - | - | 300 | | 0,134 | 0,110 | - | | - | - | - | | - | - | - |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | - | - | 1000 | | 0,203 | 0,167 | - | | - | - | - | | - | - | 6 |

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 приемки АСК в эксплуатацию, планируемый или фактический |
| код | наименование |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 2024-2025гг. | | на 2026-2028гг. | | на 2029-2034гг. | |
| г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 10 | 11 | 16 | 17 |
| Для объекта воздействия на атмосферный воздух: | | | | | | | | | | |
| **Производственная площадка "Очистные сооружения канализации" г. Гродно** | | | | | | | | | | |
| 1 | Азот (II) оксид (азота оксид) | 0304 | 3 | 0159/1, 0159/2 | - | 0,012 | - | 0,012 | - | 0,012 |
| 2 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 0301 | 2 | 0159/1, 0159/2, 6027 | 0,052 | 0,080 | 0,052 | 0,080 | 0,052 | 0,080 |
| 3 | Аммиак | 0303 | 4 | 0018, 0019, 0023, 0024, 0025, 0030, 0031, 0032, 0033, 0090, 0091, 0092, 0093, 0146, 0169, 0170, 6003, 6008, 6011, 6013, 6014, 6015, 6016, 6017, 6018, 6020, 6021, 6023, 6024, 6038, 6039, 6040, 6042, 6043, 6044 | 0,134 | 3,045 | 0,134 | 3,045 | 0,134 | 3,045 |
| 4 | Бенз/а/пирен | 0703 | 1 | 0159/1, 0159/2 | - | 0,000225 | - | 0,000225 | - | 0,000225 |
| 5 | Бензо(b)флуорантен | 0727 | - | 0159/1, 0159/2 | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 0,000 |
| 6 | Бензо(k)флуорантен | 0728 | - | 0159/1, 0159/2 | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 0,000 |
| 7 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | 3620 | 1 | 0159/1, 0159/2 | - | 0,000000 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
| 8 | Индено(1,2,3-c,d)пирен | 0729 | - | 0159/1, 0159/2 | - | 0,000 | - | 0,000 | - | 0,000 |
| 9 | Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) | 0124 | 1 | 0159/1, 0159/2 | 0,000001 | 0,000002 | 0,000001 | 0,000002 | 0,000001 | 0,000002 |
| 10 | Метан | 0410 | 4 | 0018, 0019, 0023, 0024, 0025, 0030, 0031, 0032, 0033, 0090, 0091, 0092, 0093, 0146, 0169, 0170, 6003, 6008, 6011, 6013, 6014, 6015, 6016, 6017, 6018, 6020, 6021, 6023, 6024, 6038, 6039, 6040, 6042, 6043, 6044 | 1,550 | 38,477 | 1,550 | 38,477 | 1,550 | 38,477 |
| 11 | Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180) | 3920 | 1 | 0159/1, 0159/2 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 |
| 12 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | 0183 | 1 | 0159/1, 0159/2 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 |
| 13 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 0184 | 1 | 0159/1, 0159/2 | 0,000003 | 0,000011 | 0,000003 | 0,000011 | 0,000003 | 0,000011 |
| 14 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | 0330 | 3 | 0159/1, 0159/2 | 0,011 | 0,028 | 0,011 | 0,028 | 0,011 | 0,028 |
| 15 | Сероводород | 0333 | 2 | 0018, 0019, 0023, 0024, 0025, 0030, 0031, 0032, 0033, 0090, 0091, 0092, 0093, 0146, 0169, 0170, 6003, 6008, 6011, 6013, 6014, 6015, 6016, 6017, 6018, 6020, 6021, 6023, 6024, 6038, 6039, 6040, 6042, 6043, 6044 | 0,057 | 1,279 | 0,057 | 1,279 | 0,057 | 1,279 |
| 16 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 2902 | 3 | 0037, 6027, 0159/1, 0159/2 | 0,279 | 0,172 | 0,279 | 0,172 | 0,082 | 0,091 |
| 17 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 0337 | 4 | 0159/1, 0159/2, 0160, 0161, 6027 | 1,077 | 1,518 | 1,077 | 1,518 | 1,077 | 1,518 |
| 18 | Фенол (гидроксибензол) | 1071 | 2 | 0018, 0019, 0023, 0024, 0025, 0030, 0031, 0032, 0090, 0091, 0092, 0169, 0170, 6003, 6008, 6011, 6013, 6014, 6015, 6016, 6017, 6018, 6020, 6021, 6023, 6024, 6038, 6039, 6040, 6042, 6043, 6044 | 0,040 | 0,920 | 0,040 | 0,920 | 0,040 | 0,920 |
| 19 | Формальдегид (метаналь) | 1325 | 2 | 0018, 0019, 0023, 0024, 0025, 0030, 0031, 0032, 0090, 0091, 0092, 0169, 0170, 6003, 6008, 6011, 6013, 6014, 6015, 6016, 6017, 6018, 6020, 6021, 6023, 6024, 6038, 6039, 6040, 6042, 6043, 6044 | 0,027 | 0,639 | 0,027 | 0,639 | 0,027 | 0,639 |
| 20 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) - гидрофторид | 0342 | 2 | 0037, 6027 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Итого веществ I класса опасности | | | | х | х | 0,000238 | х | 0,000238 | х | 0,000238 |
| Итого веществ II класса опасности | | | | х | х | 2,918 | х | 2,918 | х | 2,918 |
| Итого веществ III класса опасности | | | | х | х | 0,212 | х | 0,212 | х | 0,131 |
| Итого веществ IV класса опасности | | | | х | х | 43,040 | х | 43,040 | х | 43,040 |
| Итого веществ без класса опасности | | | | х | х | 0,000 | х | 0,000 | х | 0,000 |
| ВСЕГО для объекта воздействия | | | | х | х | 46,170238 | х | 46,170238 | х | 46,089238 |
| **Производственная площадка "Иловые площадки" г. Гродно** | | | | | | | | | | |
| 1 | Аммиак | 0303 | 4 | 6025 | 0,410 | 12,371 | 0,410 | 12,371 | 0,410 | 12,371 |
| 2 | Метан | 0410 | 4 | 6025 | 2,840 | 85,577 | 2,840 | 85,577 | 2,840 | 85,577 |
| 3 | Сероводород | 0333 | 2 | 6025 | 0,002 | 0,058 | 0,002 | 0,058 | 0,002 | 0,058 |
| 4 | Фенол (гидроксибензол) | 1071 | 2 | 6025 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | Формальдегид (метаналь) | 1325 | 2 | 6025 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| Итого веществ I класса опасности | | | | х | х | - | х | - | х | - |
| Итого веществ II класса опасности | | | | х | х | 0,058 | х | 0,058 | х | 0,058 |
| Итого веществ III класса опасности | | | | х | х | - | х | - | х | - |
| Итого веществ IV класса опасности | | | | х | х | 97,948 | х | 97,948 | х | 97,948 |
| Итого веществ без класса опасности | | | | х | х | - | х | - | х | - |
| ВСЕГО для объекта воздействия | | | | х | х | 98,006000 | х | 98,006000 | х | 98,006000 |
| **Производственная площадка "Водозабор "Гожка" г. Гродно** | | | | | | | | | | |
| 1 | Азот (II) оксид (азота оксид) | 0304 | 3 | 0087/1, 0087/2 | - | 0,034 | - | - | - | - |
| 2 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 0301 | 2 | 0087/1, 0087/2 | 0,054 | 0,210 | - | - | - | - |
| 3 | Аммиак | 0303 | 4 | 0095 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 0,004 |
| 4 | Бенз/а/пирен | 0703 | 1 | 0087/1, 0087/2 | - | 0,000481 | - | - | - | - |
| 5 | Бензо(b)флуорантен | 0727 | - | 0087/1, 0087/2 | - | 0,001 | - | - | - | - |
| 6 | Бензо(k)флуорантен | 0728 | - | 0087/1, 0087/2 | - | 0,000 | - | - | - | - |
| 7 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | 3620 | 1 | 0087/1, 0087/2 | - | 0,000000 | - | - | - | - |
| 8 | Индено(1,2,3-c,d)пирен | 0729 | - | 0087/1, 0087/2 | - | 0,000 | - | - | - | - |
| 9 | Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) | 0124 | 1 | 0087/1, 0087/2 | 0,000001 | 0,000004 | - | - | - | - |
| 10 | Метан | 0410 | 4 | 0095 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 0,004 | 0,000 | 0,004 |
| 11 | Полихлорированные бифенилы (по сумме ПХБ (ПХБ 28, ПХБ 52, ПХБ 101, ПХБ 118, ПХБ 138, ПХБ 153, ПХБ 180) | 3920 | 1 | 0087/1, 0087/2 | - | 0,000000 | - | - | - | - |
| 12 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | 0183 | 1 | 0087/1, 0087/2 | 0,000000 | 0,000001 | - | - | - | - |
| 13 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 0184 | 1 | 0087/1, 0087/2 | 0,000003 | 0,000024 | - | - | - | - |
| 14 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | 0330 | 3 | 0087/1, 0087/2 | 0,016 | 0,045 | - | - | - | - |
| 15 | Сероводород | 0333 | 2 | 0095 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,001 |
| 16 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 2902 | 3 | 0087/1, 0087/2, 0158 | 0,136 | 0,257 | 0,002 | 0,000 | 0,002 | 0,000 |
| 17 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 0337 | 4 | 0087/1, 0087/2, 0108, 0109 | 0,289 | 1,913 | - | - | - | - |
| Итого веществ I класса опасности | | | | х | х | 0,000510 | х | - | х | - |
| Итого веществ II класса опасности | | | | х | х | 0,211 | х | 0,001 | х | 0,001 |
| Итого веществ III класса опасности | | | | х | х | 0,336 | х | 0,000 | х | 0,000 |
| Итого веществ IV класса опасности | | | | х | х | 1,921 | х | 0,008 | х | 0,008 |
| Итого веществ без класса опасности | | | | х | х | 0,001 | х | - | х | - |
| ВСЕГО для объекта воздействия | | | | х | х | 2,469510 | х | 0,009000 | х | 0,009000 |
| **Суммарно по объектам воздействия природопользователя** | | | | | | | | | | |
| Итого веществ I класса опасности | | | | х | х | 0,000748 | х | 0,000238 | х | 0,000238 |
| Итого веществ II класса опасности | | | | х | х | 3,187 | х | 2,977 | х | 2,977 |
| Итого веществ III класса опасности | | | | х | х | 0,548 | х | 0,212 | х | 0,131 |
| Итого веществ IV класса опасности | | | | х | х | 142,909 | х | 140,996 | х | 140,996 |
| Итого веществ без класса опасности | | | | х | х | 0,001 | х | - | х | - |
| ИТОГО | | | | х | х | 146,645748 | х | 144,185238 | х | 144,104238 |

IX. Обращение с отходами производства

Баланс отходов

Таблица 17

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер п/п | Операция | Степень опасности и класс опасности опасных отходов | Фактическое количество отходов, т/год | Прогнозные показатели образования отходов, тонн |
| на 2024 -2033 гг. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 |
| 1 | Образование и поступление отходов от других субъектов хозяйствования | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 11 | 262 шт | 262 шт |
| 3 | 12 |  |  |
| 4 | 2 |  |  |
| 5 | 3 | 88 987,479 | 88 987,479 |
| 6 | 4 | 180 627,848 | 180 627,988 |
| 7 | Неопасные | 8 466,2 | 8 466,2 |
| 8 | С неустановленным классом опасности |  |  |
| 9 | ИТОГО образование и поступление | | 278 082,527 | 278 082,667 |
| 10 | Передача отходов другим субъектам хозяйствования с целью использования и (или) обезвреживания | 1 | 1 | 1 |
| 11 | 11 | 262 шт | 262 шт |
| 12 | 12 |  |  |
| 13 | 2 |  |  |
| 14 | 3 | 14,916 | 14,916 |
| 15 | 4 | 608,932 | 608,872 |
| 16 | Неопасные | 8372,2 | 8372,2 |
| 17 | ИТОГО передано отходов | | 8997,048 | 8996,988 |
| 18 | Обезвреживание отходов | 1 |  |  |
| 19 | 11 |  |  |
| 20 | 12 |  |  |
| 21 | 2 |  |  |
| 22 | 3 |  |  |
| 23 | 4 | 12,5 | 12,5 |
| 24 | ИТОГО на обезвреживание | | 12,5 | 12,5 |
| 25 | Использование отходов | 1 |  |  |
| 26 | 2 |  |  |
| 27 | 3 |  |  |
| 28 | 4 | 0,416 | 0,416 |
| 29 | Неопасные |  |  |
| 30 | ИТОГО на использование | | 0,416 | 0,416 |
| 31 | Хранение отходов | 1 |  |  |
| 32 | 11 |  |  |
| 33 | 12 |  |  |
| 34 | 2 |  |  |
| 35 | 3 | 88 403 | 88 500 |
| 36 | 4 | 177 000 | 177 000 |
| 37 | Неопасные |  |  |
| 38 | С неустановленным классом опасности |  |  |
| 39 | ИТОГО на хранение | | 265 403 | 265 500 |
| 40 | Захоронение отходов | 1 |  |  |
| 41 | 2 |  |  |
| 42 | 3 | 875,503 | 875,503 |
| 43 | 4 | 2761,2 | 2761,4 |
| 44 | Неопасные | 94 | 94 |
| 45 | С неустановленным классом опасности |  |  |
| 46 | ИТОГО на захоронение | | 3730,703 | 3730,903 |

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 |
| - | - | - | - | - |

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 2024 – 2033 гг. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| На хранение | | | | | |
| осадки сооружений биологической очистки хозяйственно-фекальных сточных вод | 8430200 | опасные отходы, 3 класс | иловые площадки, д. Бережаны Гродненского р-на | 88 500 |
| ил активный очистных сооружений | 8430300 | опасные отходы, 4 класс | иловые площадки, д. Бережаны Гродненского р-на | 177 000 |
| На захоронение | | | | | |
| опилки древесные промасленные (содержание масел – менее 15%) | 1721101 | опасные отходы, 3 класс | полигон ТКО, д. Рогачи Гродненского р-на | 2 |
| зола от сжигания быстрорастущей древесины, зола от сжигания дров | 3130600 | опасные отходы, 3 класс | полигон ТКО, д. Рогачи Гродненского р-на | 3,003 |
| отработанные масляные фильтры | 5492800 | опасные отходы, 3 класс | полигон ТКО, д. Рогачи Гродненского р-на | 0,2 |
| обтирочный материал, загрязненный маслами | 5820601 | опасные отходы, 3 класс | полигон ТКО, д. Рогачи Гродненского р-на | 0,3 |
| изношенная спецодежда хлопчатобумажная и другая | 5820903 | опасные отходы, 4 класс | полигон ТКО, д. Рогачи Гродненского р-на | 0,2 |
| осадок после промывки фильтров обезжелезивания (гидроокись железа и марганца) | 8420300 | опасные отходы, 3 класс | полигон ТКО, д. Рогачи Гродненского р-на | 360 |
| отбросы с решеток | 8430100 | опасные отходы, 3 класс | полигон ТКО, д. Рогачи Гродненского р-на | 510 |
| песок из песколовок (минеральный осадок) | 8430500 | опасные отходы, 4 класс | полигон ТКО, д. Рогачи Гродненского р-на | 2 190 |
| осадки сетей хозяйственно-фекальной канализации | 8430600 | опасные отходы, 4 класс | полигон ТКО, д. Рогачи Гродненского р-на | 571,2 |
| отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения | 9120400 | неопасные | полигон ТКО, д. Рогачи Гродненского р-на | 94 |

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 | | | | |
| 1. Реализация проекта «Реконструкция очистных сооружений канализации г.Гродно.2-я очередь строительства», источник финансирования-собственные средства | | | | |
| 1.1 | Реконструкция первичных отстойников № 3  Реконструкция первичных отстойников № 1, №2 | декабрь 2024 г.  декабрь 2025 г. | применение современной конструкции и оборудования в системе откачки сырого осадка. | улучшение качества механической очистки сточных вод, уменьшение объема избыточного активного ила |
| 1.2 | Строительство сливной станции для привозимых жидких коммунальных отходов | декабрь 2025 | применение современного оборудования | улучшение качества механической очистки сточных вод, |
| 1.3 | Реконструкция насосной станции сырого осадка (НС №1) | декабрь 2025 г. | применение современного оборудования | улучшение качества механической очистки сточных вод, |
| 1.4 | Строительство и реконструкция распределительных камер № № 15.2 и 15.3 вторичных отстойников | декабрь 2024г. | внедрение биологического процесса удаления азота и фосфора по Йоханнесбургскому  процессу (JHB) с созданием восьми функциональных зон в аэротенках | улучшение качества очистки сточных вод по биогенным элементам-азоту и фосфору, снижение биогенной нагрузки на водный объект,  соблюдение нормативов национальных и ХЕЛКОМ по очистке сточных вод |
| 1.5 | Строительство и реконструкция иловых камер | декабрь 2025г. |
| 1.6 | Реконструкцию блока №2 аэротенков ( три секции с общим объемом 26700м3); | декабрь 2024 г. |
| 1.7 | Реконструкцию блока №1 аэротенков ( две секции с общим объемом 21000м3); | декабрь 2025 г. |
| 1.8 | Реконструкция вторичных отстойников 5, №6 и №7 | декабрь 2024г. | интенсификация процессов отделения избыточного ила от сточной воды и применение современного оборудования для удаления избыточного ила |
| 1.9 | Реконструкцию вторичных отстойников № 1, №3 и №4 | декабрь 2025 г. |
|  | реконструкцию трех вторичных отстойников; | декабрь 2025 г. |
| 1.10 | строительство насосной станции рециркуляционного и возвратного ила для 2-го блока аэрации | декабрь 2024. |
| 1.11 | Строительство насосных станций сырого осадка и избыточного ила, переливной воды с иловых площадок | декабрь 2024 г. | интенсификация процессов удаления сырого осадка и избыточного ила | улучшение качества очистки сточных вод |
| 1.12 | Строительство гравитационного илоуплотнителя | декабрь 2025 г. | снижение влажности избыточного ила | Сокращение объема избыточного ила |
| 1.13 | Проведение пуско-наладочных испытаний и пробной эксплуатации. | январь 2026 г.-  июнь 2026 г. | выход на проектную мощность | достижение нормативов качества очистки сточных вод |
| 2. Мероприятия по охране атмосферного воздуха | | | | |
| 2.1 | Реконструкция системы теплоснабжения станции 2-го  подъема водозабора «Гожка» с применением централизованной схемы теплоснабжения от городской сети, ликвидация котельной и устройство местного теплового пункта | декабрь 2025 г. | ликвидация котельной | Сокращение количества выбросов ЗВ |
| 2.2 | Установка ГОУ со степенью улавливания твердых частиц не менее 95% на котельной ОСК (ист.выбросов № 0159/1 и № 0159/2) | декабрь 2028 г. | Обеспечение норм ЭкоНиП 17.08.06-001-2022 по содержанию твердых частиц | Сокращение количества выбросов ЗВ |
| 3. Мероприятия по уменьшению объемов (предотвращению) образования отходов производства и вовлечению их в хозяйственный оборот | | | | |
| 3.1 | Реконструкция первичных отстойников | декабрь 2025г. | внедрение процесса ацидофикации сырого осадка | уменьшение объема сырого осадка и избыточного ила |
| 3.2 | Строительство гравитационного илоуплотнителя | декабрь 2025 | снижение влажности избыточного ила | сокращение объема избыточного ила |
| 3.3 | Сотрудничество с НАН РБ и Полесским аграрно-экологическим институтом по определению состава и свойств осадков городских сточных вод | 2024-2025 г. | разработка оптимальной технологии по переработке осадка | Утилизация осадков сточных вод |
|  |  |  |  |  |
| 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 | Производственная (промышленная) площадка, цех, участок | Номер источника, пробной площадки (точки контроля) на карте-схеме | Точка и (или) место отбора проб, их доступность | Частота мониторинга (отбора проб и проведения измерений) | Параметр или загрязняющее вещество |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Наименование объекта воздействия | | | | | | |
|  | Сточные воды, сбрасываемые в поверхностные водные объекты | Очистные сооружения канализации г.Гродно | т. 41 | выпуск сточных вод в реку Неман  доступ организован | 2 раза в месяц | pH |
|  | БПК5 |
|  | Взвешенные вещества |
|  | Сухой остаток (минерализация) |
|  | Фосфор общий |
|  | ХПК |
|  | Хлорид-ион |
|  | Сульфат-ион |
|  | Нефтепродукты |
|  | СПАВ (анионактивные) |
|  | Азот общий |
|  | Аммоний-ион (в пересчете на азот) |
|  | Формальдегид |
|  | Фенолы |
|  | Железо общее |
|  | Цинк |
|  | Медь |
|  | Хром общий |
|  | Хром шестивалентный |
|  | Никель |
|  | Кадмий |
|  | Сточные воды, сбрасываемые в поверхностные водные объекты | Очистные сооружения канализации г.Гродно | т. 42 | Фоновый створ на р. Неман  доступ организован | 2 раза в месяц | pH |
|  | БПК5 |
|  | Взвешенные вещества |
|  | Сухой остаток (минерализация) |
|  | Фосфор общий |
|  | ХПК |
|  | Хлорид-ион |
|  | Сульфат-ион |
|  | Нефтепродукты |
|  | СПАВ (анионактивные) |
|  | Азот общий |
|  | Аммоний-ион (в пересчете на азот) |
|  | Формальдегид |
|  | Фенолы |
|  | Железо общее |
|  | Цинк |
|  | Медь |
|  | Хром общий |
|  | Хром шестивалентный |
|  | Никель |
|  | Кадмий |
|  | Сточные воды, сбрасываемые в поверхностные водные объекты | Очистные сооружения канализации г.Гродно | т. 42 | Фоновый створ на р. Неман  доступ организован | 2 раза в месяц | pH |
|  | БПК5 |
|  | Взвешенные вещества |
|  | Сухой остаток (минерализация) |
|  | Фосфор общий |
|  | ХПК |
|  | Хлорид-ион |
|  | Сульфат-ион |
|  | Нефтепродукты |
|  | СПАВ (анионактивные) |
|  | Азот общий |
|  | Аммоний-ион (в пересчете на азот) |
|  | Формальдегид |
|  | Фенолы |
|  | Железо общее |
|  | Цинк |
|  | Медь |
|  | Хром общий |
|  | Хром шестивалентный |
|  | Никель |
|  | Кадмий |
|  | Подземные воды в местах расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения | Очистные сооружения канализации г.Гродно. Иловые карты в районе д. Бережаны | т.1-т.9 | скважина №1, скважина №2, скважина №3, скважина №4, скважина №5,  скважина №6, скважина №7, скважина №8, скважина №9  организованы точки отбора | 1 раз в год | Уровень воды |
|  | Нефтепродукты |
|  | Минерализация воды |
|  | Сульфат-ион |
|  | Хлорид-ион |
|  | Аммоний-ион |
|  | Нитрат-ион |
|  | СПАВ анионоактивных |
|  | Медь |
|  | Цинк |
|  | Хром |
|  | Никель |
|  | Кобальт |
|  | Свинец |
|  | Кадмий |
|  | Водородный показатель (pH) |
|  | Марганец |
|  | Железо общее |
|  | Ртуть |
|  | Фосфат-ион |
|  | Фенолы |
|  | Алюминий |
|  | Температура |
|  | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | ОСК | КТ 1-КТ 4 | Граница зоны воздействия | 1 раз в квартал | Метан |
|  | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | ОСК. Котельная. | Ист.  № 0159 | Труба. Пробоотборная точка организована в соответствии с требованиями п.121 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 | 1 и 4 квартал | Твердые частицы |
|  | Углерода оксид |
|  | Азота диоксиды |
|  | Серы оксид |
|  | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | В/з «Гожка»  Котельная | Ист.  № 0087 | Труба. Пробоотборная точка есть, не соответствует требованиям п.121 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 | 1 и 4 квартал | Твердые частицы |
|  | Углерода оксид |
|  | Азота диоксиды |
|  | Серы оксид |
|  | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | В/з «Чеховщизна»  Котельная | Ист.  № 0089 | Труба. Пробоотборная точка есть, не соответствует требованиям п.121 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 | 1 и 4 квартал | Твердые частицы |
|  | Углерода оксид |
|  | Азота диоксиды |
|  | Серы оксид |
|  | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | НС «Погораны»  Котельная | Ист.  № 0086 | Труба. Пробоотборная точка организована в соответствии с требованиями п.121 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 | 1 и 4 квартал | Твердые частицы |
|  | Углерода оксид |
|  | Азота диоксиды |
|  | Серы оксид |
|  | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух | Производственная база | Автотехника | Гараж | 1 раз в 3 года | Углерода оксид |
|  | Углеводороды |
|  | Дымность |

XIII. Вывод объекта из эксплуатации и восстановительные меры

XIV. Система управления окружающей средой

Таблица 22

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

Настоящим \_\_\_ ГУКПП "Гродноводоканал"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(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) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_О.А.Сакович\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| (подпись) | (инициалы, фамилия) |

\_..2024 г.\_\_\_

(дата)

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

1Общегосударственный [классификатор](file:///C:\win_util\Work_w\Индушко\КПР\КПР%202024%20новое\tx.dll%3fd=235482&a=1#a1) Республики Беларусь ОКРБ 005-2011 «Виды деятельности», утвержденный постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 5 декабря 2011 г. № 85.

2Заполняется 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.

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

4Указывается 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.