**ОБЩЕСТВЕННОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ**

Настоящим уведомляется о том, что Городское коммунальное унитарное предприятие «Солигорскводоканал», 223732, д. Дубеи, Солигорский район, Минская область, e-mail: [svk-vodokanal@tut.by](mailto:svk-vodokanal@tut.by), тел.(0174) 312 870, факс (0174) 209801, подал заявление в Минский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды на получение комплексного природоохранного разрешения на эксплуатацию объектов:

– водозабор «Белевичи», расположенный в районе д. Малышевичи Слуцкого района. Введён в эксплуатацию в 1975г., состоит из 8 артскважин (7 скважин рабочих и 1 законсервированная) общей производительностью 1310 м3/час и глубиной от 137 м до 214 м. Водозабор «Белевичи» оборудован станцией обезжелезивания.

– водозабор «Березки» г. Солигорска. Введён в эксплуатацию в 2004г., состоит из 6 скважин общей производительностью 501 м3/час и глубиной от 65 м до 100 м. Водозабор «Березки» оборудован станцией обезжелезивания.

– водозабор ОКС, расположенный в районе д.Дубеи Солигорского района. Водозабор состоит из двух скважин общей производительностью 32 м3/час и глубиной от 12м до 20м.

– 59 отдельно стоящих артезианских скважин Солигорского района. Общая производительность скважин составляет 1310,86 м3/час, глубина от 24 м до 148 м.

Имеются станции обезжелезивания в населенных пунктах Солигорского района: д. Хоростово, д. Гаврильчицы, аг. Гоцк, аг. Кривичи, аг. Долгое, аг. Краснодворцы, аг. Величковичи, аг. Зажевичи, п. Новополесский, д. Песчанка, д. Дубица, аг. Сковшин, а также станция водоочистки в аг. Завшицы.

– водозабор «Костюки» г. Любань состоящий из 6 артскважин общей производительностью 275 м3/час, глубина скважин от 52 м до 132 м. Водозабор «Костюки» оборудован станцией обезжелезивания.

– 40 отдельно стоящих артезианских скважин Любанского района. Общая производительность скважин составляет 753 м3/час, глубина от 22 м до 170 м.

Имеются станции обезжелезивания в населенных пунктах Любанского района: г.п.Уречье, аг. Сосны-1, д. Пласток, д. Отрадное, д. Старые Юрковичи, д. Шипиловичи и станция водоподготовки в д. Загалье.

– водозабор «Винклеровский» г.Несвиж. Водоснабжение г. Несвиж осуществляется из 6 артезианских скважин, четыре из которых располагаются на водозаборе «Винклеровский». Общая производительность скважин составляет 349 м3/час, глубина от 95 м до 212 м. Водозабор «Винклеровский» оборудован станцией обезжелезивания.

– 28 отдельно стоящих артезианских скважин Несвижского района. Общая производительность скважин составляет 598 м3/час, глубина от 45 м до 240 м.

Имеются станции обезжелезивания в населенных пунктах Несвижского района: г.п.Городея, аг.Новогородейский, д.Старые Новоселки, д.Сейловичи.

– водозабор «Лань» г.Клецк, состоящий из 6 артскважин общей производительностью 315 м3/час и глубиной от 81 м до 132 м. Водозабор «Лань» оборудован станцией обезжелезивания.

– водозабор «Промзона» г.Клецк, состоящий из 6 артскважин общей производительностью 258 м3/час и глубиной от 101 м до 130 м. Водозабор «Промзона» оборудован станцией обезжелезивания.

– 45 отдельно стоящих артезианских скважин Клецкого района. Общая производительность скважин составляет 922,3м3/час, глубина от 24м до 230м.

Имеются станции обезжелезивания в населенных пунктах Клецкого района: аг.Заостровечье, п.Рассвет, аг.Щепичи, аг.Секеричи, д.Кухчицы, д.Домоткановичи.

– сооружения полной биологической очистки сточных вод в искусственных условиях с доочисткой на биопрудах в районе д.Дубеи Солигорского района.

Проектирование, строительство и реконструкция очистных сооружений КУП «Солигорскводоканал» осуществлялись в три очереди по мере роста и развития города Солигорска и промрайона. Первая очередь (1964 г.) с мощностью очистных сооружений 18 190 м3/сут. Вторая очередь сформировалась в ходе реконструкции системы очистки и интенсификации сооружений и составила 43 700 м3/сут. Третья очередь очистных (1987г.) – с введением дополнительной мощности 36 477 м3/сут. На 01.01.2015 г. Из третьей очереди очистных сооружений в эксплуатацию введены сооружения блока механической очистки, биологическая очистка осуществляется сооружениями второй очереди. Фактическая мощность очистных сооружений составляет 43 700 м3/сут. Общая мощность очистных сооружений после ввода в эксплуатацию всех стадий очистки может быть доведена до 80 177 м3/сут.

– очистные сооружения биологической очистки в искусственных условиях в д.Драчева Солигорского района производительностью 55 м3/сут.

– очистные сооружения биологической очистки в естественных условиях, представленные полями фильтрации в г.п. Красная Слобода, д.Домановичи, аг.Новополесский, аг.Величковичи, аг.Гоцк, аг.Долгое, д.Салогощ Солигорского района общей производительностью 3425 м3/сут.

– очистные сооружения биологической очистки в искусственных условиях с доочисткой на биологических прудах в п. Рассвет Клецкого района проектной производительностью 200 м3/сут.

– очистные сооружения биологической очистки в естественных условиях, представленные полями фильтрации в г. Клецк, аг. Заостровечье, аг. Морочь, аг. Кухчицы, д. Красная Звезда, д. Грицевичи, д. Щепичи, д. Домоткановичи, аг. Синявка, д. Зубки, д. Нагорное Клецкого района общей производительностью 4640 м3/сут. .

– очистные сооружения биологической очистки в искусственных условиях с доочисткой на биологических прудах г.Любань, производительностью 2400 м3/сут.

– очистные сооружения биологической очистки в естественных условиях, представленные полями фильтрации в аг. Сорочи, г.п. Уречье, д. Редковичи, д. Отрадное, д. Сосны-2, д. Сосны-1, д. Смольгово, д. Осовец Любанского района общей производительностью 1178 м3/сут.

– очистные сооружения биологической очистки в искусственных условиях с доочисткой на биологических прудах г.Несвиж, проектной мощностью 4400 м3/сут.

– очистные сооружения биологической очистки в естественных условиях, представленные полями фильтрации в г.п. Городея, д. Осмолово. п. Ганусово, аг. Новогородейский Несвижского района общей производительностью 3600 м3/сут.

На предприятии 90 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (75 нормируемых): из них организованных – 45, неорганизованных – 45.

На предприятии образуется 33 наименования отходов, из них 2 вида отходов подлежат хранению, 9 видов – подлежат захоронению, остальные отходы производства передаются соответствующим предприятиям, организациям, зарегистрированным и внесенным в реестр объектов по использованию и отходов и (или) реестр объектов хранения и обезвреживания отходов.

В соответствии с заявлением на получение комплексного природоохранного разрешения КУП «Солигорскводоканал» планирует осуществлять деятельность на основании данного разрешения до 2030 года.

Основные мероприятия по обеспечению экологической безопасности: планируется проведение реконструкции очистных канализационных сооружений г.Солигорска, г.Любань, г.Клецк, а также замена котла на котельной цеха очистки сточных вод г.Солигорска.

Предложения и замечания по заявлению на получение   
КУП «Солигорскводоканал» комплексного природоохранного разрешения представляются в электронной форме в орган выдачи комплексного природоохранного разрешения по адресу:

Минский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды, oblexpert@mail.belpak.by

(электронный адрес)

Срок проведения общественных обсуждений заявления: с 03.11.2020 по 28.11.2020.

**ЗАЯВЛЕНИЕ  
на получение комплексного природоохранного разрешения**

Настоящим заявлением Городское коммунальное унитарное предприятие

(полное наименование юридического лица

«Солигорскводоканал»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

индивидуального предпринимателя, место нахождения эксплуатируемых природопользователем объектов)

просит выдать комплексное природоохранное разрешение на  10 лет

(указывается причина обращения: выдать комплексное природоохранное разрешение

(с указанием срока его действия); внести в него изменения и (или) дополнения;

продлить срок действия комплексного природоохранного разрешения

(с указанием срока его действия)

I. Общие сведения

Таблица 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование данных | Данные |
| 1 | Место государственной регистрации юридического лица, место жительства индивидуального предпринимателя | 223732, Краснодворский с/с, 4/1, р-н д. Дубеи, Солигор-ский р-н, Минская обл. |
| 2 | Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) руководителя, индивидуального предпринимателя | Колядин  Александр Владимирович |
| 3 | Телефон, факс руководителя, индивидуального предпринимателя | 8(0174) 312 871 |
| 4 | Телефон, факс приемной, электронный адрес, интернет-сайт | тел. (0174) 312 870  факс (0174) 209 801  svk-vodokanal@tut.by |
| 5 | Вид деятельности основной по ОКЭД\* | Сбор и обработка сточных вод (3700)  Сбор, обработка и распределение воды (3600) |
| 6 | Учетный номер плательщика | 600122503 |
| 7 | Дата и номер регистрации в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей | 04.05.2000г.  №600122503 |
| 8 | Наименование и количество обособленных подразделений |  |
| 9 | Количество работающего персонала | 657 |
| 10 | Количество абонентов и (или) потребителей, подключенных к централизованной системе | водоснабжения \_\_\_183570\_\_ водоотведения \_\_\_152684\_\_\_ (канализации) |
| 11 | Наличие аккредитованной лаборатории | Испытательная лаборатория  КУП «Солигорскводоканал»  Аттестат аккредитации  № BY/112 2. 1275  от 21.02.1997г.  Срок действия до 30.07.2022г. |
| 12 | Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) специалиста по охране окружающей среды | Салянская Оксана Сергеевна |
| 13 | Телефон, факс | 8(0174) 312 826 |

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

Информация об основных и вспомогательных видах деятельности

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование производственной (промышленной) площадки (обособленного подразделения, филиала) | Вид деятельности по ОКЭД\* | Место нахождения | Занимаемая территория, га | Проектная мощность (фактическое производство) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Производственная база и канализационные очистные сооружения (КОС) | 3700  сбор и обработка сточных вод | д. Дубеи, Солигорский район | 2,6195 – производ-ственная база,  44,49 - КОС | 80 177 м3/сут (по механической очистке)  43 700 м3/сут (по биологической очистке) |
| 2 | Водозабор «Березки» | 3600 сбор, обработка и распределение воды | г.Солигорск, пер.Лесной | 0,4231 | 10000 м3/сут |
| 3 | Цех розлива бутилированной воды  (на площадке водозабора «Березки») | 3600  сбор, обработка и распределение воды | г. Солигорск, пер. Лесной | 0,3130 | ПЭТ-бутылки вмес-тимостью 0,5-1,5л.  производительность линии – до  2000 бут/ч;  ПЭТ-бутылки вместимостью 6 л.  производительность линии ЛР 5/500 –  250 бут/ч;  Поликарбонатные бутыли вмести-мостью 18,9 л. производительность линии ЛР-19–60 бут/ч |
| 4 | Насосная станция  3-го подъема | 3600 сбор, обработка и распределение воды | г. Солигорск, ул. Октябрьская | 4,7789 | 32000 м3/сут |
| 5 | Водозабор «Белевичи» | 3600 сбор, обработка и распределение воды | д. Малышевичи Слуцкий район | 2,97 | 32000 м3/сут |
| 6 | Очистные канализационные сооружения д.Драчева Солигорский район | 3700  сбор и обработка сточных вод | д.Драчева Солигорский район | 1,1 | 55 м3/сут |
| 7 | Очистные канализационные сооружения  г. Несвиж | 3700  сбор и обработка сточных вод | Несвижский р-н,  д. Карцевичи | 3,8 | 4400 м3/сут |
| 8 | Водозабор  г. Несвиж | 3600 сбор, обработка и распределение воды | Несвижский р-н,  д. Просмы-ковщина | 2,4 | 4500 м3/сут |
| 9 | Цех розлива бутилированной воды (на площадке водозабора  г. Несвиж) | 3600  сбор, обработка и распределение воды | Несвижский р-н,  д. Просмы-ковщина | 2,4 | ПЭТ-бутылки вместимостью 0,5-1,5 л.  производительность линии – до 2000 бут/смену;  ПЭТ-бутылки вместимостью 5 л.  производительность линии – до 500 бут/смену;  Поликарбонатные бутыли вмести-мостью 19 л. Производительность линии – до 200 бут/смену. |
| 10 | Насосная станция  2-го подъема  г. Клецк | 3600 сбор, обработка и распределение воды | г.Клецк,  ул. Победы | 5,56 | 7800 м3/сут |
| 11 | Водозабор Промзоны  г. Клецк | 3600 сбор, обработка и распределение воды | г.Клецк | 2,62 | 7100 м3/сут |
| 12 | Очистные канализационные сооружения  пос. Рассвет | 3700  сбор и обработка сточных вод | пос. Рассвет, Клецкий район | 2,19 | 200 м3/сут |
| 13 | Водозабор «Костюки» | 3600 сбор, обработка и распределение воды | г. Любань | 5,32 | 5600 м3/сут |
| 14 | Очистные кана-лизационные сооружения  г. Любань | 3700  сбор и обработка сточных вод | г. Любань | 6,28 | 2400 м3/сут |

Сведения о состоянии производственной (промышленной) площадки согласно карте-схеме на 11 листах.

III. Производственная программа

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид деятельности, основной по ОКЭД | Прогнозируемая динамика объемов производства в % к проектной мощности или фактическому производству | | | | | | | | | |
| 2021год | 2022год | 2023год | 2024год | 2025год | 2026год | 2027год | 2028год | 2029год | 2030год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |  |  |
|  |  | г. Солигорск, Солигорский район | | | | | | | |  |  |
| 1 | Водопотребление, тыс. м3/год | 8173,9 | 8917,0 | 9660,1 | 10403,2 | 11146,3 | 11889,3 | 12632,4 | 13375,5 | 14118,6 | 14861,7 |
| 1.1 | Процентное соот-ношение к факту, % | 110,0 | 120,0 | 130,0 | 140,0 | 150,0 | 160,0 | 170,0 | 180,0 | 190,0 | 200,0 |
| 2 | Водоотведение, тыс. м3/год | 10096,0 | 11009,1 | 11922,2 | 12835,4 | 13748,5 | 14661,6 | 15574,8 | 16487,9 | 17401,0 | 18314,2 |
| 2.1 | Процентное соот-ношение к факту, % | 110,7 | 120,7 | 130,7 | 140,7 | 150,7 | 160,7 | 170,7 | 180,7 | 190,7 | 200,8 |
|  |  | г. Клецк, Клецкий район | | | | | | | |  |  |
| 3 | Водопотребление, тыс. м3/год | 2591,2 | 2790,5 | 2989,8 | 3189,1 | 3388,5 | 3587,8 | 3787,1 | 3986,4 | 4185,8 | 4385,1 |
| 3.1 | Процентное соот-ношение к факту, % | 130,0 | 140,0 | 150,0 | 160,0 | 170,0 | 180,0 | 190,0 | 200,0 | 210,0 | 220,0 |
| 4 | Водоотведение, тыс. м3/год | 1546,0 | 1664,0 | 1782,8 | 1901,7 | 2020,5 | 2139,4 | 2258,2 | 2377,1 | 2495,9 | 2614,8 |
| 4.1 | Процентное соот-ношение к факту, % | 130,1 | 140,0 | 150,0 | 160,0 | 170,0 | 180,0 | 190,0 | 200,0 | 210,0 | 220,0 |
|  |  | г. Несвиж, Несвижский район | | | | | | | |  |  |
| 5 | Водопотребление, тыс. м3/год | 2512,4 | 2705,7 | 2898,9 | 3092,2 | 3285,4 | 3478,7 | 3672,0 | 3865,2 | 4058,5 | 4251,7 |
| 5.1 | Процентное соот-ношение к факту, % | 130,0 | 140,0 | 150,0 | 160,0 | 170,0 | 180,0 | 190,0 | 200,0 | 210,0 | 220,0 |
| 6 | Водоотведение, тыс. м3/год | 2408,2 | 2593,5 | 2778,7 | 2964,0 | 3149,2 | 3334,5 | 3519,7 | 3705,0 | 3890,2 | 4075,5 |
| 6.1 | Процентное соот-ношение к факту, % | 130,0 | 140,0 | 150,0 | 160,0 | 170,0 | 180,0 | 190,0 | 200,0 | 210,0 | 220,0 |
|  |  | г. Любань, Любанский район | | | | | | | |  |  |
| 7 | Водопотребление, тыс. м3/год | 1862,7 | 2006,0 | 2149,3 | 2292,6 | 2435,9 | 2579,2 | 2722,5 | 2865,7 | 3009,0 | 3152,3 |
| 7.1 | Процентное соот-ношение к факту, % | 130,0 | 140,0 | 150,0 | 160,0 | 170,0 | 180,0 | 190,0 | 200,0 | 210,0 | 220,0 |
| 8 | Водоотведение, тыс. м3/год | 1291,3 | 1390,6 | 1489,9 | 1589,3 | 1688,6 | 1787,9 | 1887,3 | 1986,6 | 2085,9 | 2185,2 |
| 8.1 | Процентное соот-ношение к факту, % | 130,0 | 140,0 | 150,0 | 160,0 | 170,0 | 180,0 | 190,0 | 200,0 | 210,0 | 220,0 |

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

Таблица 4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование технологического процесса (цикла, производственной операции) | Краткое описание технического процесса (цикла, производственной операции) | Ссылка на источник информации, содержащий детальную характеристику наилучшего доступного технического метода | Сравнение и обоснование различий в решении |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. Сбор и транспортировка сточных вод   1.1 г.Солигорск  1.2 г. Несвиж  1.3 г. Любань | Централизованной системой водоотведения г. Солигорска охвачено  103 589 чел. или 99,9% населения.  Протяженность канализационных сетей составляет 148,22 км.  Сточные воды от населения и предприятий г. Солигорска поступают на распределительную камеру очистных сооружений 10-ю потоками: 3 коллектора из г. Солигорска, 2 коллектора из г.п. Старобин, 1 коллектор от РУСПП «Птицефабрика «Солигорская», 2 коллектора от РУП «Беларуськалий», 1 коллектор от мини-ТЭЦ, 1 коллектор – хозбытовая канализация от производственной площадки предприятия в д. Дубеи и площадки очистных канализационных сооружений.  Отведение производственных сточных вод в сети коммунальной канализации осуществляют 15 крупных предприятий-абонентов. Объем производственных сточных вод составляет около 28-32% от общего объёма сточных вод, поступающих на очистные сооружения. Учёт сточных вод абонентов, поступающих в сети коммунальной канализации, проводится как приборами учёта, так и расчётным методом по объему потребляемой воды из системы водоснабжения. Приборы учёта установлены на 4 предприятиях (8 шт.).  Предварительная очистка производственных сточных вод абонентов перед их отведением в коммунальную канализацию не производится.  На промышленных предприятиях локальные очистные сооружения отсутствуют. В связи с этим, сточные воды, поступающие на очистные сооружения, периодически имеют высокие концентрации трудноокисляемых органических веществ по ХПК, фосфатов и хлорид-иона.  Наиболее загрязненные сточные воды поступают с РУСПП «Птицефабрика «Солигорская» и Солигорский филиал ОАО «Любанский сыродельный завод».  Сбор сточных вод от индивидуальной канализации населения и др. осуществляется с помощью ассенизационных машин по заключенным договорам с юридическими лицами. Учет объемов осуществляется на основании сведений, поступающих в абонентский отдел предприятия «Водоканал», контроль качества сточных вод от индивидуальной канализации населения не проводится.  Приборный учёт поступления сточных вод на очистные сооружения осуществляется на входе на очистные сооружения (после решеток) прибором учета марки MJK-713.  Централизованной системой водоотведения г. Несвижа охвачено 13 348 чел.  или 73% населения.  Протяженность канализационных сетей составляет 68,5 км. Хозяйственно-бытовые сточные воды от населения и коммунально-бытовых предприятий совместно со сточными водами промышленных предприятий канализационно-насосной станцией перекачиваются на очистные канализационные сооружения.  Отведение производственных сточных вод в сети коммунальной канализации осуществляют 7 крупных предприятий-абонентов. Объем производственных сточных вод составляет около 8-12% от общего объёма сточных вод, поступающих на очистные сооружения. Учёт сточных вод абонентов, поступающих в сети коммунальной канализации проводится по объему потребляемой воды из системы водоснабжения.  Предварительная очистка производственных сточных вод абонентов перед их отведением в коммунальную канализацию не производится. В связи с этим качественный состав сточных вод промышленных предприятий характеризуется многообразием загрязнений как органического так и неорганического происхождения.  Наиболее загрязненные сточные воды поступают с СП ООО «Фармлэнд», ООО «Несвижский завод детского питания».  Сбор сточных вод от индивидуальной канализации населения и др. осуществляется с помощью ассенизационных машин по заключенным договорам с юридическими лицами. Учет объемов осуществляется на основании сведений, поступающих в абонентский отдел предприятия, контроль качества сточных вод от индивидуальной канализации населения не проводится.  Приборный учёт поступления сточных вод на очистные сооружения осуществляется на входе на очистные сооружения прибором учета марки ЭЛСИ-РС-2000.  Централизованной системой водоотведения г. Любань охвачено 8680 чел.  или 80% населения.  Протяженность канализационных сетей составляет 22,5 км. Хозяйственно-бытовые сточные воды от населения и коммунально-бытовых предприятий совместно со сточными водами промышленных предприятий канализационно-насосной станцией перекачиваются на очистные канализационные сооружения.  Отведение производственных сточных вод в сети коммунальной канализации осуществляет одно крупное предприятие-абонент. Объем производственных сточных вод составляет около 8-10% от общего объёма сточных вод, поступающих на очистные сооружения. Учёт сточных вод абонентов, поступающих в сети коммунальной канализации проводится по объему потребляемой воды из системы водоснабжения.  Предварительная очистка производственных сточных вод абонентов перед их отведением в коммунальную канализацию не производится. В связи с этим качественный состав сточных вод промышленных предприятий характеризуется многообразием загрязнений как органического так и неорганического происхождения.  Наиболее загрязненные сточные воды поступают с Любанский филиал ОАО «Слуцкий сыродельный завод».  Сбор сточных вод от индивидуальной канализации населения и др. осуществляется с помощью ассенизационных машин по заключенным договорам с юридическими лицами. Учет объемов осуществляется на основании сведений, поступающих в абонентский отдел предприятия, контроль качества сточных вод от индивидуальной канализации населения не проводится.  Приборный учёт поступления сточных вод на очистные сооружения осуществляется на входе на очистные сооружения прибором учета марки Взлет РСЛ-212/1400202. | Справочные руководства по сбору и транспортировке коммунальных сточных вод на городские очистные сооружения отсутствуют.  Директива Совета ЕЭС 91/271/EEC регламентирует предварительную очистку производственных сточных вод перед их сбросом в сети коммунальной канализации, а также их приборный учёт. | Применяемые технологии сбора и транспортировки сточных вод соответствуют НДТМ  Применяемые технологии сбора и транспортировки сточных вод соответствуют НДТМ  Применяемые технологии сбора и транспортировки сточных вод соответствуют НДТМ |
| 1. Процесс очистки сточных вод    1. г.Солигорск    2. г. Несвиж    3. г. Любань | Проектная производительность очистных сооружений составляет 80 177 м3/сут, фактическая – 43 700 м3/сут.  Фактически на очистные сооружения поступает 22-24 тыс м3/сут. сточных вод.  ***2.1 Механическая очистка***  1. Решетки РМУ-4 - 3 шт. (не эксплуатируются по причине износа).  2. Радиальные песколовки - 2 шт.  3. Первичные отстойники радиальные:  1,2 очередь ОС - D-24 м - 2 шт. (2 рабочих)  3 очередь ОС - D-30 м - 3 шт. (2 рабочих).  Сточные воды подаются в приемную камеру для усреднения концентрации.  Для извлечения из сточных вод грубых механических примесей в канале от здания решеток установлена решетка. Ширина прозоров решетки 16 мм. Скорость движения сточной воды в прозорах решетки 0,93 м/с.  Очистка решеток осуществляется оператором вручную 14 раз в сутки с выгрузкой в емкость.  Радиальные песколовки с круговым движением воды предназначены для выделения из сточных вод песка и других тяжелых минеральных примесей. Перед песколовками имеется распределительная камера с шиберами, которыми регулируется распределение сточных вод между песколовками. Производительность песколовок - 1400-6400 м3/сут.  Скорость движения воды в песколовках 0,15-0,3 м/сек, что обеспечивает задержание минеральных частиц крупностью 0,15 мм и более.  Удаление песка (минерального осадка) (отход четвертого класса опасности) из песколовок производится гидроэлеваторами 1 раз в сутки. Песковая пульпа из песколовок подается на 2 песковые площадки объемом по 660 м3 каждая и общей площадью 440 м2.  Первичные отстойники радиальные предназначены для удаления взвешенных веществ и жировых веществ, которые оседают под действием тяжести или всплывают.  Сточная вода после песколовок поступает в первичные отстойники 1,2 и 3 очереди ОС.  По системе трубопроводов сточная вода распределяется на 1,2 очередь и 3 очередь ОС, поступая в распределительные камеры перед первичными отстойниками.  Необходимость использования первичных отстойников 1,2 очереди обусловлена регулированием поступления сточных вод в приемную камеру перед аэротенками в часы пиковых нагрузок. Два отстойника 1,2-ой очереди ОС имеют объем зоны отстаивания 1400 м3 и продолжительность отстаивания 1,4 часа. Два отстойника 3-ей очереди ОС имеют объем зоны отстаивания 2190 м3 и продолжительность отстаивания не менее 0,7 часа.  Вещества, всплывающие на поверхность отстойников, удаляются с помощью устройства, состоящего из бункера и конструктивного комплекса фермы илоскреба. Плавающие вещества собираются в колодец-жиросборник. Осадок из отстойников удаляется на иловые площадки.  ***2.2 Биологическая очистка***  После первичных отстойников осветленная сточная вода поступает в аэротенки.  На ОС функционируют два аэротенка:  3-х секционный 2-х коридорный с пневматической аэрацией с размером секции 4,5х4,5х72 м и общим объемом 8580 м3;  2-х секционный 2-х коридорный с пневматической аэрацией с размером секции 12х4,65х72 м и общим объемом 8040 м3.  Подача воды в аэротенки ведется через шибера рассредоточено, что обеспечивает равномерное смешение стоков с активным илом.  Подача воздуха для системы аэрации аэротенков осуществляется 2 турбовоздуходувками типа ТВ-175-1,6-0,8 производительностью 10000 м3/час воздуха каждая (1 рабочая, 1 резервная) и 2 турбовоздуходувками ТВ-80/1,6 производительностью 500 м3/час воздуха каждая (2 рабочих). В аэротенках установлены трубчатые пневмоаэраторы.  Продолжительность пребывания сточных вод в аэротенках составляет 4,5 часа, продолжительность аэрации составляет 2 часа, интенсивность аэрации – 6,52 м3/м2 в час.  Из аэротенков сточная вода поступает во вторичные отстойники (4 вторичных радиальных отстойника с суммарным объемом отстойной зоны 5600 м3). Продолжительность отстаивания - не менее 2 часов.  Для удаления оседающего активного ила в отстойниках установлены илососы. Избыточный активный ил откачивается на иловые площадки. Осветленная сточная вода с иловых площадок перекачивается КНС собственных нужд в приемную камеру очистных сооружений.  **2.3.** **Доочистка/Обеззараживание**  Биологические пруды доочистки  Сточные воды проходят доочистку в 3-х каскадных двухступенчатых биопрудах площадью 13 га.  Пруды оборудованы пневматической среднепузырчатой аэрацией. Воздух подается в биопруды по перфорированным полиэтиленовым трубам, проложенным перпендикулярно потоку жидкости.  Время пребывания сточных вод для доочистки в биопрудах по проекту составляет 3 суток.  Так как для доочистки сточных вод используется биопруды, обеззараживание сточных вод в контактных резервуарах не производится.  Эффективность удаления биогенных загрязняющих веществ в процессе биологической очистки составляет: аммоний-иона (в пересчете на азот) - 74 %, фосфат-иона (в пересчете на фосфор) – 40 %, БПК5 – 93 %, ХПК – 82%.  Очистные канализационные сооружения г. Несвижа введены в эксплуатацию в 1987г. Проектная мощность очистных сооружений составляет 4400 м3/сут. Фактический объем сточных вод, поступающих на очистные сооружения в среднем составляет 4 000 м3/сут.  Технологическим проектом предусмотрена полная биологическая очистка сточных вод.  ***2.1 Механическая очистка***  1. Приемная камера  2. Горизонтальные песколовки с круговым движением воды - 2 шт.  3. Первичные двухъярусные отстойники (6 шт.):  Сточные воды подаются в приемную камеру для усреднения концентрации. Для извлечения из сточных вод грубых механических примесей в канале установлены решетки. Ширина прозоров решетки 16 мм. Очистка решеток осуществляется оператором вручную с выгрузкой в емкость.  Горизонтальные песколовки с круговым движением воды (d=4м каждая) предназначены для задержания песка из бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод, имеющих нейтральную или слабощелочную реакцию. Перед песколовками имеется распределительная камера с шиберами, которыми регулируется распределение сточных вод между песколовками. Производительность песколовок - 4200-7000 м3/сут.  Удаление песка (минерального осадка) (отход четвертого класса опасности) из песколовок производится гидроэлеваторами.  Первичные двухъярусные отстойники предназначены для осаждения нерастворенных веществ и сбраживания осадка.  Сточная вода после песколовок поступает в первичные двухъярусные отстойники диаметром 12 м, имеющие высоту цилиндрической части 6 м и конуса 3,4 м. Отстойники представляют собой сооружения цилиндрической формы с коническим днищем. В верхней части отстойника расположены осадочные желоба, работающие как горизонтальные отстойники, ниже их – цилиндрическая и конусная части служат для сбраживания и уплотнения осадка (септическая камера). Сброженный осадок из септической камеры удаляется по трубе под гидростатическим напором в иловый колодец и далее на иловые площадки. Продолжительность отстаивания сточных вод в отстойнике – 1,5 часа. Максимальная скорость протекания воды через осадочные желоба – 2 мм/с. Свободная поверхность водного зеркала для всплывающего осадка 49% площади отстойника.  На очистных сооружениях имеется 6 двухъярусных отстойников.  ***2.2 Биологическая очистка***  После первичных отстойников осветленная сточная вода поступает в аэротенки.  Аэротенки с низконапорной аэрацией предназначены для полной биологической очистки бытовых сточных вод или смеси их с производственными стоками с концентрацией загрязнений по БПК20 от 150 до 300 мг/л и температурой от 60 до 300С.  Аэротенк представляет собой ёмкостное сооружение, состоящее из двухкоридорных секций, оснащенных щелевыми аэраторами, распределительного и сборного лотков.  Подача сточной воды по секциям осуществляется через отверстия в лотке, снабженные щитовыми затворами. Подача активного ила производится по трубопроводам в начало первого коридора каждой секции. В качестве аэраторов предусмотрены щелевые трубы из винипласта.  Из аэротенков сточная вода поступает во вторичные отстойники (4 вторичных вертикальных отстойника и 2 отстойника, применяемых в качестве контактных резервуаров) Продолжительность отстаивания – 1,5 часа. Максимальная скорость протекания воды через отстойник 0,5мм/с.  **2.3.** **Доочистка/Обеззараживание**  Биологические пруды доочистки  Осветленная сточная вода после контактных резервуаров поступает на биологический пруд №1, где происходит доочистка стоков при помощи аэрации. Из биопруда №1 сточная вод по трубопроводу через установленные шандоры переливается в биопруд №2, а затем таким же образом в биопруд №3. Очищенные стоки из биопруда №3 по трубопроводу поступают в реку Уша.  Очистные канализационные сооружения г. Любань введены в эксплуатацию в 1981г. Проектная мощность очистных сооружений составляет 2400 м3/сут. Фактический объем сточных вод, поступающих на очистные сооружения в среднем составляет 2300 м3/сут.  ***2.1 Механическая очистка***  1. Приемная камера  2. Горизонтальные песколовки с круговым движением воды (2 шт.)  3. Осветлители-перегниватели (3 шт.)  Сточные воды подаются в приемную камеру для усреднения концентрации. Для извлечения из сточных вод грубых механических примесей в канале установлены решетки. Очистка решеток осуществляется оператором вручную с выгрузкой в емкость.  Горизонтальные песколовки с круговым движением воды предназначены для задержания песка из бытовых и близких к ним по составу производственных сточных вод. Производительность песколовок – 2600 м3/сут.  Осветлители-перегниватели (d=15м) предназначены для механической очистки сточных вод и сбраживания осадка. Эффективность задержания взвешенных веществ в осветлителе-перегнивателе 35%, расчетная продолжительность отстаивания - 1 час.  ***2.2 Биологическая очистка***  Подача воды в аэротенки ведется децентрализованно по длине аэротенка, активный ил сосредоточенно в начале аэротенка.  На ОС функционирует 4-х секционный аэротенк с размером секции 4,3х4,5х30 м и общим объемом 2320 м3.  Подача воздуха для системы аэрации аэротенков осуществляется 2 турбовоздуходувками типа производительностью 27000 м3/час воздуха каждая (1 рабочая, 1 резервная). Количество секций аэраторов на 1 аэротенк – 10 шт.  Из аэротенков сточная вода поступает во вторичные отстойники (2 шт.) Активный ил из вторичных отстойников направляется в резервуар активного ила насосной станции, откуда насосами подается а аэротенки, избыточный активный ил поступает в камеру перед осветлителями-перегнивателями.  **2.3.** **Доочистка/Обеззараживание**  Биологические пруды доочистки  Осветленная сточная вода поступает на биологический пруд №1, где происходит доочистка стоков при помощи аэрации. Из биопруда №1 сточная вод по трубопроводу через установленные шандоры переливается в биопруд №2, а затем таким же образом в биопруд №3. Очищенные стоки из биопруда №3 по трубопроводу поступают в Колоднянский канал. | Справочные руководства по очистке коммунальных сточных вод на городских очистных сооружениях отсутствуют.  Директива Совета ЕЭС 91/271/EEC регламентирует требования по минимально необходимому удалению загрязняющих веществ в процессе первичной (механической) очистки, вторичной (биологической) очистки и третичной очистки (доочистки от соединений азота и фосфора).  Решетки должны удалить твердые взвешенные вещества и мусор из потока. Размеры прозоров решеток:  1) от 20 мм до 50 мм: грубые - защищают от растений и предо-твращения закупоривания потока;  2) от 10 мм до 20 мм: средние - для предотвращения закупоривания потока  3) от 2 мм до 10 мм: тонкие (мелкие) - для удаления мусора, который накапливается в осадке. Скорость протекания через решетки, не должна превышать 1,2 м/с при максимальном притоке вод на очистные сооружения.  При объёме отбросов свыше 5 м3 в сутки рекомендуется механизированная очистка решеток с последующим обезвоживанием отбросов.  Песколовки должны быть спроектированы, так, чтобы удалить песчаные частицы с минимальным диаметром 0,3 мм. Песколовки должны состоять из нескольких каналов. В слу-чае одноканальных установок, должно быть предусмотрено шунтирование или альтернативное сооружение. Конструк-тивные особенности должны обеспечи-вать возможность вывода из эксплуа-тации каждого канала в отдельности.  Главным технологическим факто-ром, обеспечивающим эксплуатацию отстойников в заданных параметрах, является соблюдение величины и распределение скоростей потоков в зоне оседания взвешенных частиц.  Для интенсификации работы соо-ружений механической очистки могут дополнительно использоваться физико-химические методы очистки сточных вод, например дозирование коагулянтов.  Для обеспечения нормальной жизнедеятельности микроорганизмов в аэротенк непрерывно должен поступать кислород, который используется в биохимических процессах.  Для постоянного контроля содер-жания растворенного кислорода в аэротенках рекомендуется устанавли-вать соответствующие датчики.  Снижение эффективности биологи-ческой очистки сточных вод по соединениям азота может происходить по следующим причинам:  - за счёт недостаточного количества воздуха, подаваемого в аэротенки для процесса очистки. Такое положение с подачей воздуха связано с лимитом электроэнергии;  - за счёт угнетения способности аэробных бактерий наличием специфи-ческих загрязнителей, нехарактерных для коммунально-бытовых сточных вод (тяжелые металлы и др.). Такое положение связано с отсутствием ЛОС на предприятиях, сбрасывающих специфические загрязняющие вещества в сети коммунальной канализации.  Эффективность работы биопрудов контролируется по снижению БПК5, взвешенных веществ и удалению биогенных веществ (нитратов, фосфатов). | Применяемые технологии очистки сточных вод не полностью соответствуют НДТМ.  На механической очистке рекомендуется установка решетки тонкой очистки SteepScreenMaster с прозорами 6 мм с последующей подачей на конвейер и гидропресс для обезвоживания.  При биологичес-кой очистке рекомендует-ся доочистка от соединений азота и фосфора.  Для постоянного контроля содержания растворенного кислорода в аэротенках рекомендуется установить соответствующие датчики.  Мероприятия приведены в таблице 26.  Применяемые технологии очистки сточных вод не полностью соответствуют НДТМ.  Применяемые технологии очистки сточных вод не соответствуют НДТМ. |
| 1. Обработка осадка сточных вод    1. г. Несвиж    2. г. Любань | ***3.1 обработка осадка сточных вод, образовавшегося на стадии механической очистки***  Обезвоживание осадка, выпадающего в первичных отстойниках производится на иловых площадках с естественным основанием, куда перекачивается насосами. Влажность осадка подлежащего длительному хранению – 75-85%.  Песок из песколовок (минеральный осадок) (четвертый класс опасности) с влажностью 60 % подаются на 2 песковые площадки общей площадью 440 м2.  Дренажные воды с песковых площадок отводятся в «голову» сооружений на повторную очистку.  ***3.2 обработка осадка сточных вод, образовавшегося в процессе биологической очистки сточных вод (активный ил)***  Избыточный активный ил (отход четвертого класса опасности) с влажностью 99,6%, образующийся на сооружениях биологической очистки, насосами перекачивается на иловые площадки для подсушки в естественных условиях и хранения. Влажность осадка подлежащего длительному хранению – 75-85%.  Площадь действующих иловых площадок составляет 2,2 га, количество – 4 штук.  Осадок из первичных отстойников и избыточный активный ил попеременно перекачиваются на иловые площадки насосами по графику по одному напорному трубопроводу диаметром 200 мм. Осадок и активный ил наливаются поочередно на 50% площади иловых площадок. После наполнения первой половины площадок они отключаются на подсушку. В работу включаются остальные 50% иловых площадок.  На иловых площадках смесь осадка и активного ила подсушиваются до влажности 75-85%.  ***обработка осадка сточных вод (ОКС г. Несвиж)***  Осадок из первичных отстойников и избыточный активный ил перекачиваются на иловые площадки.  Обезвоживание осадка производится на иловых площадках, состоящих из 4 карт с естественным основанием, куда перекачивается насосами. Общая площадь иловых площадок составляет 2700 м2.  ***обработка осадка сточных вод (ОКС г. Любань)***  Сброженный осадок из камеры перегнивания по самотечному трубопроводу перекачивается на иловые площадки для обезвоживания. Обезвоживание осадка производится на иловых площадках, состоящих из 4 карт с естественным основанием. Иловая вода от иловых площадок следует в резервуар дренажных вод и перекачивается в лоток перед осветлителями-перегнивателями. Общая площадь иловых площадок составляет 2500 м2. | П-ООС 17.11-01-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для переработки отходов, стр.69  Существует ряд процессов по обезвоживанию шлама и выбор зависит от свойств и частоты производимых твердых веществ, а также требуемого шламового осадка.  Обезвоживание в естественных условиях на иловых площадках допускается применять для обезвоживания осадка при производительности очистных сооружений до 25000 м3/сут. При большей производительности следует предусматривать сооружения по механическому обезвоживанию осадка. При производительности очистных сооружений 25 000 м3/сут и более иловые площадки допускается предусматривать в качестве резервных сооружений для их использования в случае выхода из строя сооружений по механическому обезвоживанию осадка. | Применяемые технологии обработки осадка сточных вод не полностью соответствуют НДТМ.  В процессе реконструкции очистных сооружений рекомендовано предусмотреть сооружения по механическому обезвоживанию осадка |
| 4. Утилизация осадка сточных вод | Снятые с решеток отбросы (отход третьего класса опасности) оператором вручную грузятся в емкость и выносятся в специальный контейнер, из которого по мере накопления не реже 2 раз в месяц вывозятся автотранспортом на полигоны ТКО (г. Солигорк, гп. Красная Слобода, г. Клецк, г. Несвиж, г. Любань) для захоронения.  Песок из песколовок (минеральный осадок) (четвертый класс опасности) с влажностью 60 % подается на песковые площадки. Подсушенный песок передается специализированному предприятию на переработку и использование согласно заключенному договору. Часть осадка временно хранится на иловых площадках.  Осадки сооружений очистки сточных вод и ил активный очистных сооружений (отход четвертого класса опасности) поступают на длительное хранение на иловые площадки для подсушки в естественных условиях.  Иловые площадки представляют собой спланированные участки земли (карты), разделенные оградительными земляными валами.  Сырой осадок из первичных отстойников и избыточный активный ил попеременно подаются на одну площадку и далее по системе переливов распределяются на остальные. Влага из осадка частично просачивается в грунт, частично испаряется, но большая ее часть через систему сливных колодцев самотеком поступает в КНС собственных нужд и далее перекачивается в «голову» ОС. Подсушенный осадок имеет структуру влажной земли.  Из-за отсутствия технологии и оборудования смесь осадка и активного ила длительное время хранится на иловых площадках. | П-ООС 17.11-01-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для переработки отходов. 182, 194 с. | Применяемые технологии утилизации осадка сточных вод не полностью соответствуют НДТМ.  Мероприятие приведено в таблице 26. |
| 5. Использование энергетических ресурсов | На территории очистных сооружений (г. Солигорск) эксплуатируется собственная котельная мощностью 1,667 Гкал/ч, которая работает на местных видах топлива (дрова).  На территории очистных сооружений (г. Несвиж) эксплуатируется собственная котельная мощностью 0,160 Гкал/ч, которая работает на местных видах топлива (дрова). На территории водозабора «Винклеровский» эксплуатируется собственная котельная мощностью 0, 3 Гкал/ч, которая работает на газу.  На территории станции обезжелезивания эксплуатируется собственная котельная мощностью 0,06 Гкал/ч, которая работает на местных видах топлива (дрова).  На территории очистных сооружений и НС 2-го подъема (г. Клецк) эксплуатируются собственные котельные мощностью 0,082 Гкал/ч, которые работают на местных видах топлива (дрова).  На КУП «Солигорскводоканал» регулярно проводится энергоаудит для разработки мероприятий способных увеличить энерго- и ресурсосбережение.  На предприятии реализуются следующие мероприятия по увеличению энергоэффективности:  1. замена насосного оборудования на более энергоэффективное:  1.1.насосы по перекачке сточных вод на КНС в г. Солигорске и на очистных сооружениях;  1.2.скважинный насос на артскважине на очистных сооружениях;  1.3.иловые насосы на очистных сооружениях;  2. замена ламп освещения на более энергоэффективные. | Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, February 2009. | Применяемые технологии по экономии энергоресурсов соответствуют НДТМ. |
| 6. Мониторинг сбросов сточных вод | Мониторинг сбросов сточных вод осуществляется в рамках производственного экологического контроля (ПЭК) и в рамках локального мониторинга.  В рамках ПЭК осуществляется аналитический контроль за:  - сбросами загрязняющих веществ в составе сточных вод, отводимых в водный объект до и после очистных сооружений (вход и выход очистных сооружений);  - поверхностным водным объектом в районе расположения выпуска сточных вод (в фоновом створе р. Уша, расположенном выше по течению от источника сброса сточных вод, в контрольном створе р. Уша, расположенном ниже по течению источника сброса сточных вод);  - сбросами загрязняющих веществ в составе сточных вод предприятий и организаций, отводящих сточные воды в систему канализации КУП «Солигорскводоканал».  Контролируемые показатели на сбросе сточных вод в водный объект: pH, взвешенные вещества, БПК5, ХПК, нефтепродукты, аммоний-ион (в пересчете на азот), нитрат-ион (в пересчете на азот), нитрит-ион (в пересчете на азот), общая минерализация (по сухому остатку), хлорид-ион, сульфат-ион, СПАВ анион, фосфат-ион (в пересчете на фосфор), азот общий, фосфор общий  Предприятие входит в перечень объектов, осуществляющих проведение локального мониторинга окружающей среды в составе Национальной системы мониторинга окружающей среды в Республике Беларусь. Объекты локального мониторинга:  - сброс сточных вод в водные объекты;  - подземные воды в районе иловых площадок в черте промплощадки предприятия.  Периодичность отбора проб в рамках локального мониторинга сбросов сточных вод - 1 раз в месяц в двух точках ОС д.Дубеи:  - вход сточных вод на ОС - т.1;  - выпуск сточных вод в Кривичский канал после ОС - т.2;  1 раз в квартал в четырех точках ОС г.Несвиж:  - вход сточных вод на ОС - т.1;  - выпуск сточных вод в р. Уша после ОС - т.2;  - поверхностные воды р. Уша (выше выпуска) – т.3;  - поверхностные воды р. Уша (ниже выпуска) – т.4;  1 раз в месяц в двух точках ОС г Любань:  - вход сточных вод на ОС - т.1;  - выпуск сточных вод в р. Оресса после ОС - т.2;  Локальный мониторинг сбросов сточных вод проводится по следующим показателям: pH, взвешенные вещества, БПК5, ХПК, нефтепродукты, аммоний-ион (в пересчете на азот), общая минерализация (по сухому остатку), хлорид-ион, сульфат-ион, СПАВ анион, фосфор общий, азот общий.  ПЭК и локальный мониторинг сбросов сточных вод проводится испытательной лабораторией питьевых и сточных вод КУП «Солигорскводоканал» (Аттестат аккредитации № BY/112 2.1275 от 21.02.1997 Срок действия до 30.07.2022).  Мониторинг подземных вод в районе иловых карт предприятия проводится на режимных скважинах (3 шт., в т.ч. 1 скважина – фоновая) с периодичностью 1 раз в год.  Локальный мониторинг проводится по следующим показателям: уровень воды, температура, рН, сульфат-ион, минерализация воды, хлорид-ион, аммоний-ион (в пересчете на азот), нитрат-ион (в пересчете на азот), фосфат-ион (в пересчете на фосфор), нефтепродукты, СПАВ анион., ртуть, кадмий, хром общий, медь, свинец, цинк, никель, железо общее, фенолы, марганец, алюминий, кобальт.  Локальный мониторинг подземных вод проводится испытательной лабораторией предприятия и ГУ «Республиканский центр аналитического контроля в области охраны окружающей среды» на договорной основе.  На предприятии функционирует система внутреннего лабораторного контроля за эффективностью работы очистных сооружений по всем стадиям очистки (9 точек аналитического контроля) с периодичностью контроля отдельных элементов и показателей от 1 раз в сутки до 1 раза в неделю. | Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on the General Principles of Monitoring, July 2003, стр.21-30, 38-40.  В отношении загрязнения воды можно осуществлять мониторинг следующих параметров:   * взвешенные вещества; * тяжёлые металлы; * соли (хлориды и сульфаты); * легкоокисляемые органические вещества; * соединения фосфора; * величина pH.   Методы анализа указываются в соответствующих национальных и международных руководящих принципах мониторинга и анализа.  Пособие в области охраны окружающей среды и природопользования. П-ООС 17.02-01-2012 (02120). Охрана окружающей среды и природопользование. Комплексная оценка технологий на соответствие их наилучшим доступным техническим методам, стр. 265-269. | Применяемые технологии по мониторингу сбросов сточных вод соответствуют НДТМ. |
| 7. Мониторинг выбросов в атмосферный воздух | Контроль выбросов в атмосферный воздух осуществляется в рамках производственного аналитического экологического контроля (ПЭК).  В рамках ПЭК планируется осуществлять аналитический контроль по следующим объектам:- производственная площадка №1, д. Дубеи. Источник №12 Цех очистки сточных вод. Котельная. Котел КВ-Р-0,5-95 (500кВт), Котел Е-1,0-0,9 М-3 (238кВт) - оценка эффективности работы ГОУ после ввода в эксплуатацию (твердые частицы);  - производственная площадка №1. Д. Дубеи. Источник №2. Механо-сборочный цех. Пост сварки, заточной станок (законсервирован)- оценка эффективности работы ГОУ (пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 70 %;  - проведение испытаний систем вентиляции. | Пособие в области охраны окружающей среды и природопользования. П-ООС 17.02-01-2012(02120). Охрана окружающей среды и природопользование. Комплексная оценка технологий на соответствие их наи-лучшим доступным техническим методам, стр. 265-269.  Пособие в области охраны окружающей среды и природопользования. П-ООС 17.08-01-2012(02120). Охрана окружающей среды и природопользование. Атмосфер-ный воздух. Выбросы загрязняющих ве-ществ в атмосферный воздух. Правила рас-чета выбросов от объектов очистных сооружений | Применяемые технологии по мониторингу выбросов в атмосферный воздух соответствуют НДТМ. |
| 8. Обращение с отходами производства | В рамках производственного экологического контроля в области обращения с отходами производства осуществляется контроль источников образования отходов и мест временного хранения отходов (площадки, контейнеры, урны и т.д.) и объектов длительного хранения отходов.  Сбор, разделение по видам и хранение отходов, образующихся на предприятии, осуществляется непосредственно в местах их образования.  В процессе осуществления производственной деятельности на КУП «Солигорскводоканал» образуется 33 наименования отходов первого, третьего, четвертого классов опасности, неопасных отходов и отходов без класса опасности.  Отходы первого класса опасности передаются на обезвреживание и использование сторонним организациям (люминесцентные трубки отработанные; ртутные лампы отработанные; ртутные термометры отработанные; свинцовые аккумуляторы отработанные неповрежденные с не слитым электролитом). Отходы первого класса опасности - силовые конденсаторы с диэлектриком, пропитанным жидкостью на основе ПХБ – хранятся в специальном помещении на территории предприятия.  Отходы третьего, четвертого класса и неопасные, являющиеся вторично – материальными ресурсами и отходы без класса опасности поставляются в качестве сырья для промышленных предприятий (передаются на объекты по использованию отходов); отходы не являющиеся ВМР направляются в санкционированные места захоронения отходов для захоронения (полигоны ТКО д. Дубеи и г.п. Красная Слобода КЗУП "ЭкоКомплекс", полигон ТКО г. Любань, полигон ТКО г. Несвиж, полигон ТКО г. Клецк) | П-ООС 17.11-01-2012 (02120) Охрана окружающей среды и природопользование. Наилучшие доступные технические методы для переработки отходов, стр.330-333, 337-341 | Применяемые технологии по обращению с отходами производства соответствуют НДТМ. |

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 | Хозяйственно-питьевые нужды,  иные (производственные) нужды | Добыча подземных вод с применением водозаборных сооружений, в том числе самоизливающихся буровых скважин | Подземные воды  Бассейн реки Припять  водозабор «Белевичи» (8 скв.) | Слуцкий район, Рачковский сельсовет |
| водозабор «Березки» (6 скв.) | г. Солигорск |
| водозабор ОКС (2 скв.) | Солигорский район, д.Дубеи, Краснодворский сельсовет |
| одиночные скважины Солигорского района (59 скв.) | Солигорский район |
| водозабор «Лань» (6 скв.) | Клецк |
| водозабор «Промзона» (6 скв.) | Клецк |
| одиночные скважины Клецкого района (45 скв.) | Клецкий район |
| водозабор «Костюки» (6 скв.) | Любань |
| одиночные скважины Любанского района (40 скв.) | Любанский район |
| Подземные воды  Бассейн реки Неман  водозабор «Винклевровский – 1» (4 скв.) | Несвиж |
| одиночные скважины Несвижского района (30 скв.) | Несвижский район |
| 2 | Сброс сточных вод в водный объект | сброс сточных вод в окружающую среду с применением гидротехнических сооружений и устройств, в том числе через систему дождевой канализации | Поверхностные воды Бассейн реки Припять (через мелиоративный канал в р. Морочь) | Солигорский район, д.Дубеи, Краснодворский сельсовет |
| Поверхностные воды Бассейн реки Припять (через мелиоративный канал в р. Случь) | д. Драчева  Домановичский сельсовет, Солигорский район |
| Поверхностные воды Бассейн реки Припять (через мелиоративный канал в р. Случь) | аг. Зажевичи  Зажевичский сельсовет, Солигорский район |
| Поверхностные воды Бассейн реки Неман (р. Волка) | Слуцкий район, Рачковский сельсовет |
| Поверхностные воды Бассейн реки Припять (через мелиоративный канал в р. Цепра) | деревня Рассвет  Октябрьский сельсовет, Солигорский район |
| Поверхностные воды Бассейн реки Припять (через мелиоративный канал в р. Лань) | д. Гаврильчицы  Копацевичский сельсовет, Солигорский район |
| Поверхностные воды Бассейн реки Припять (р. Уша) | Несвиж |
| Поверхностные воды Бассейн реки Припять (через мелиоративный канал в р. Оресса) | Любань |
| 3 | Сброс сточных вод в окружающую среду с применением полей фильтрации, полей подземной фильтрации, фильтрующих траншей, песчано-гравийных фильтров | Сброс сточных вод в окружающую среду после очистки на сооружениях биологической очистки в естественных условиях (на полях фильтрации, полях подземной фильтрации, в фильтрующих траншеях, песчано-гравийных фильтрах), а также через земляные накопители | Поля фильтрации  Бассейн реки Припять  (п. Красная Слобода, д. Величковичи, п. Новополесский, д. Салогощ, д. Гоцк, д. Долгое, д. Домановичи) | Солигорский район |
| Поля фильтрации  Бассейн реки Припять  (п. Сорочи, г.п. Уречье, д. Редковичи, д. Отрадное, д. Сосны-2, д. Сосны-1, д. Смольгово, д. Осовец) | Любанский район |
| Поля фильтрации  Бассейн реки Припять  (г. Клецк, д. Заостровечье, д. Морочь, д. Кухчицы, д. Красная Звезда, д. Грицевичи, д. Щепичи, д. Домоткановичи, аг. Синявка, д. Зубки,  д. Нагорное | Клецкий район |
| Поля фильтрации  Бассейн реки Припять  Бассейн реки Неман  (г.п. Городея, д. Осмолово. п. Ганусово, п.  Новогородейский) | Несвижский район |

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

Таблица 6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Перечень производственных процессов, в ходе которых используются водные ресурсы и (или) образуются сточные воды | Описание производственных процессов |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Вода используется в следующих производственных процессах:  - на испытание прокачками и откачками водозаборных скважин;  - на дезинфекцию и откачку после дезинфекции эксплуатируемых скважин, дезинфекцию и промывку насосного оборудования скважин;  - на промывку и дезинфекцию водоводов 1-го подъема;  - на приготовление растворов реагентов;  - на промывку баков реагентов;  - на промывку фильтровальных сооружений;  - на профилактическую очистку и дезинфекцию отстойников, осветлителей, резервуаров чистой воды;  - на промывку бактерицидных установок;  - на производственные нужды лабораторий организаций ВКХ;  - на отбор проб из пробоотборных кранов насосных станций 1-го и 2-го подъемов;  - на производственные нужды объектов вспомогательного назначения (котельных, компрессорных, воздуходувной станции, водомерной, мастерских, гаражей и иных объектов);  - на поливку территорий организаций ВКХ;  - на промывку и дезинфекцию запасно-регулирующих резервуаров и баков водонапорных башен;  - на профилактическую промывку водопроводных сетей;  - на промывку и дезинфекцию водопроводных сетей, законченных строительством, или после ремонтно-восстановительных работ;  - на отбор проб из водопроводных сетей;  - на промывку и очистку коллекторов, сетей, оборудования и сооружений систем водоотведения;  - на производственные нужды лаборатории организации ВКХ;  - на приготовление растворов реагентов;  - на производство бутилированной воды (г. Солигорск, г. Несвиж) | Промывка фильтров станций обезжелезивания осуществляется водой после водоподготовки. Сточные воды, образующиеся после промывки фильтров на водозаборе «Белевичи» и на водозаборе «Лань» поступают в отстойники (система повторного использования воды), откуда осветленная вода поступает на водоподготовку – фильтры станции обезжелезивания, а осадок перекачивается насосами на шламовые площадки.  На водозаборе «Белевичи» осветленные воды со шламонакопителей сбрасываются через мелиоративный канал длиной более 1 км в водный объект, на водозаборе «Лань» сточные воды из шламонакопители поступают колодец-отстойник, затем откачиваются и вывозятся на поля фильтрации г. Клецка.  При отсутствии отстойников СПИВ (оборотной системы водоснабжения), промывные воды отводятся в централизованную систему водоотведения (канализации) или сбрасываются в водные объекты.  Промывка отстойников, резервуаров чистой воды, водонапорных башен осуществляется с периодичностью 1 раз в два года, в следующей последовательности:  - опорожнение;  - механическая чистка;  - промывка;  - дезинфекция (баки вместимостью не более 500 м3 промывка и дезинфекция производится заполнением их хлорной водой, баки вместимостью более 500 м3 орошением хлорной водой).  Промывка водопроводной сети осуществляется следующим образом:  - опорожнение;  - механическая чистка;  - промывка;  - дезинфекция.  *Цех розлива бутилированной воды г. Солигорска*  Часть воды после фильтров станции обезжелезивания водозабора «Березки» подается в цех розлива бутилированной воды (далее – РБВ) в вертикальную емкость для воды объемом 11 м³.  Затем питьевая вода насосом подается на установку водоподготовки AQUAFILTER: вначале на фильтр с картриджем 20 мкм, а затем на фильтр с картриджем 5 мкм. Далее вода поступает на установку водоподготовки марки ФС 1315/60 ТСЕ, предназначенное для умягчения воды. Регенерация ионнообменной смолы проводится поваренной солью автоматически или полуавтоматически.  Затем питьевая вода подается на устройство водоподготовки AQUAFILTER – на фильтр с картриджем 1 мкм. Вода подается на установку для обеззараживания ультрафиолетовым излучением YK-UV110W-M.  Технологический процесс производства воды питьевой «Всегда Ваша» газированной и негазированной воды на линии розлива ЛР/5-250 в бутылки номинальной вместимостью 6,0 л и линии розлива в бутылки номинальной вместимостью 0,5 л; 1,0 л; 1,5 л.  1. Подача ПЭТ бутылок в узел ополаскивания.  2. Ополаскивание подготовленной водой внутренней поверхности ПЭТ-бутылок.  3. Наполнение бутылок водой.  4. Укупорка наполненных бутылок полимерными колпачками.  5. Нанесение этикетки на поверхность бутылки, маркировка даты изготовления, срока годности.  6. Групповая упаковка готовой продукции, укладка продукции на поддоны.  7. Передача продукции на склад готовой продукции.  *Цех розлива бутилированной воды г. Несвижа*  Часть воды после фильтров станции обезжелезивания водозабора «Винклеровский» подается в цех РБВ  *Цех с автоматической линией розлива*  1. Перед розливом вода проходит через УФ лампу и обогащается ионами серебра (ионатор серебра). Пустая тара ополаскивается автоматически и вода бутилируется в бутылки разных объемов (1,5; 0,5; 1,0) в фасовочной машине (барабан розлива), укупоривается и далее по ленте поступает к этикеровочной машине (клеится этикетка). Проходит через термопак (упаковка) и выходит готовый продукт. В цеху с автоматической линией розлива производится вода сильно газированная (газируется углекислотой) и негазированная вода.  *Цех с ручной линией розлива*  Перед розливом вода проходит через УФ лампу и ионатор серебра. В этом цеху производится только негазированная вода объемом 18, л; 5,0 л; 0,33 л в стеклянной таре. Вся тара моется, дозируется и укупоривается вручную. Вода, разлитая в стеклянную тару объемом 0,33 л закрывается на специальной укупорочной машине и упаковывается в термопаке в картонные лотки и термоусадочное полотно. |

Описание схемы водоснабжения и канализации

Таблица 7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | | Наименование схемы | Описание схемы |
| 1 | | 2 | 3 |
| 1 | Схема водоснабжения, включая оборотное, повторно-последовательное водоснабжение | *Схема водоснабжения г. Солигорска и Солигорского района*  Водоснабжение г. Солигорска осуществляется от водозабора «Белевичи» и водозабора «Березки».  Производительность водозабора «Белевичи» составляет 32 000 м3/сут. В состав сооружений водоподготовки входят: восемь открытых фильтров, резервуары чистой воды (2 шт., объемом 500 м3 каждый), водонапорная башня (объемом 300 м3), отстойники для промывных вод (4 шт.) и шламовые площадки (3 шт.). Вода подается насосами первого подъема в приемную камеру и далее распределяется на фильтры с изливом высотой 0,5 м над уровнем воды, за счет высоты излива вода обогащается необходимым количеством кислорода. В качестве загрузки фильтров используется кварцевый песок. После обезжелезивания вода поступает в два резервуара чистой воды (далее – РЧВ), каждый объемом по 500 м3, где происходит ее обеззараживание гипохлоритом натрия. Из резервуаров станции 2-го подъема вода по двум водоводам поступает на насосную станцию 3-го подъема, на которой установлено 2 РЧВ по 10 000 м3 (каждый) и 4 РЧВ по 5 000 м3 (каждый), откуда распределяется в централизованную систему питьевого водоснабжения.  На водозаборе «Белевичи» функционирует система повторного использования воды: после последовательной промывки фильтров промывная вода по трубопроводу поступает в отстойники (4 шт., объемом 280 м3 каждый). После отстаивания (14 суток) осадок из нижней части отстойника откачивается в течение не менее 20 минут (до полного осветления воды) на шламовые площадки (размером 30×16 м, глубиной 3 м). Осветленная вода из отстойников подается на станцию обезжелезивания (в сырую воду, поступающую на фильтры). Учет оборотной воды осуществляется неинструментальным методом.  Производительность водозабора «Березки» составляет 10 000 м3/сут.  Исходная вода подается от 6 скважин, расположенных на 3-х площадках, на станцию обезжелезивания, где происходит ее перемешивание с воздухом, подаваемым от компрессора на трех смесительных аэрационных колоннах напорного типа «Акватон-С-3072-АЗ». Далее обезжелезивание аэрированной воды осуществляется на 24 напорных фильтрах «Акватон-С-3072-7». Обеззараживание очищенной от соединений железа воды осуществляется на ультрафиолетовых установках производства НПО «ЛИТ».  Часть воды после фильтров станции обезжелезивания водозабора «Березки» подается в цех розлива бутилированной воды.  КУП «Солигорскводоканал» обеспечивает централизованное водоснабжение в населенных пунктах Солигорского района, в которых функционируют следующие системы водоснабжения:  1. *Скважина – станция обезжелезивания – водонапорная башня – потребитель*. Вода из скважины насосами подается на станцию обезжелезивания, а далее в водонапорную башню откуда самотеком поступает к потребителю (микр. Поместье, аг. Долгое, аг. Новополесский, аг. Величковичи, аг. Гоцк, аг. Зажевичи, д. Гаврильчицы, аг. Кривичи, д. Хоростово, аг. Краснодворцы, д. Большие Завшицы, д. Песчанка, д. Дубица, аг. Сковшин). В д. Большие Завшицы водоподготовка осуществляется на установке по удалению нитратов. На водозаборе аг. Долгое находится 2 резервуара чистой воды, объемом 200 м3 каждый. На водозаборе аг. Величковичи находится 1 резервуар чистой воды объемом 500 м3. Также на водозаборах аг. Долгое, микр. Поместье учет промывных вод осуществляется инструментальным методом по приборам учета.  В аг. Зажевичи исходная вода из 2 скважин насосами 1-го подъема подается на аэрационную колонну станции, где происходит обогащение воды необходимым количеством кислорода воздуха. Затем исходная вода равномерно распределяется по фильтрам (4 фильтра) и в направлении сверху вниз протекает через слой фильтрующего материала, который располагается в корпусе (предусмотрена также возможность обвода воды, минуя станцию обезжелезивания).  Питьевая вода после прохождения фильтров обезжелезивания подается в сеть потребителям и абонентам, на водопроводной сети расположена 1 водонапорная башня.  В д. Гаврильчицы исходная вода из 2 скважин насосами 1-го подъема подается на аэрационную колонну станции, где происходит обогащение воды необходимым количеством кислорода.  Затем исходная вода равномерно распределяется по фильтрам (9 фильтров) и в направлении сверху вниз протекает через слой фильтрующего материала, который располагается в корпусе (предусмотрена также возможность обвода воды, минуя станцию обезжелезивания).  Питьевая вода после прохождения фильтров обезжелезивания подается в сеть потребителям и абонентам, на водопроводной сети расположена 1 водонапорная башня.  2. *Скважина – водонапорная башня – потребитель*. Вода из скважины подается в водонапорную башню, откуда самотеком поступает к потребителю (д. Домановичи, д. Драчева, д. Вейно, д. Чепели, д. Жабин, д. Погост-2, д. Тесово, аг. Старые Терушки, г.п. Красная Слобода, г.п. Старобин, аг. Октябрь).  3. Скважины – потребитель. Вода насосами из скважин подается в водопроводную сеть к потребителям (аг. Ананчицы, д. Осово, д. Дубеи, д. Погост-1, д. Большой Рожан, д. Саковичи, д. Мозоли, д. Салогощ).  *Схема водоснабжения г. Клецка и Клецкого района*  Водоснабжение г. Клецка осуществляется от водозабора «Лань» и водозабора, расположенного в промышленной зоне г. Клецка (водозабор «Промзона»). Производительность водозабора «Лань» составляет 7 800 м3/сут, производительность водозабора «Промзона» – 7 100 м3/сут.  В состав водозабора «Лань» входят сооружения первого и второго подъема. Сооружениями первого подъема являются 6 скважин. В состав сооружений второго подъема входят:  - станция обезжелезивания (2 фильтра);  - резервуары чистой воды (2 шт. объемом 1000 м3 каждый);  - насосная станция 2-го подъема;  - отстойники системы повторного использования воды (2 шт. объемом 600 м3 каждый);  - шламовые площадки для подсушивания осадка (3 шт.).  Вода от скважин по сборным водоводам подается на станцию обезжелезивания. После обезжелезивания вода подается в РЧВ, где происходит ее обеззараживание гипохлоритом натрия при необходимости. Из РЧВ вода насосами станции второго подъема подается в централизованную систему питьевого водоснабжения. Для подачи воды в централизованную систему питьевого водоснабжения предусмотрено 6 насосных агрегатов.  На водозаборе «Лань» функционирует система повторного использования воды: после последовательной промывки фильтров промывная вода по трубопроводу поступает в отстойники. После отстаивания осадок из нижней части отстойника удаляется установкой УОДН-120-100-65-3-М в течение не менее 80 минут (до полного осветления воды) и сбрасывается на шламовые площадки, периодичность выгрузки осадка из отстойника – 1 раз в квартал. Осветленная вода из отстойников подается на станцию обезжелезивания (в сырую воду, поступающую на фильтры). Учет оборотной воды осуществляется неинструментальным методом.  Водозабор «Промзона» состоит из 6 скважин. Водоподготовка воды осуществляется на станции обезжелезивания с применением 4-х безнапорных фильтров. Обеззараживание воды осуществляется по мере необходимости. Вода после фильтров станции обезжелезивания поступает в три РЧВ, объем 1000 м3 каждый, на водопроводной сети расположена 1 водонапорная башня.  КУП «Солигорскводоканал» обеспечивает централизованное водоснабжение в населенных пунктах Клецкого района, в которых функционируют следующие системы водоснабжения:  1. *Скважина – станция обезжелезивания – водонапорная башня – потребитель*. Вода из скважины насосами подается на станцию обезжелезивания, а далее в водонапорную башню откуда самотеком поступает к потребителю (пос. Рассвет, аг. Заостровечье, аг. Секеричи, аг. Домоткановичи). Учет промывных вод на водозаборе пос. Рассвет осуществляется инструментальным методом по прибору учета, также на водозаборе пос. Рассвет находится резервуар чистой воды объемом 100 м3.  2. *Скважина – водонапорная башня – потребитель*. Вода из скважины подается в водонапорную башню откуда самотеком поступает к потребителю потребитель (аг. Туча, аг. Синявка, аг. Яновичи, д. Заельня, д. Мервины, д. Красная Звезда, аг. Морочь, д. Нарешевичи, аг. Зубки, аг. Нагорное, д. Гурновщина, д. Голынка, д. Драбовщина).  3. *Скважина – станция обезжелезивания – потребитель*. Вода из скважины насосами подается на станцию обезжелезивания, откуда поступает к потребителю (аг. Кухчицы, аг. Щепичи).  4. *Скважина – потребитель*. Вода насосами из скважин подается в водопроводную сеть к потребителям (д. Грицевичи, д. Лазовичи, д. Головачи, д. Воронино, аг. Карацк, д. М. Слобода, Лагерь Нача).  *Схема водоснабжения г. Любань и Любанского района*  Водоснабжение г. Любань осуществляется от водозабора «Костюки», состоящего из 6 скважин. Производительность водозабора составляет 5 600 м3/сут. Вода из скважин подается насосным оборудованием на станцию обезжелезивания на четыре напорных фильтра. Обеззараживание воды осуществляется по мере необходимости. Вода после фильтров станции обезжелезивания поступает в 2 РЧВ, объем 1000 м3 каждый, на водопроводной сети расположено 2 водонапорные башни. Очищенная вода постоянно обеззараживается с применением бактерицидной установки.  КУП «Солигорскводоканал» обеспечивает централизованное водоснабжение в населенных пунктах Любанского района, в которых функционируют следующие системы водоснабжения:  1. *Скважина – станция обезжелезивания – водонапорная башня – потребитель*. Вода из скважины насосами подается на станцию обезжелезивания, а далее в водонапорную башню откуда самотеком поступает к потребителю (г.п. Уречье, д. Сосны-1, д. Загалье, аг. Отрадное, д. Шипиловичи, д. Старые Юрковичи). В д. Загалье водоподготовка осуществляется на установке по удалению нитратов.  2. *Скважина – водонапорная башня – потребитель*.  Вода из скважины подается в водонапорную башню откуда самотеком поступает к потребителю (д. Смольгово, д. Костеши, д. Сосны-2, д. Кузьмичи, д. М.Городятичи, д. Жалы, аг. Осовец, д. Яминск, д. Плюсна, д. Таль, д. Костюки, д. Дубники).  3. *Скважина – станция обезжелезивания – потребитель*. Вода из скважины насосами подается на станцию обезжелезивания, откуда поступает к потребителю (д. Пласток).  3. *Скважина – потребитель*. Вода насосами из скважин подается в водопроводную сеть к потребителям (аг. Сорочи (2 скважины законсервированы, водоснабжение населенного пункта осуществляется от г. Любань), д. Редковичи, д. Заболоть).  *Схема водоснабжения г. Несвижа и Несвижского района*  Водоснабжение г. Несвижа осуществляется от водозабора «Винклеровский», состоящего из 4 скважин. Водоподготовка питьевой воды осуществляется на станции обезжелезивания с применением напорных фильтров. Производительность водозабора составляет 4500 м3/сут.  Вода из скважин подается насосным оборудованием на станцию обезжелезивания на 6 напорных фильтра. Обеззараживание воды осуществляется по мере необходимости. Вода после фильтров станции обезжелезивания поступает в 2 резервуара чистой воды, объем 1900 м3 каждый, на водопроводной сети расположено 2 водонапорные башни.  Часть воды после фильтров станции обезжелезивания водозабора «Винклеровский» подается в цех розлива бутилированной воды по двум водоводам (цех с автоматической линией розлива, цех с ручной линией розлива)  КУП «Солигорскводоканал» обеспечивает централизованное водоснабжение в населенных пунктах Несвижского района, в которых функционируют следующие системы водоснабжения:  1. *Скважина – станция обезжелезивания – водонапорная башня – потребитель*. Вода из скважины насосами подается на станцию обезжелезивания, а далее в водонапорную башню откуда самотеком поступает к потребителю (г.п. Городея, аг. Новогородейский, д. Старые Новоселки). В г.п. Городея, расположено 2 станции обезжелезивания, учет промывных вод на одной станции обезжелезивания, осуществляется неинструментальным методом, а на другой - по прибору учета. Также в г.п. Городея находится 2 резервуара чистой воды по 500 м3 и 100 м3.  2. *Скважина – водонапорная башня – потребитель*. Вода из скважины подается в водонапорную башню откуда самотеком поступает к потребителю потребитель (г.п. Городея (Льнозавод), д. Завитая, д. Новые Новоселки, д. Карцевичи (ОКС), д. Студенки, д. Амлынцы, д. Петуховщина, д. Осмолово, д. Леоновичи, д. Ужанка, д. Малявщина).  3. *Скважина – станция обезжелезивания – потребитель*. Вода из скважины насосами подается на станцию обезжелезивания, откуда поступает к потребителю (д. Сейловичи).  *4. Скважины – потребитель.* Вода насосами из скважин подается в водопроводную сеть к потребителям (аг. Снов, аг. Ударный, д. Карцевичи). |
| 2 | Схема канализации, включая систему дождевой канализации | *Схема водоотведения г. Солигорска и Солигорского района*  Хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды г. Солигорска поступают на очистные сооружения биологической очистки в искусственных условиях с доочисткой на биологических прудах, проектной мощностью – 43 700 м3/сут. Очистные сооружения расположены в д. Дубеи. В состав очистных сооружений входят:  - приемная камера (в приемную камеру очистных сооружений поступают сточные воды от населения, предприятий и организаций посредством 11 трубопроводов);  - здание решеток (здание решеток оборудовано тремя решетками РМУ-3 (2 рабочие, 1 резервная), задержанные решеткой отбросы вывозятся на ТБО);  - песколовки и песковые площадки (две горизонтальные песколовки с круговым движением воды, осевший в песколовках песок удаляется гидроэлеваторами на 2 песковые площадки объемом по 19 м3, общей площадью 440 м2);  - первичные радиальные отстойники (постоянно в работе находятся пять первичных отстойников, из которых три на 3-ей очереди и два на 1-й очереди. Вещества, всплывающие на поверхность, удаляются с помощью устройства, состоящего из бункера и конструктивного комплекса илоскреба, плавающие вещества собираются в колодец-жиросборник, осадок из отстойников удаляется на иловые площадки);  - насосная станция сырого осадка первой очереди;  - насосная станция сырого осадка второй очереди;  - аэротенки (два аэротенка: один 3-х секционный 2-х коридорный, второй 2-х секционный 2-х коридорный. Для обеспечения нормальной жизнедеятельности микроорганизмов в аэротенк должен непрерывно поступать кислород, который используется в биохимических процессах.);  - вторичные радиальные отстойники (4 вторичных радиальных отстойника диаметром 24 м. Возвратный активный ил перекачивается в аэротенки, а избыточный ил удаляется путем поступления в приемный резервуар канализационной насосной станции № 2 с последующей откачкой на иловые площадки);  - биологические пруды (доочистка осуществляется на 3-х каскадных двухступенчатых биопрудах с пневматической среднепузырчатой аэрацией. Воздух подается в биопруды по перфорированным полиэтиленовым трубам, проложенным перпендикулярно потоку сточных вод);  - воздуходувки;  - насосная станция откачки избыточного ила;  - иловые площадки (6 карт, площадь – 440 га).  После очистки сточные воды сбрасываются в водоотводящий канал длиной 1,71 км и далее по мелиоративному каналу (Кривичский канал) длиной 29 км поступают в р. Морочь.  В д. Драчева Солигорского района также расположены очистные сооружения биологической очистки в искусственных условиях, производительностью 55 м3/сут. В состав очистных сооружений входят:  - приемная камера (в приемную камеру очистных сооружений поступают сточные воды посредством 2 трубопроводов);  - песколовка (2 шт., удаление песка из песколовок осуществляется вручную на иловые площадки);  - первичный отстойник (резервуар-усреднитель) (2 шт. – в работе находится 1. Образующийся осадок удаляется вручную на иловые площадки, при регулярной чистке первичного отстойника, которая осуществляется следующим образом: сточные воды из первичного отстойника перекачиваются в биологической реактор, осадок образующийся на дне первичного отстойника вручную удаляется на иловые площадки, затем осуществляется мойка первичного отстойника чистой водой);  - биологический реактор (биологический реактор включает приемную камеру (емкость-усреднитель, в которую поступают сточные воды из первичного отстойника), аэротенк, вторичный отстойник).  Сброс сточных вод после очистных сооружений биологической очистки в искусственных условиях, осуществляется через мелиоративный канал длиной около 22 км в р. Случь.  Также в 7 сельских населенных пунктах Солигорского района эксплуатируются очистные сооружения биологической очистки в естественных условиях – поля фильтрации (г.п. Красная Слобода, д. Величковичи, аг. Новополесский, д. Салогощ, аг. Гоцк, д. Долгое, д. Домановичи).  Сточные воды, образующиеся при водоподготовке (промывка фильтров станции обезжелезивания, резервуаров чистой воды, водонапорных башен), сбрасываются:  - водозабор «Белевичи» – через мелиоративный канал в р. Волка;  - водозабор аг. Зажевичи – через мелиоративный канал в р. Случь;  - водозабор аг. Гаврильчицы – через мелиоративный канал в р. Лань;  - в остальных населенных пунктах на очистные сооружения КУП «Солигорскводоканал» (посредством централизованных сетей водоотведения или ассенизационным транспортом).  *Схема водоотведения г. Клецка и Клецкого района*  В г. Клецке и Клецком районе эксплуатируются 11 очистных сооружений:  - в 10 населенных пунктах очистные сооружения биологической очистки в естественных условиях, представленные полями фильтрации (г. Клецк, аг. Заостровечье, аг. Морочь, аг. Кухчицы, д. Красная Звезда, д. Грицевичи, аг. Щепичи, аг. Домоткановичи, аг. Синявка, аг. Зубки, аг. Нагорное);  - в п. Рассвет – очистные сооружения биологической очистки в искусственных условиях с доочисткой на биологических прудах, проектной производительностью 200 м3/сут. В состав очистных сооружений, расположенных в п. Рассвет входят:  1. Приемная камера (сточные воды п. Рассвет поступают самотеком на канализационную насосную станцию и далее напорным трубопроводом перекачиваются на приемную камеру очистных сооружений, в которой установлено 2 решетки, чистка решеток осуществляется вручную);  2. Аэротенк (1 шт., аэротенк оборудован пневматической аэрацией. В аэротенке происходит адсорбция органических загрязнений сточных вод и минерализация части легко окисляющихся веществ. Для обеспечения жизнедеятельности микроорганизмов в аэротенк должен непрерывно поступать кислород, который используется в биохимических процессах);  3. Вторичный отстойник (1 шт., иловая смесь из аэротенка поступает во вторичный отстойник, из вторичного отстойника очищенные сточные воды перекачиваются в контактный резервуар, активный ил из вторичного отстойника перекачивается в аэротенк, избыточный ил перекачивается в резервуар для стабилизации избыточного ила);  4. Стабилизатор ила (1 шт.);  5. Иловые площадки (6 шт., в настоящее время иловые площадки не эксплуатируются, и стабилизированный избыточный ил находится в резервуаре для стабилизации ила);  6. Биологические пруды (3 шт. – 2 рабочих, 1 резервный).  Сброс очищенных сточных вод осуществляется через мелиоративный канал длиной около 3,9 км в р. Цепра.  Сточные воды, образующиеся при водоподготовке (промывка фильтров станции обезжелезивания, резервуаров чистой воды, водонапорных башен), отводятся на очистные сооружения КУП «Солигорскводоканал» (посредством централизованных сетей водоотведения или ассенизационным транспортом).  *Схема водоотведения г. Любань и Любанского района*  Хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды г. Любань, поступают на очистные сооружения биологической очистки в искусственных условиях с доочисткой на биологических прудах, производительностью – 2400 м3/сут. В состав очистных сооружений входят:  - приемная камера (в приемную камеру очистных сооружений сточные воды от населения, предприятий и организаций поступают 5 трубопроводами);  - песколовки (две горизонтальные песколовки с круговым движением воды, в песколовке песок удаляется под гидростатическим давлением на песковую площадку, отстоянная вода из песковой площадки, поступает на иловые площадки);  - первичные отстойники (осветлители-перегниватели) – (3 шт., в осветлителях-перегнивателях осуществляется осветлением воды, а также сбраживание и уплотнение выпавшего осадка, осадок перекачивается на иловые площадки);  - аэротенк (один 4-х секционный аэротенк, в аэротенке происходит адсорбция органических загрязнений сточных вод и минерализация части легко окисляющихся веществ. Для обеспечения нормальной жизнедеятельности микроорганизмов в аэротенках должен непрерывно поступать кислород, который используется в биохимических процессах. Воздух подается в аэротенк трубовоздуходувкой.);  - вторичные отстойники (два вторичных радиальных отстойника. Активный ил из вторичных отстойников направляется в резервуар активного ила насосной станции, откуда насосами подается в аэротенк, избыточный ил поступает в камеру №1 (осветления) перед осветлителями-перегнивателями. Осадок, выпавший в камере осветления, удаляется под гидростатическим давлением и по самотечному трубопроводу, направляется в резервуар сырого осадка, откуда насосами иловой насосной станции, расположенной в блоке производственных и бытовых помещений, возвращается в камеру перегнивания осветлителя-перегнивателя для сбраживания.);  - биологические пруды доочистки (3 шт.);  - песковые площадки (2 шт.);  - иловые площадки (4 шт. – иловая вода от иловых площадок, иловой насосной станцией перекачивается в лоток перед осветлителями-перегнивателями);  - резервуар активного ила;  - резервуар сырого осадка;  - хлораторная (не функционирует, используется как склад);  - воздуходувки;  - карты полей фильтрации для приема сточных вод от ассенизационного автотранспорта (4 шт.).  В период чистки биопрудов, осуществляется разделение потока сточных вод после вторичных отстойников. Сточные воды после вторичных отстойников по открытому лотку Вентури, на котором установлен ультразвуковой прибор учета, поступают на биологические пруды (3 шт. – 2 карты рабочие, 1 карта находится на стадии рекультивации) и на карту полей фильтрации, 2 карты используются для приема сточных вод от ассенизационного транспорта  Выпуск сточных вод после очистных сооружений осуществляется через мелиоративный канал (Колоднянский канал) длиной более 1 км в р. Оресса.  В 8 населенных пунктах Любанского района для очистки сточных вод эксплуатируются очистные сооружения биологической очистки в естественных условиях, представленные полями фильтрации (п. Сорочи, г.п. Уречье, д. Редковичи, д. Отрадное, д. Сосны-2, д. Сосны-1, д. Смольгово, д. Осовец).  Сточные воды, образующиеся при водоподготовке (промывка фильтров станции обезжелезивания, резервуаров чистой воды, водонапорных башен), отводятся на очистные сооружения КУП «Солигорскводоканал» (посредством централизованных сетей водоотведения или ассенизационным транспортом).  *Схема водоотведения г. Несвижа и Несвижского района*  Хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды г. Несвижа поступают на очистные сооружения биологической очистки в искусственных условиях с доочисткой на биологических прудах, проектной мощностью – 4400 м3/сут. В состав очистных сооружений входят:  - приемная камера (в приемную камеру очистных сооружений поступают сточные воды от потребителей и абонентов посредством 2 трубопроводов и 1 трубопроводом поступают собственные сточные воды очистных сооружений (иловая вода и хозяйственно-бытовые сточные воды));  - песколовки и песковые площадки (две радиальные песколовки диаметром 4 м каждая. Удаление песка из песколовок осуществляется после его взмучивания гидроэлеваторами на песковые площадки. Отстоявшаяся вода с песковых площадок поступает на КНС, расположенную на территории очистных сооружений);  - первичные отстойники (6 первичных двухъярусных отстойников диаметром 12 м каждый. В верхней части отстойника расположены осадочные желоба, работающие как горизонтальные отстойники, ниже их – цилиндрическая и конусная части служат для сбраживания и уплотнения осадка (септическая камера). Сброженный осадок из септической камеры удаляется по трубе под гидростатическим напором в колодец и далее на иловые площадки.);  - аэротенки (4 двухкоридорных аэротенка. Подача сточной воды по секциям осуществляется через отверстия в лотке, снабженные щитовыми затворами. Подача активного ила производится по трубопроводам в начало первого коридора каждой секции из илового колодца. В качестве аэраторов предусмотрены щелевые трубы из винипласта);  - вторичные отстойники (4 вторичных вертикальных отстойника диаметром 9 м. Осадок в виде ила из вторичных вертикальных отстойников поступает в иловый колодец, из которого возвратный активный ил поступает в аэротенки, а избыточный ил перекачивается на иловые площадки.);  - контактные резервуары (2 шт.);  - биологические пруды (3 шт., переливного типа);  - иловые площадки (4 шт., площадь –0,27 га. Отстоявшаяся иловая вода с иловых площадок поступает на КНС, расположенную на территории предприятия, для дальнейшей перекачки в приемную камеру).  После очистных сооружений сточные воды сбрасываются напрямую в р. Уша.  В 4 населенных пунктах Несвижского района для очистки сточных вод эксплуатируются очистные сооружения биологической очистки в естественных условиях, представленные полями фильтрации (г.п. Городея, д. Осмолово. п. Ганусово, п. Новогородейский).  Сточные воды, образующиеся при водоподготовке (промывка фильтров станции обезжелезивания, резервуаров чистой воды, водонапорных башен), отводятся на очистные сооружения КУП «Солигорскводоканал» (посредством централизованных сетей водоотведения или ассенизационным транспортом). |

Характеристика водозаборных сооружений, предназначенных для изъятия поверхностных вод

Таблица 8

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

Нет

Характеристика водозаборных сооружений, предназначенных для добычи подземных вод

Таблица 9

| № п/п | Водозаборные сооружения, предназначенные для добычи подземных вод | | | | | | | Количество средств измерений расхода (объема) добываемых вод |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| всего | 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 Солигорский район: | | | | | | | | |
| 1 | 75 | Действующие – 74;  готовится к тампонажу – 1 | 24 | 214 | 3441,86 | 5,76 | 288 | 74 |
| Для добычи пресных вод Клецкий район: | | | | | | | | |
| 2 | 57 | Действующие – 57  (в т.ч. резервные – 4) | 24 | 230 | 1494,3 | 6 | 80 | 53 |
| Для добычи пресных вод Несвижский район: | | | | | | | | |
| 3 | 34 | Действующие – 34  (в т.ч. резервные – 1) | 43 | 240 | 1009,6 | 7,6 | 60 | 33 |
| Для добычи пресных вод Любанский район | | | | | | | | |
| 4 | 46 | Действующие – 42  (в т.ч. законсерв. – 4) | 22 | 170 | 1060 | 6 | 70 | 42 |

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 | Механическая и биологическая очистка в искусственных условиях (д. Дубеи) | Блок механической очистки:  - приемная камера;  - здание решеток;  - радиальные песколовки (2 шт.) и песковые площадки;  - первичные радиальные отстойники (4 шт.);  - насосная станция сырого осадка (2 шт.);  Блок биологической очистки:  - аэротенки;  - вторичные радиальные отстойники (4 шт.);  - илоуплотнители (2 шт.) с насосной станцией уплотненного ила;  - воздуходувно-насосная станция;  - иловые площадки;  - биологические пруды.  Насосная станция хоз-бытовых и дренажных сточных вод (2 шт.).  Биологические пруды – площадь 13 га.  Иловые площадки – 6 шт., площадь – 7,8 га.  Песковые площадки – 2 шт., площадь – 440 га. | 80 177 | 24245,6 | инструментальным (с применением средств измерений) методом  MJK713 |
| 2 | Механическая и биологическая очистка в искусственных условиях (г. Любань) | Блок механической очистки: - приемная камера;  - решетки (2 шт.);  - песколовки (2 шт.);  Блок биологической очистки: - осветлители-перегниватели (3 шт.);  - аэротенки;  - вторичные отстойники (2 шт.);  - воздуходувно-насосная станция;  - поля фильтрации (4 карт);  - биологические пруды.  Биологические пруды – 3 шт., площадь – 1,3 га. Иловые площадки – 4 шт., площадь – 0,25 га. Бункер для обезвоживания песка. | 2400 | 2303,1 | инструментальным (с применением средств измерений) методом  Взлет РСЛ-212/1400202 |
| 3 | Механическая и биологическая очистка в искусственных условиях (д. Драчева) | Блок механической очистки:  - приемная камера; - песколовки (2 шт.); - первичный отстойник (2 шт.); Блок биологической очистки:  - биологический реактор; Иловые площадки (2 шт.). | 55 | 25,9 | инструментальным (с применением средств измерений) методом  MQV 99-5 |
| 4 | Механическая и биологическая очистка в искусственных условиях (г. Несвиж) | Блок механической очистки: - приемная камера;  - горизонтальные песколовки (2 шт.) и песковые площадки;  - двухъярусные отстойники (6 шт.);  Блок биологической очистки: - аэротенки (4 шт.);  - вторичные отстойники (4 шт.);  - контактные резервуары (2 шт.);  - биологические пруды – 3 шт. Иловые площадки – 4 карты, площадь – 0,27 га. | 4400 | 4034,6 | инструментальным (с применением средств измерений) методом  ЭЛСИ-РС-2000 |
| 5 | Механическая и биологическая очистка в искусственных условиях (п. Рассвет, Клецкий р-н) | Блок механической очистки:  - приемная камера;  - решетки – 2 шт. Блок биологической очистки:  - аэротенк (КУ200);  - вторичный отстойник;  - стаблизатор избыточного ила;  - контактный резервуар;  - биологические пруды (3 шт.);  - иловые площадки (6 шт.). | 200 | 37,7 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 6 | Механическая и биологическая очистка в естественных условиях (п. Сорочи, Любанский р-н) | Блок механической очистки: - приемная камера; - песколовка (1 шт.);  Блок биологической очистки: - поля фильтрации, площадь – 3895 м2. | 208 | 71,9 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 7 | Биологическая очистка в естественных условиях (г.п. Уречье, Любанский р-н) | - приемная камера (1 шт.); - поля фильтрации (4 карты), площадь – 40 га. | 354 | 176,3 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 8 | Биологическая очистка в естественных условиях (д. Редковичи, Любанский р-н) | - приемная камера (1 шт.);  - поля фильтрации (2 карты), площадь – 1,2 га. | 52 | 20,5 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 9 | Биологическая очистка в естественных условиях (д. Отрадное, Любанский р-н) | - приемная камера (1 шт.);  - поля фильтрации (4 карты), площадь – 1 га. | 45 | 43,3 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 10 | Биологическая очистка в естественных условиях (д. Сосны-2, Любанский р-н) | - приемная камера (1 шт.);  - поля фильтрации (2 карты), площадь – 8,45 га. | 40 | 34,2 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 11 | Механическая и биологическая очистка в естественных условиях (д. Сосны-1, Любанский р-н) | - приемная камера (1 шт.);  - двухъярусный отстойник (2 шт.);  - поля фильтрации (2 карты), - площадь – 4,225 га. | 44,4 | 27,7 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 12 | Биологическая очистка в естественных условиях (д.Смольгово, Любанский р-н) | - приемная камера (1 шт.);  - поля фильтрации (2 карты), площадь – 9,6 га. | 400 | 24,0 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 13 | Биологическая очистка в естественных условиях (д. Осовец, Любанский р-н) | - приемная камера (1 шт.);  - поля фильтрации (2 карты), площадь – 2 га. | 40 | 19,2 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 14 | Биологическая очистка в естественных условиях  (г.п. Городея, Несвижский р-н) | - приемная камера (2 шт.);  - поля фильтрации (5 карт), площадь –9,63 га. | 2700 | 497,9 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 15 | Биологическая очистка в естественных условиях  (д. Осмолово, Несвижский р-н) | - приемная камера (2 шт.); - поля фильтрации (4 карты), площадь – 9,6 га. | 300 | 41,2 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 16 | Биологическая очистка в естественных условиях  (п. Ганусово, Несвижский р-н) | - приемная камера (2 шт.);  - поля фильтрации (4 карты), площадь –1,1 га. | 300 | 298,7 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 17 | Биологическая очистка в естественных условиях  (п. Новогородейский, Несвижский р-н) | - приемная камера (2 шт.);  - поля фильтрации (4 карты), площадь – 1,2 га. | 300 | 82,9 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 18 | Биологическая очистка в естественных условиях  (г. Клецк) | - приемная камера;  - песколовка; - отстойники – 3 шт.; - 6 карт полей фильтрации, площадь – 6,1 га. | 2300 | 2870,2 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 19 | Механическая и биологическая очистка в естественных условиях (д. Заостровечье, Клецкий р-н) | - приемная камера;  - двухъярусный отстойник (1 шт.);  - поля фильтрации (4 карты), площадь – 1,6 га. | 700 | 58,3 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 20 | Механическая и биологическая очистка в естественных условиях (д. Морочь, Клецкий р-н) | - приемная камера; - двухъярусный отстойник (1 шт.); - поля фильтрации (4 карты), площадь – 1,8 га. | 700 | 61,3 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 21 | Механическая и биологическая очистка в естественных условиях  (д. Кухчицы, Клецкий р-н) | - приемная камера;  - двухъярусный отстойник (1 шт.);  - поля фильтрации (2 карты), площадь – 0,5 га. | 100 | 18,6 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 22 | Механическая и биологическая очистка в естественных условиях (д. Красная Звезда, Клецкий р-н) | - приемная камера;  - двухъярусный отстойник (1 шт.);  - поля фильтрации (2 карты), площадь – 0,8 га. | 100 | 14,2 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 23 | Механическая и биологическая очистка в естественных условиях  (д. Грицевичи, Клецкий р-н) | - приемная камера (1 шт.);  - двухъярусный отстойник (1 шт.);  - поля фильтрации (2 карты), площадь – 0,5 га. | 90 | 14,6 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 24 | Механическая и биологическая очистка в естественных условиях (д. Щепичи, Клецкий р-н) | - приемная камера; - отстойник (1 шт.); - поля фильтрации (3 карты), площадь – 1,4 га. | 250 | 33,7 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 25 | Механическая и биологическая очистка в естественных условиях (д. Домоткановичи, Клецкий р-н) | - приемная камера;  - двухъярусный отстойник (1 шт.); - поля фильтрации (2 карты), площадь – 0,5 га. | 100 | 18,6 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 26 | Биологическая очистка в естественных условиях  (аг. Синявка, Клецкий р-н) | - приемная камера; - поля фильтрации (2 карты), площадь – 0,5 га. | 100 | 31,2 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 27 | Механическая и биологическая очистка в естественных условиях  (д. Зубки, Клецкий р-н) | - приемная камера; - двухъярусный отстойник (1 шт.); - поля фильтрации (2 карты), площадь – 0,5 га. | 100 | 15,8 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 28 | Механическая и биологическая очистка в естественных условиях  (д. Нагорное, Клецкий р-н) | - приемная камера; - двухъярусный отстойник (1 шт.); - поля фильтрации (2 карты), площадь – 0,5 га. | 100 | 12,4 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 29 | Механическая и биологическая очистка в естественных условиях (п. Красная Слобода, Солигорский  р-н) | - приемная камера;  - 2 двухъярусных отстойника;  - песколовки;  - 4 карты полей фильтрации, площадь – 1,68 га. | 260 | 220,3 | неинструментальным (расчетным) методом |
| - приемная камера;  - горизонтальный отстойник;  - 4 карты полей фильтрации, площадь – 0,6 га. | 90 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 30 | Механическая и биологическая очистка в естественных условиях (д. Величковичи, Солигорский  р-н) | - приемная камера;  - песколовка;  - двухъярусный отстойник;  - 6 карт полей фильтрации, площадь – 5,2 га. | 780 | 176,0 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 31 | Механическая и биологическая очистка в естественных условиях (п. Новополесский, Солигорский  р-н) | - приемная камера;  - песколовка;  - 2 двухъярусных отстойника объемом 170 м3 каждый;  - 4 карты полей фильтрации, площадь – 4,0 га. | 600 | 135,5 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 32 | Механическая и биологическая очистка в естественных условиях (д. Сологощ, Солигорский  р-н) | - приемная камера;  - двухъярусный отстойник;  - 4 карты полей фильтрации, площадь – 2,9 га | 435 | 2,5 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 33 | Механическая и биологическая очистка в естественных условиях  (д. Гоцк, Солигорский  р-н) | - приемная камера;  - двухъярусный отстойник;  - 4 карты полей фильтрации, площадь – 3,6 га. | 540 | 59,2 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 34 | Механическая и биологическая очистка в естественных условиях (д. Долгое, Солигорский  р-н) | - приемная камера;  - 2 двухъярусных отстойника;  - иловая площадка;  - 6 карт полей фильтрации, площадь – 3,6 га. | 540 | 122,1 | неинструментальным (расчетным) методом |
| 35 | Механическая и биологическая очистка в естественных условиях  (д. Домановичи, Солигорский  р-н) | - приемная камера;  - песколовка;  - двухъярусный отстойник;  - 4 карты полей фильтрации, площадь – 1,2 га. | 180 | 3,2 | неинструментальным (расчетным) методом |

Характеристика объемов водопотребления и водоотведения

Таблица 11

| п/п | Наименование показателей | Единица измерения | Водопотребление и водоотведение | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фактическое  2019 год | нормативно-расчетное | | | | | | | | | |
| 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
| год | год | год | год | год | год | год | год | год | год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| 1 | Добыча (изъятие) вод – всего | куб. м/сутки | 35039,8 | 41480,1 | 44984,1 | 48488,1 | 51992,1 | 55496,0 | 59000,0 | 62504,0 | 66008,0 | 69512,0 | 73016,0 |
| тыс. куб. м/год | 12789,5 | 15140,2 | 16419,2 | 17698,1 | 18977,1 | 20256,1 | 21535,0 | 22814,0 | 24092,9 | 25371,9 | 26650,8 |
| г. Солигорск, Солигорский р-н | куб. м/сутки | 20358,5 | 22394,3 | 24430,2 | 26466,0 | 28501,9 | 30537,7 | 32573,6 | 34609,4 | 36645,2 | 38681,1 | 40716,9 |
| тыс. куб. м/год | 7430,8 | 8173,9 | 8917,0 | 9660,1 | 10403,2 | 11146,3 | 11889,3 | 12632,4 | 13375,5 | 14118,6 | 14861,7 |
| г. Несвиж, Несвижский р-н | куб. м/сутки | 5294,8 | 6883,3 | 7412,7 | 7942,2 | 8471,7 | 9001,2 | 9530,7 | 10060,2 | 10589,6 | 11119,1 | 11648,6 |
| тыс. куб. м/год | 1932,6 | 2512,4 | 2705,7 | 2898,9 | 3092,2 | 3285,4 | 3478,7 | 3672,0 | 3865,2 | 4058,5 | 4251,7 |
| г. Клецк, Клецкий р-н | куб. м/сутки | 5460,9 | 7099,1 | 7645,2 | 8191,3 | 8737,4 | 9283,5 | 9829,6 | 10375,7 | 10921,7 | 11467,8 | 12013,9 |
| тыс. куб. м/год | 1993,2 | 2591,2 | 2790,5 | 2989,8 | 3189,1 | 3388,5 | 3587,8 | 3787,1 | 3986,4 | 4185,8 | 4385,1 |
| г. Любань, Любанский р-н | куб. м/сутки | 3925,7 | 5103,4 | 5496,0 | 5888,5 | 6281,1 | 6673,7 | 7066,2 | 7458,8 | 7851,4 | 8243,9 | 8636,5 |
| тыс. куб. м/год | 1432,9 | 1862,7 | 2006,0 | 2149,3 | 2292,6 | 2435,9 | 2579,2 | 2722,5 | 2865,7 | 3009,0 | 3152,3 |
| 1.1 | В том числе: | куб. м/сутки | 35039,8 | 41480,1 | 44984,1 | 48488,1 | 51992,1 | 55496,0 | 59000,0 | 62504,0 | 66008,0 | 69512,0 | 73016,0 |
| подземных вод | тыс. куб. м/год | 12789,5 | 15140,2 | 16419,2 | 17698,1 | 18977,1 | 20256,1 | 21535,0 | 22814,0 | 24092,9 | 25371,9 | 26650,8 |
| г. Солигорск, Солигорский р-н | куб. м/сутки | 20358,5 | 22394,3 | 24430,2 | 26466,0 | 28501,9 | 30537,7 | 32573,6 | 34609,4 | 36645,2 | 38681,1 | 40716,9 |
| тыс. куб. м/год | 7430,8 | 8173,9 | 8917,0 | 9660,1 | 10403,2 | 11146,3 | 11889,3 | 12632,4 | 13375,5 | 14118,6 | 14861,7 |
| г. Несвиж, Несвижский р-н | куб. м/сутки | 5294,8 | 6883,3 | 7412,7 | 7942,2 | 8471,7 | 9001,2 | 9530,7 | 10060,2 | 10589,6 | 11119,1 | 11648,6 |
| тыс. куб. м/год | 1932,6 | 2512,4 | 2705,7 | 2898,9 | 3092,2 | 3285,4 | 3478,7 | 3672,0 | 3865,2 | 4058,5 | 4251,7 |
| г. Клецк, Клецкий р-н | куб. м/сутки | 5460,9 | 7099,1 | 7645,2 | 8191,3 | 8737,4 | 9283,5 | 9829,6 | 10375,7 | 10921,7 | 11467,8 | 12013,9 |
| тыс. куб. м/год | 1993,2 | 2591,2 | 2790,5 | 2989,8 | 3189,1 | 3388,5 | 3587,8 | 3787,1 | 3986,4 | 4185,8 | 4385,1 |
| г. Любань, Любанский р-н | куб. м/сутки | 3925,7 | 5103,4 | 5496,0 | 5888,5 | 6281,1 | 6673,7 | 7066,2 | 7458,8 | 7851,4 | 8243,9 | 8636,5 |
| тыс. куб. м/год | 1432,9 | 1862,7 | 2006,0 | 2149,3 | 2292,6 | 2435,9 | 2579,2 | 2722,5 | 2865,7 | 3009,0 | 3152,3 |
| 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 | 604,9 | 677,7 | 742,3 | 806,8 | 871,4 | 936,0 | 1000,5 | 1073,2 | 1137,8 | 1202,4 | 1266,9 |
| тыс. куб. м/год | 220,8 | 247,4 | 270,9 | 294,5 | 318,1 | 341,6 | 365,2 | 391,7 | 415,3 | 438,9 | 462,4 |
| г. Солигорск, Солигорский р-н | куб. м/сутки | 563,7 | 620,1 | 676,4 | 732,8 | 789,2 | 845,5 | 901,9 | 958,3 | 1014,6 | 1071,0 | 1127,4 |
| тыс. куб. м/год | 205,7 | 226,3 | 246,9 | 267,5 | 288,0 | 308,6 | 329,2 | 349,8 | 370,3 | 390,9 | 411,5 |
| г. Несвиж, Несвижский р-н | куб. м/сутки | 0,41 | 0,54 | 0,58 | 0,62 | 0,66 | 0,70 | 0,74 | 0,79 | 0,83 | 0,87 | 0,91 |
| тыс. куб. м/год | 0,15 | 0,20 | 0,21 | 0,23 | 0,24 | 0,26 | 0,27 | 0,29 | 0,30 | 0,32 | 0,33 |
| г. Клецк, Клецкий р-н | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| г. Любань, Любанский р-н | куб. м/сутки | 40,8 | 57,1 | 65,2 | 73,4 | 81,6 | 89,7 | 97,9 | 114,2 | 122,3 | 130,5 | 138,7 |
| тыс. куб. м/год | 14,9 | 20,8 | 23,8 | 26,8 | 29,8 | 32,7 | 35,7 | 41,7 | 44,7 | 47,6 | 50,6 |
| 3 | Использование воды на собственные нужды (по целям водопользования) – всего | куб. м/сутки | 2352,2 | 3134,9 | 3389,9 | 3644,9 | 3900,0 | 4155,0 | 4410,0 | 4665,0 | 4920,0 | 5175,0 | 5430,0 |
| тыс. куб. м/год | 858,5 | 1144,2 | 1237,3 | 1330,4 | 1423,5 | 1516,6 | 1609,6 | 1702,7 | 1795,8 | 1888,9 | 1982,0 |
| 3.1 | В том числе: | куб. м/сутки | 17,6 | 22,6 | 24,5 | 26,5 | 28,4 | 30,4 | 32,3 | 34,3 | 36,3 | 38,2 | 40,2 |
| на хозяйственно-питьевые нужды | тыс. куб. м/год | 6,4 | 8,2 | 9,0 | 9,7 | 10,4 | 11,1 | 11,8 | 12,5 | 13,2 | 13,9 | 14,7 |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | 13,9 | 15,3 | 16,7 | 18,1 | 19,5 | 20,9 | 22,3 | 23,7 | 25,1 | 26,5 | 27,9 |
| тыс. куб. м/год | 5,1 | 5,6 | 6,1 | 6,6 | 7,1 | 7,6 | 8,1 | 8,6 | 9,2 | 9,7 | 10,2 |
| г. Солигорск, Солигорский р-н | куб. м/сутки | 13,9 | 15,3 | 16,7 | 18,1 | 19,5 | 20,9 | 22,3 | 23,7 | 25,1 | 26,5 | 27,9 |
| тыс. куб. м/год | 5,1 | 5,6 | 6,1 | 6,6 | 7,1 | 7,6 | 8,1 | 8,6 | 9,2 | 9,7 | 10,2 |
| г. Несвиж, Несвижский р-н | куб. м/сутки | 3,2 | 4,2 | 4,5 | 4,8 | 5,2 | 5,5 | 5,8 | 6,1 | 6,5 | 6,8 | 7,1 |
| тыс. куб. м/год | 1,2 | 1,5 | 1,7 | 1,8 | 1,9 | 2,0 | 2,1 | 2,2 | 2,4 | 2,5 | 2,6 |
| г. Клецк, Клецкий р-н | куб. м/сутки | 0,08 | 2,59 | 2,79 | 2,99 | 3,19 | 3,38 | 3,58 | 3,78 | 3,98 | 4,18 | 4,38 |
| тыс. куб. м/год | 0,03 | 0,94 | 1,02 | 1,09 | 1,16 | 1,24 | 1,31 | 1,38 | 1,45 | 1,53 | 1,60 |
| г. Любань, Любанский р-н | куб. м/сутки | 0,36 | 0,47 | 0,51 | 0,55 | 0,58 | 0,62 | 0,66 | 0,69 | 0,73 | 0,77 | 0,80 |
| тыс. куб. м/год | 0,13 | 0,17 | 0,19 | 0,20 | 0,21 | 0,23 | 0,24 | 0,25 | 0,27 | 0,28 | 0,29 |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| г. Солигорск, Солигорский р-н | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| г. Несвиж, Несвижский р-н | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| г. Клецк, Клецкий р-н | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| г. Любань, Любанский р-н | 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 (технологические расходы) | куб. м/сутки | 2330,8 | 3105,2 | 3356,6 | 3608,1 | 3859,5 | 4110,9 | 4362,4 | 4613,8 | 4865,3 | 5116,7 | 5368,1 |
| тыс. куб. м/год | 850,7 | 1133,4 | 1225,2 | 1316,9 | 1408,7 | 1500,5 | 1592,3 | 1684,0 | 1775,8 | 1867,6 | 1959,4 |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| г. Солигорск, Солигорский р-н | куб. м/сутки | 647,6 | 899,3 | 981,1 | 1062,8 | 1144,6 | 1226,4 | 1308,1 | 1389,9 | 1471,6 | 1553,4 | 1635,1 |
| тыс. куб. м/год | 236,4 | 328,3 | 358,1 | 387,9 | 417,8 | 447,6 | 477,5 | 507,3 | 537,1 | 567,0 | 596,8 |
| г. Несвиж, Несвижский р-н | куб. м/сутки | 644,6 | 886,2 | 954,4 | 1022,6 | 1090,8 | 1158,9 | 1227,1 | 1295,3 | 1363,5 | 1431,6 | 1499,8 |
| тыс. куб. м/год | 235,3 | 323,5 | 348,4 | 373,2 | 398,1 | 423,0 | 447,9 | 472,8 | 497,7 | 522,5 | 547,4 |
| г. Клецк, Клецкий р-н | куб. м/сутки | 746,6 | 885,8 | 954,0 | 1022,1 | 1090,2 | 1158,4 | 1226,5 | 1294,7 | 1362,8 | 1430,9 | 1499,1 |
| тыс. куб. м/год | 272,5 | 323,3 | 348,2 | 373,1 | 397,9 | 422,8 | 447,7 | 472,6 | 497,4 | 522,3 | 547,2 |
| г. Любань, Любанский р-н | куб. м/сутки | 292,1 | 433,8 | 467,2 | 500,5 | 533,9 | 567,3 | 600,6 | 634,0 | 667,4 | 700,7 | 734,1 |
| тыс. куб. м/год | 106,6 | 158,3 | 170,5 | 182,7 | 194,9 | 207,1 | 219,2 | 231,4 | 243,6 | 255,8 | 267,9 |
| на иные нужды (бутилирование пресной воды) | куб. м/сутки | 3,77 | 7,14 | 8,76 | 10,38 | 12,01 | 13,63 | 15,25 | 16,87 | 18,49 | 20,11 | 21,74 |
| тыс. куб. м/год | 1,38 | 2,61 | 3,20 | 3,79 | 4,38 | 4,97 | 5,57 | 6,16 | 6,75 | 7,34 | 7,93 |
| г. Солигорск, Солигорский р-н | куб. м/сутки | 3,11 | 6,22 | 7,78 | 9,34 | 10,89 | 12,45 | 14,01 | 15,56 | 17,12 | 18,67 | 20,23 |
| тыс. куб. м/год | 1,14 | 2,27 | 2,84 | 3,41 | 3,98 | 4,54 | 5,11 | 5,68 | 6,25 | 6,82 | 7,38 |
| г. Несвиж, Несвижский р-н | куб. м/сутки | 0,65 | 0,92 | 0,98 | 1,05 | 1,11 | 1,18 | 1,24 | 1,31 | 1,38 | 1,44 | 1,51 |
| тыс. куб. м/год | 0,24 | 0,33 | 0,36 | 0,38 | 0,41 | 0,43 | 0,45 | 0,48 | 0,50 | 0,53 | 0,55 |
| 4 | Передача воды потребителям – всего | куб. м/сутки | 27485,5 | 32446,6 | 35222,9 | 37999,3 | 40775,6 | 43551,9 | 46328,3 | 49112,8 | 51889,1 | 54665,5 | 57441,8 |
| тыс. куб. м/год | 10032,2 | 11843,0 | 12856,4 | 13869,7 | 14883,1 | 15896,5 | 16909,8 | 17926,2 | 18939,5 | 19952,9 | 20966,3 |
| 4.1 | В том числе подземных вод | куб. м/сутки | 27485,5 | 32446,6 | 35222,9 | 37999,3 | 40775,6 | 43551,9 | 46328,3 | 49112,8 | 51889,1 | 54665,5 | 57441,8 |
| тыс. куб. м/год | 10032,2 | 11843,0 | 12856,4 | 13869,7 | 14883,1 | 15896,5 | 16909,8 | 17926,2 | 18939,5 | 19952,9 | 20966,3 |
| г. Солигорск, Солигорский р-н | куб. м/сутки | 18275,9 | 19854,1 | 21658,0 | 23461,9 | 25265,8 | 27069,8 | 28873,7 | 30677,6 | 32481,5 | 34285,5 | 36089,4 |
| тыс. куб. м/год | 6670,7 | 7246,7 | 7905,2 | 8563,6 | 9222,0 | 9880,5 | 10538,9 | 11197,3 | 11855,8 | 12514,2 | 13172,6 |
| г. Несвиж, Несвижский р-н | куб. м/сутки | 3248,5 | 4392,1 | 4729,9 | 5067,8 | 5405,7 | 5743,5 | 6081,4 | 6419,2 | 6757,1 | 7094,9 | 7432,8 |
| тыс. куб. м/год | 1185,7 | 1603,1 | 1726,4 | 1849,7 | 1973,1 | 2096,4 | 2219,7 | 2343,0 | 2466,3 | 2589,7 | 2713,0 |
| г. Клецк, Клецкий р-н | куб. м/сутки | 3685,0 | 4954,2 | 5335,3 | 5716,3 | 6097,4 | 6478,5 | 6859,6 | 7240,7 | 7621,8 | 8002,9 | 8384,0 |
| тыс. куб. м/год | 1345,0 | 1808,3 | 1947,4 | 2086,5 | 2225,6 | 2364,7 | 2503,8 | 2642,9 | 2782,0 | 2921,1 | 3060,2 |
| г. Любань, Любанский р-н | куб. м/сутки | 2276,2 | 3246,2 | 3499,7 | 3753,2 | 4006,7 | 4260,1 | 4513,6 | 4775,2 | 5028,7 | 5282,2 | 5535,7 |
| тыс. куб. м/год | 830,8 | 1184,9 | 1277,4 | 1369,9 | 1462,4 | 1554,9 | 1647,5 | 1743,0 | 1835,5 | 1928,0 | 2020,5 |
| 5 | Расход воды в системах оборотного водоснабжения | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| г. Солигорск, Солигорский р-н | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| г. Несвиж, Несвижский р-н | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| г. Клецк, Клецкий р-н | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| г. Любань, Любанский р-н | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Расход воды в системах повторно-последовательного водоснабжения | куб. м/сутки | 597,1 | 1073,5 | 1165,3 | 1257,0 | 1348,8 | 1440,6 | 1532,3 | 1624,1 | 1715,9 | 1807,6 | 1899,4 |
| тыс. куб. м/год | 217,9 | 391,8 | 425,3 | 458,8 | 492,3 | 525,8 | 559,3 | 592,8 | 626,3 | 659,8 | 693,3 |
| г. Солигорск, Солигорский р-н | куб. м/сутки | 597,1 | 656,8 | 716,5 | 776,2 | 835,9 | 895,6 | 955,4 | 1015,1 | 1074,8 | 1134,5 | 1194,2 |
| тыс. куб. м/год | 217,9 | 239,7 | 261,5 | 283,3 | 305,1 | 326,9 | 348,7 | 370,5 | 392,3 | 414,1 | 435,9 |
| г. Клецк, Клецкий р-н | куб. м/сутки | - | 416,7 | 448,8 | 480,8 | 512,9 | 544,9 | 577,0 | 609,0 | 641,1 | 673,2 | 705,2 |
| тыс. куб. м/год | - | 152,1 | 163,8 | 175,5 | 187,2 | 198,9 | 210,6 | 222,3 | 234,0 | 245,7 | 257,4 |
| 7 | Потери и неучтенные расходы воды – всего | куб. м/сутки | 5807,0 | 6576,3 | 7113,5 | 7650,7 | 8187,9 | 8725,1 | 9262,3 | 9799,5 | 10336,6 | 10873,8 | 11411,0 |
| тыс. куб. м/год | 2119,6 | 2400,4 | 2596,4 | 2792,5 | 2988,6 | 3184,7 | 3380,7 | 3576,8 | 3772,9 | 3968,9 | 4165,0 |
| г. Солигорск, Солигорский р-н | куб. м/сутки | 1981,7 | 2239,4 | 2443,0 | 2646,6 | 2850,2 | 3053,8 | 3257,4 | 3460,9 | 3664,5 | 3868,1 | 4071,7 |
| тыс. куб. м/год | 723,3 | 817,4 | 891,7 | 966,0 | 1040,3 | 1114,6 | 1188,9 | 1263,2 | 1337,6 | 1411,9 | 1486,2 |
| г. Несвиж, Несвижский р-н | куб. м/сутки | 1398,3 | 1600,3 | 1723,5 | 1846,6 | 1969,7 | 2092,8 | 2215,9 | 2339,0 | 2462,1 | 2585,2 | 2708,3 |
| тыс. куб. м/год | 510,4 | 584,1 | 629,1 | 674,0 | 718,9 | 763,9 | 808,8 | 853,7 | 898,7 | 943,6 | 988,5 |
| г. Клецк, Клецкий р-н | куб. м/сутки | 1029,3 | 1256,5 | 1353,2 | 1449,9 | 1546,5 | 1643,2 | 1739,8 | 1836,5 | 1933,1 | 2029,8 | 2126,5 |
| тыс. куб. м/год | 375,7 | 458,6 | 493,9 | 529,2 | 564,5 | 599,8 | 635,0 | 670,3 | 705,6 | 740,9 | 776,2 |
| г. Любань, Любанский р-н | куб. м/сутки | 1397,8 | 1480,0 | 1593,8 | 1707,7 | 1821,5 | 1935,4 | 2049,2 | 2163,1 | 2276,9 | 2390,7 | 2504,6 |
| тыс. куб. м/год | 510,2 | 540,2 | 581,7 | 623,3 | 664,9 | 706,4 | 748,0 | 789,5 | 831,1 | 872,6 | 914,2 |
| 7.1 | В том числе при транспортировке | куб. м/сутки | 2380,3 | 2696,3 | 2916,5 | 3136,8 | 3357,0 | 3577,3 | 3797,5 | 4017,8 | 4238,0 | 4458,3 | 4678,5 |
| тыс. куб. м/год | 868,8 | 984,1 | 1064,5 | 1144,9 | 1225,3 | 1305,7 | 1386,1 | 1466,5 | 1546,9 | 1627,3 | 1707,7 |
| г. Солигорск, Солигорский р-н | куб. м/сутки | 811,9 | 918,2 | 1001,6 | 1085,1 | 1168,6 | 1252,0 | 1335,5 | 1419,0 | 1502,5 | 1585,9 | 1669,4 |
| тыс. куб. м/год | 296,3 | 335,1 | 365,6 | 396,1 | 426,5 | 457,0 | 487,5 | 517,9 | 548,4 | 578,9 | 609,3 |
| г. Несвиж, Несвижский р-н | куб. м/сутки | 573,3 | 656,1 | 706,6 | 757,1 | 807,6 | 858,0 | 908,5 | 959,0 | 1009,5 | 1059,9 | 1110,4 |
| тыс. куб. м/год | 209,2 | 239,5 | 257,9 | 276,3 | 294,8 | 313,2 | 331,6 | 350,0 | 368,4 | 386,9 | 405,3 |
| г. Клецк, Клецкий р-н | куб. м/сутки | 422,0 | 515,2 | 554,8 | 594,4 | 634,1 | 673,7 | 713,3 | 753,0 | 792,6 | 832,2 | 871,8 |
| тыс. куб. м/год | 154,0 | 188,0 | 202,5 | 217,0 | 231,4 | 245,9 | 260,4 | 274,8 | 289,3 | 303,8 | 318,2 |
| г. Любань, Любанский р-н | куб. м/сутки | 573,1 | 606,8 | 653,5 | 700,1 | 746,8 | 793,5 | 840,2 | 886,8 | 933,5 | 980,2 | 1026,9 |
| тыс. куб. м/год | 209,2 | 221,5 | 238,5 | 255,6 | 272,6 | 289,6 | 306,7 | 323,7 | 340,7 | 357,8 | 374,8 |
| 8 | Безвозвратное водопотребление | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты | куб. м/сутки | 30578,8 | 33745,8 | 36715,4 | 39685,0 | 42654,6 | 45624,2 | 48593,8 | 51563,4 | 54533,0 | 57502,7 | 60472,3 |
| тыс. куб. м/год | 11161,3 | 12317,2 | 13401,1 | 14485,0 | 15568,9 | 16652,8 | 17736,7 | 18820,7 | 19904,6 | 20988,5 | 22072,4 |
| г. Солигорск, Солигорский р-н | куб. м/сутки | 24274,1 | 26725,3 | 29154,9 | 31584,5 | 34014,0 | 36443,6 | 38873,2 | 41302,7 | 43732,3 | 46161,9 | 48591,5 |
| тыс. куб. м/год | 8860,0 | 9754,7 | 10641,5 | 11528,3 | 12415,1 | 13301,9 | 14188,7 | 15075,5 | 15962,3 | 16849,1 | 17735,9 |
| г. Несвиж, Несвижский р-н | куб. м/сутки | 4034,6 | 5245,0 | 5648,4 | 6051,9 | 6455,4 | 6858,8 | 7262,3 | 7665,7 | 8069,2 | 8472,7 | 8876,1 |
| тыс. куб. м/год | 1472,6 | 1914,4 | 2061,7 | 2208,9 | 2356,2 | 2503,5 | 2650,7 | 2798,0 | 2945,3 | 3092,5 | 3239,8 |
| г. Клецк, Клецкий р-н | куб. м/сутки | 37,7 | 49,0 | 52,7 | 56,5 | 60,3 | 64,1 | 67,8 | 71,6 | 75,4 | 79,1 | 82,9 |
| тыс. куб. м/год | 13,8 | 17,9 | 19,3 | 20,6 | 22,0 | 23,4 | 24,8 | 26,1 | 27,5 | 28,9 | 30,3 |
| г. Любань, Любанский р-н | куб. м/сутки | 2232,5 | 1726,5 | 1859,3 | 1992,1 | 2124,9 | 2257,7 | 2390,6 | 2523,4 | 2656,2 | 2789,0 | 2921,8 |
| тыс. куб. м/год | 814,8 | 630,2 | 678,7 | 727,1 | 775,6 | 824,1 | 872,6 | 921,0 | 969,5 | 1018,0 | 1066,5 |
| 9.1 | Из них: | куб. м/сутки | - | 22399,9 | 24386,5 | 26373,1 | 28359,7 | 30346,3 | 32332,9 | 34319,5 | 36306,1 | 38292,6 | 40279,2 |
| хозяйственно-бытовых сточных вод | тыс. куб. м/год | - | 8176,0 | 8901,1 | 9626,2 | 10351,3 | 11076,4 | 11801,5 | 12526,6 | 13251,7 | 13976,8 | 14701,9 |
| г. Солигорск, Солигорский р-н | куб. м/сутки | - | 18841,6 | 20554,5 | 22267,3 | 23980,2 | 25693,1 | 27405,9 | 29118,8 | 30831,7 | 32544,6 | 34257,4 |
| тыс. куб. м/год | - | 6877,2 | 7502,4 | 8127,6 | 8752,8 | 9378,0 | 10003,2 | 10628,4 | 11253,6 | 11878,8 | 12504,0 |
| г. Несвиж, Несвижский р-н | куб. м/сутки | - | 2466,7 | 2656,5 | 2846,2 | 3036,0 | 3225,7 | 3415,5 | 3605,2 | 3794,9 | 3984,7 | 4174,4 |
| тыс. куб. м/год | - | 900,4 | 969,6 | 1038,9 | 1108,1 | 1177,4 | 1246,6 | 1315,9 | 1385,2 | 1454,4 | 1523,7 |
| г. Клецк, Клецкий р-н | куб. м/сутки | - | 49,0 | 52,7 | 56,5 | 60,3 | 64,1 | 67,8 | 71,6 | 75,4 | 79,1 | 82,9 |
| тыс. куб. м/год | - | 17,9 | 19,3 | 20,6 | 22,0 | 23,4 | 24,8 | 26,1 | 27,5 | 28,9 | 30,3 |
| г. Любань, Любанский р-н | куб. м/сутки | - | 1042,6 | 1122,8 | 1203,0 | 1283,2 | 1363,5 | 1443,7 | 1523,9 | 1604,1 | 1684,3 | 1764,5 |
| тыс. куб. м/год | - | 380,6 | 409,8 | 439,1 | 468,4 | 497,7 | 526,9 | 556,2 | 585,5 | 614,8 | 644,0 |
| 9.2 | производственных сточных вод | тыс. куб. м/год | - | 11345,9 | 12328,9 | 13311,9 | 14294,9 | 15277,9 | 16261,0 | 17244,0 | 18227,0 | 19210,0 | 20193,0 |
| куб. м/сутки | - | 4141,2 | 4500,0 | 4858,8 | 5217,6 | 5576,4 | 5935,2 | 6294,1 | 6652,9 | 7011,7 | 7370,5 |
| г. Солигорск, Солигорский р-н | куб. м/сутки | 2,6 | 7883,7 | 8600,4 | 9317,1 | 10033,8 | 10750,5 | 11467,2 | 12183,9 | 12900,6 | 13617,3 | 14334,0 |
| тыс. куб. м/год | 1,0 | 2877,6 | 3139,2 | 3400,7 | 3662,3 | 3923,9 | 4185,5 | 4447,1 | 4708,7 | 4970,3 | 5231,9 |
| г. Несвиж, Несвижский р-н | куб. м/сутки | - | 2778,3 | 2992,0 | 3205,7 | 3419,4 | 3633,1 | 3846,8 | 4060,5 | 4274,3 | 4488,0 | 4701,7 |
| тыс. куб. м/год | - | 1014,1 | 1092,1 | 1170,1 | 1248,1 | 1326,1 | 1404,1 | 1482,1 | 1560,1 | 1638,1 | 1716,1 |
| г. Клецк, Клецкий р-н | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| г. Любань, Любанский р-н | куб. м/сутки | - | 683,9 | 736,5 | 789,1 | 841,7 | 894,3 | 946,9 | 999,5 | 1052,1 | 1104,7 | 1157,3 |
| тыс. куб. м/год | - | 249,6 | 268,8 | 288,0 | 307,2 | 326,4 | 345,6 | 364,8 | 384,0 | 403,2 | 422,4 |
| 9.3 | поверхностных сточных вод | тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| г. Солигорск, Солигорский р-н | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| г. Несвиж, Несвижский р-н | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| г. Клецк, Клецкий р-н | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| г. Любань, Любанский р-н | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Сброс сточных вод в окружающую среду с применением полей фильтрации, полей подземной фильтрации, фильтрующих траншей, песчано-гравийных фильтров | куб. м/сутки | 5467,1 | 8285,4 | 8922,8 | 9560,1 | 10197,4 | 10834,8 | 11472,1 | 12109,5 | 12746,8 | 13384,0 | 14021,5 |
| тыс. куб. м/год | 1995,5 | 3024,2 | 3256,8 | 3489,4 | 3722,1 | 3954,7 | 4187,3 | 4420,0 | 4652,6 | 4885,1 | 5117,8 |
| г. Солигорск, Солигорский р-н | куб. м/сутки | 718,9 | 934,6 | 1006,5 | 1078,4 | 1150,3 | 1222,2 | 1294,0 | 1365,9 | 1437,8 | 1509,7 | 1581,6 |
| тыс. куб. м/год | 262,4 | 341,1 | 367,4 | 393,6 | 419,8 | 446,1 | 472,3 | 498,6 | 524,8 | 551,0 | 577,3 |
| г. Несвиж, Несвижский р-н | куб. м/сутки | 1040,7 | 1352,9 | 1457,0 | 1561,0 | 1665,1 | 1769,2 | 1873,2 | 1977,3 | 2081,4 | 2185,5 | 2289,5 |
| тыс. куб. м/год | 379,9 | 493,8 | 531,8 | 569,8 | 607,8 | 645,8 | 683,7 | 721,7 | 759,7 | 797,7 | 835,7 |
| г. Клецк, Клецкий р-н | куб. м/сутки | 3218,6 | 4186,7 | 4508,7 | 4830,8 | 5152,8 | 5474,9 | 5796,9 | 6119,0 | 6441,1 | 6762,9 | 7085,2 |
| тыс. куб. м/год | 1174,8 | 1528,1 | 1645,7 | 1763,2 | 1880,8 | 1998,3 | 2115,9 | 2233,4 | 2351,0 | 2468,5 | 2586,1 |
| г. Любань, Любанский р-н | куб. м/сутки | 488,9 | 1811,3 | 1950,6 | 2089,9 | 2229,2 | 2368,6 | 2507,9 | 2647,2 | 2786,5 | 2925,9 | 3065,2 |
| тыс. куб. м/год | 178,4 | 661,1 | 712,0 | 762,8 | 813,7 | 864,5 | 915,4 | 966,2 | 1017,1 | 1067,9 | 1118,8 |
| 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| г. Солигорск, Солигорский р-н | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| г. Несвиж, Несвижский р-н | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| г. Клецк, Клецкий р-н | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| г. Любань, Любанский р-н | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Сброс сточных вод в водонепроницаемый выгреб | куб. м/сутки | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,8 | 1,1 | 1,4 | 1,6 | 1,9 | 2,2 | 2,5 | 2,7 |
| тыс. куб. м/год | 0,087 | 0,10 | 0,20 | 0,30 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 1,00 |
| г. Солигорск, Солигорский р-н | куб. м/сутки | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,8 | 1,1 | 1,4 | 1,6 | 1,9 | 2,2 | 2,5 | 2,7 |
| тыс. куб. м/год | 0,087 | 0,10 | 0,20 | 0,30 | 0,40 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 1,00 |
| г. Несвиж, Несвижский р-н | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| г. Клецк, Клецкий р-н | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| г. Любань, Любанский р-н | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | Сброс сточных вод в технологические водные объекты | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| г. Солигорск, Солигорский р-н | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| г. Несвиж, Несвижский р-н | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| г. Клецк, Клецкий р-н | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| г. Любань, Любанский р-н | 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

Таблица 12

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Географические координаты выпуска сточных вод (в градусах, минутах и секундах), характеристика водоприемника сточных вод | Наименование химических и иных веществ (показателей качества), единица измерения | Концентрация загрязняющих веществ и показателей их качества в составе сточных вод | | | | |
| поступающих на очистку | | | сбрасываемых после очистки в поверхностный водный объект | |
| проектная или согласно условиям приема производственных сточных вод в систему канализации, устанавливаемым местными исполнительными и распорядительными органами | средне-  годовая | максимальная | средне- годовая | максимальная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Очистные сооружения биологической очистки в искусственных условиях д. Дубеи  (выпуск через мелиоративный канал в р. Морочь)  52°46′35′′ СШ; 27°25′46′′ ВД. | Водородный показатель (рН), ед. pH | - | 7,23 | 8,00 | 7,59 | 8,20 |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 | - | 205,46 | 416,00 | 16,61 | 25,90 |
| БПК5, мгО2/дм3 | - | 301,87 | 1461,00 | 17,17 | 24,00 |
| ХПКCr, мгО2/дм3 | - | 721,00 | 1967,00 | 48,83 | 80,00 |
| Минерализация, мг/дм3 | - | 836,75 | 1376,00 | 704,02 | 894,00 |
| Хлорид-ион, мг/дм3 | - | 186,50 | 397,80 | 183,18 | 304,10 |
| Сульфат-ион, мг/дм3 | - | 63,29 | 119,00 | 56,39 | 88,30 |
| Аммоний-ион, мгN/дм3 | - | 47,21 | 104,80 | 17,38 | 19,20 |
| СПАВ(анион.) , мг/дм3 | - | 2,04 | 8,5 | 0,25 | 0,82 |
| Фосфор общий, мг/дм3 | - | 8,59 | 13,60 | 6,04 | 9,62 |
| Азот общий, мг/дм3 | - | 63,01 | 116,60 | 23,72 | 38,80 |
| Нефтепродукты, мг/дм3 | - | 2,16 | 7,3 | 0,07 | 0,34 |
| Железо общее, мг/дм3 | - | 2,21 | 7,22 | 0,57 | 0,93 |
| Очистные сооружения биологической очистки в искусственных условиях д. Драчева  (выпуск через мелиоративный канал в р. Случь)  52°34′39′′ СШ; 27°44′30′′ ВД. | Водородный показатель (рН), ед. pH | - | 7,22 | 8,70 | 6,92 | 8,00 |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 | - | 272,25 | 1543,00 | 16,69 | 82,00 |
| БПК5, мгО2/дм3 | - | 276,16 | 608,00 | 15,23 | 28,00 |
| ХПКCr, мгО2/дм3 | - | - | - | - | - |
| Минерализация, мг/дм3 | - | - | - | - | - |
| Хлорид-ион, мг/дм3 | - | 93,65 | 186,40 | 87,46 | 201,90 |
| Сульфат-ион, мг/дм3 | - | - | - | - | - |
| Аммоний-ион, мгN/дм3 | - | 56,40 | 84,30 | 3,62 | 8,90 |
| СПАВ(анион.) , мг/дм3 | - | 2,23 | 4,80 | 0,33 | 0,71 |
| Очистные сооружения биологической очистки в искусственных условиях д. Несвиж  (выпуск р. Уша)  53°12′9′′ СШ, 26°35′15′′ ВД.  Расход 95% обеспеченности – 0,51 м3/с  Hср. = 0,45 м  Vср. = 0,25 м2/с | Водородный показатель (рН), ед. pH | - | 7,51 | 9,40 | 7,70 | 8,30 |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 | - | 127,51 | 225,00 | 8,90 | 19,90 |
| БПК5, мгО2/дм3 | - | 173,45 | 274,50 | 9,53 | 21,80 |
| ХПКCr, мгО2/дм3 | - | 324,89 | 564,48 | 26,86 | 78,00 |
| Минерализация, мг/дм3 | - | 659,51 | 1100,00 | 496,83 | 661,00 |
| Хлорид-ион, мг/дм3 | - | 117,16 | 248,00 | 73,14 | 134,00 |
| Сульфат-ион, мг/дм3 | - | 44,63 | 68,50 | 21,41 | 33,50 |
| Аммоний-ион, мгN/дм3 | - | 33,95 | 55,40 | 12,04 | 21,40 |
| Нефтепродукты, мг/дм3 | - | 1,77 | 3,15 | 0,11 | 0,20 |
| СПАВ(анион.) , мг/дм3 | - | 0,58 | 1,24 | 0,12 | 0,19 |
| Железо общее, мг/дм3 | - | 1,87 | 3,12 | 0,50 | 1,11 |
| Азот общий, мг/дм3 | - | 50,60 | 55,90 | 17,13 | 28,80 |
| Фосфор общий, мг/дм3 | - | 3,28 | 3,28 | 1,17 | 1,17 |
| Свинец, мг/дм3 | - | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| Очистные сооружения биологической очистки в искусственных условиях д. Любань  (выпуск через мелиоративный канал в р. Оресса)  52°47′7′′ СШ; 27°58′44′′ ВД. | Водородный показатель (рН), ед. pH | - | 7,21 | 10,90 | 7,05 | 7,60 |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 | 227 | 240,08 | 652,00 | 111,75 | 230,00 |
| БПК5, мгО2/дм3 | 197,74 | 581,04 | 2161,00 | 258,92 | 642,00 |
| ХПКCr, мгО2/дм3 | - | 1279,73 | 3803,00 | 478,96 | 1008,00 |
| Минерализация, мг/дм3 | - | 971,00 | 3036,00 | 835,35 | 1079,00 |
| Хлорид-ион, мг/дм3 | 33,5 | 137,63 | 263,30 | 215,92 | 297,60 |
| Сульфат-ион, мг/дм3 | 1,14 | 69,95 | 126,00 | 46,88 | 109,00 |
| Аммоний-ион, мгN/дм3 | - | 37,47 | 81,2 | 55,47 | 79,60 |
| Нефтепродукты, мг/дм3 | 0,8 | 1,36 | 4,20 | 2,24 | 9,90 |
| СПАВ(анион.) , мг/дм3 | 4,54 | 1,45 | 7,20 | 0,95 | 1,70 |
| Железо общее, мг/дм3 | - | 4,33 | 7,67 | 2,89 | 6,70 |
| Азот общий, мг/дм3 | - | 68,67 | 104,40 | 66,40 | 105,60 |
| Фосфор общий, мг/дм3 | - | 9,96 | 21,00 | 13,65 | 19,30 |
| Очистные сооружения биологической очистки в искусственных условиях д. Рассвет  (выпуск через мелиоративный канал в р. Цепра)  53°5′16′′ СШ, 26°41′45′′ ВД. | Водородный показатель (рН), ед. pH | - | 7,54 | 7,90 | 7,68 | 8,20 |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 | - | 100,00 | 396,00 | 9,78 | 20,40 |
| БПК5, мгО2/дм3 | - | 114,64 | 241,00 | 8,74 | 18,60 |
| ХПКCr, мгО2/дм3 | - | - | - | - | - |
| Минерализация, мг/дм3 | - | 536,62 | 823,00 | 431,79 | 658,30 |
| Хлорид-ион, мг/дм3 | - | 66,59 | 97,40 | 53,47 | 73,10 |
| Сульфат-ион, мг/дм3 | - | 43,38 | 77,00 | 33,32 | 61,60 |
| Аммоний-ион, мгN/дм3 | - | 50,54 | 76,32 | 7,14 | 23,24 |
| СПАВ(анион.), мг/дм3 | - | 2,44 | 3,15 | 0,38 | 0,46 |
| Водозабор «Белевичи»  (выпуск через мелиоративный канал в р. Волка)  52°57′47″СШ, 27°14′37″ВД. | Водородный показатель (рН), ед. pH | - | - | - | 7,44 | 7,80 |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 | - | - | - | 10,24 | 23,9 |
| БПК5, мгО2/дм3 | - | - | - | 4,77 | 5,9 |
| ХПКCr, мгО2/дм3 | - | - | - | 15 | 21 |
| Минерализация, мг/дм3 | - | - | - | 566,85 | 852,0 |
| Хлорид-ион, мг/дм3 | - | - | - | 123,53 | 203,1 |
| Аммоний-ион, мгN/дм3 | - | - | - | 0,25 | 0,44 |
| Железо общее, мг/дм3 | - | - | - | 2,94 | 6,70 |
| Водозабор аг. Зажевичи  (выпуск через мелиоративный канал в р. Случь)  52°47′30″СШ; 27°37′45″ВД. | Водородный показатель (рН), ед. pH | - | - | - | 7,80 | 8,7 |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 | - | - | - | 9,97 | 15,3 |
| БПК5, мгО2/дм3 | - | - | - | 6,4 | 9,1 |
| ХПКCr, мгО2/дм3 | - | - | - | 11,2 | 16 |
| Минерализация, мг/дм3 | - | - | - | 585,25 | 989,5 |
| Хлорид-ион, мг/дм3 | - | - | - | 31,9 | 31,9 |
| Аммоний-ион, мгN/дм3 | - | - | - | 0,087 | 0,15 |
| Железо общее, мг/дм3 | - | - | - | 5,24 | 9,23 |
| Водозабор д. Гаврильчицы  (выпуск через мелиоративный канал в р. Лань)  52°38′24″СШ, 27°5′3″ВД. | Водородный показатель (рН), ед. pH | - | - | - | 7,7 | 8,2 |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 | - | - | - | 8,65 | 11 |
| БПК5, мгО2/дм3 | - | - | - | 7,27 | 9,5 |
| ХПКCr, мгО2/дм3 | - | - | - | 20,67 | 26 |
| Минерализация, мг/дм3 | - | - | - | 222,58 | 267,5 |
| Хлорид-ион, мг/дм3 | - | - | - | 19,5 | 23,4 |
| Аммоний-ион, мгN/дм3 | - | - | - | 0,37 | 0,4 |
| Железо общее, мг/дм3 | - | - | - | 2,76 | 3,18 |

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 | | | | | | | | | |
| 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Очистные сооружения биологической очистки в искусственных условиях д Дубеи  (выпуск через мелиоративный канал в р. Морочь)  52°46′35′′ СШ; 27°25′46′′ ВД. | Водородный показатель (рН), ед. pH | - | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 | - | 30 | 30 | 30 | - | - | - | - | - | - | - |
| БПК5, мгО2/дм3 | - | 35 | 35 | 35 | - | - | - | - | - | - | - |
| ХПКCr, мгО2/дм3 | - | 100 | 100 | 100 | - | - | - | - | - | - | - |
| Минерализация, мг/дм3 | - | 1000 | 1000 | 1000 | - | - | - | - | - | - | - |
| Хлорид-ион, мг/дм3 | - | 300 | 300 | 300 | - | - | - | - | - | - | - |
| Сульфат-ион, мг/дм3 | - | 100 | 100 | 100 | - | - | - | - | - | - | - |
| Аммоний-ион, мгN/дм3 | - | 25,0 | 25,0 | 25,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| СПАВ(анион.) , мг/дм3 | - | 0,9 | 0,9 | 0,9 | - | - | - | - | - | - | - |
| Фосфор общий, мг/дм3 | - | 10,0 | 10,0 | 10,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| Азот общий, мг/дм3 | - | 40 | 40 | 40 | - | - | - | - | - | - | - |
| Нефтепродукты, мг/дм3 | - | 0,26 | 0,26 | 0,26 | - | - | - | - | - | - | - |
| Железо общее, мг/дм3 | - | 1,76 | 1,76 | 1,76 | - | - | - | - | - | - | - |
| Очистные сооружения биологической очистки в искусственных условиях д. Драчева  (выпуск через мелиоративный канал в р. Случь)  52°34′39′′ СШ; 27°44′30′′ ВД. | Водородный показатель (рН), ед. pH | - | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 | - | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| БПК5, мгО2/дм3 | - | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| ХПКCr, мгО2/дм3 | - | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| Минерализация, мг/дм3 | - | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Хлорид-ион, мг/дм3 | - | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Сульфат-ион, мг/дм3 | - | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Аммоний-ион, мгN/дм3 | - | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| СПАВ(анион.) , мг/дм3 | - | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,78 |
| Очистные сооружения биологической очистки в искусственных условиях д. Несвиж  (выпуск р. Уша)  53°12′9′′ СШ, 26°35′15′′ ВД.  Расход 95% обеспеченности – 0,51 м3/с  Hср. = 0,45 м  Vср. = 0,25 м2/с | Водородный показатель (рН), ед. pH | 7,69 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 | 4,99 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| БПК5, мгО2/дм3 | 3,41 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| ХПКCr, мгО2/дм3 | 17,24 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Минерализация, мг/дм3 | 361,01 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Хлорид-ион, мг/дм3 | 27,67 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Сульфат-ион, мг/дм3 | 11,92 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Аммоний-ион, мгN/дм3 | 0,3 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Нефтепродукты, мг/дм3 | 0,039 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| СПАВ(анион.) , мг/дм3 | 0,046 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 |
| Железо общее, мг/дм3 | 0,22 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 |
| Азот общий, мг/дм3 | 2,05 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Фосфор общий, мг/дм3 | 0,180 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Свинец, мг/дм3 | - | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 |
| Очистные сооружения биологической очистки в искусственных условиях д. Любань  (выпуск через мелиоративный канал в р. Оресса)  52°47′7′′ СШ; 27°58′44′′ ВД. | Водородный показатель (рН), ед. pH | - | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 | - | 245,0 | 245,0 | 245,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| БПК5, мгО2/дм3 | - | 626,0 | 626,0 | 626,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| ХПКCr, мгО2/дм3 | - | 1300,00 | 1300,00 | 1300,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| Минерализация, мг/дм3 | - | 1079,00 | 1079,00 | 1079,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| Хлорид-ион, мг/дм3 | - | 300,00 | 300,00 | 300,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| Сульфат-ион, мг/дм3 | - | 126,00 | 126,00 | 126,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| Аммоний-ион, мгN/дм3 | - | 80,00 | 80,00 | 80,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| Нефтепродукты, мг/дм3 | - | 2,70 | 2,70 | 2,70 | - | - | - | - | - | - | - |
| СПАВ(анион.) , мг/дм3 | - | 3,8 | 3,8 | 3,8 | - | - | - | - | - | - | - |
| Железо общее, мг/дм3 | - | 6,29 | 6,29 | 6,29 | - | - | - | - | - | - | - |
| Азот общий, мг/дм3 | - | 90,00 | 90,00 | 90,00 | - | - | - | - | - | - | - |
| Фосфор общий, мг/дм3 | - | 19,30 | 19,30 | 19,30 | - | - | - | - | - | - | - |
| Очистные сооружения биологической очистки в искусственных условиях д. Рассвет  (выпуск через мелиоративный канал в р. Цепра)  53°5′16′′ СШ, 26°41′45′′ ВД. | Водородный показатель (рН), ед. pH | - | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 | - | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 |
| БПК5, мгО2/дм3 | - | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| ХПКCr, мгО2/дм3 | - | 125,0 | 125,0 | 125,0 | 125,0 | 125,0 | 125,0 | 125,0 | 125,0 | 125,0 | 125,0 |
| Минерализация, мг/дм3 | - | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 |
| Хлорид-ион, мг/дм3 | - | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 |
| Сульфат-ион, мг/дм3 | - | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Аммоний-ион, мгN/дм3 | - | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| СПАВ(анион.), мг/дм3 | - | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 |
| Водозабор «Белевичи»  (выпуск через мелиоративный канал в р. Волка)  52°57′47″СШ, 27°14′37″ВД. | Водородный показатель (рН), ед. pH | - | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 | - | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| БПК5, мгО2/дм3 | - | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| ХПКCr, мгО2/дм3 | - | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Минерализация, мг/дм3 | - | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Хлорид-ион, мг/дм3 | - | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Аммоний-ион, мгN/дм3 | - | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Железо общее, мг/дм3 | - | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Водозабор аг. Зажевичи  (выпуск через мелиоративный канал в р. Случь)  52°47′30″СШ; 27°37′45″ВД. | Водородный показатель (рН), ед. pH | - | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 | - | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| БПК5, мгО2/дм3 | - | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| ХПКCr, мгО2/дм3 | - | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Минерализация, мг/дм3 | - | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Хлорид-ион, мг/дм3 | - | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Аммоний-ион, мгN/дм3 | - | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Железо общее, мг/дм3 | - | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 |
| Водозабор д. Гаврильчицы  (выпуск через мелиоративный канал в р. Лань)  52°38′24″СШ, 27°5′3″ВД. | Водородный показатель (рН), ед. pH | - | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 |
| Взвешенные вещества, мг/дм3 | - | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| БПК5, мгО2/дм3 | - | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| ХПКCr, мгО2/дм3 | - | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Минерализация, мг/дм3 | - | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Хлорид-ион, мг/дм3 | - | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Аммоний-ион, мгN/дм3 | - | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Железо общее, мг/дм3 | - | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |

VII. Охрана атмосферного воздуха

Параметры источников выбросов

Таблица 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  источника  выброса | Источник выделения (цех, участок), наименование техноло- гического оборудования | Загрязняющее вещество | | Оснащение газоочистными установками (далее ГОУ), автоматизированными системами контроля (далее АСК) | | | | Фактический выброс | | | Предложения по нормативам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух | | | | | | | | | | Нормативное содержание кислорода, % | | Срок достижения норматива допустимых выбросов загрязняющих веществ | |
| 2021 год | | | | 2022-2027 год | | | 2028-2030 год | | |  | | |  |
| код | наименование | название АСК | тип ГОУ, количес  тво ступеней очистки | концентрация до очистки, мг/м3 | мг/м3 | | г/с | т/год | 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 | 17 | 18 | 19 | 20 | | 21 | |
|  |  | **Производственная площадка №1 д. Дубеи** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | |
| 0060 | Транспортный участок. Пост сварки | 2902 | твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | | - | |
|  |  | 0342 | фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 0061 |  | 2902 | твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | | - | |
|  |  | 0342 | фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 6200 | Транспортный участок. Пост покраски | 0401 | углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 (алканы) |  |  |  |  | | 0,005 | 0,009 |  | 0,005 | 0,009 |  | | 0,005 | 0,009 |  | 0,005 | 0,009 |  | |  | |
|  |  | 0616 | ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол) |  |  |  |  | | 0,031 | 0,061 |  | 0,031 | 0,061 |  | | 0,031 | 0,061 |  | 0,031 | 0,061 |  | |  | |
|  |  | 0655 | углеводороды ароматические - производные бензола |  |  |  |  | | 0,008 | 0,014 |  | 0,008 | 0,014 |  | | 0,008 | 0,014 |  | 0,008 | 0,014 |  | |  | |
|  |  | 0551 | углеводороды алициклические (нафтены) |  |  |  |  | | 0,008 | 0,015 |  | 0,008 | 0,015 |  | | 0,008 | 0,015 |  | 0,008 | 0,015 |  | |  | |
|  |  | 0550 | углеводороды непредельные (алкены) |  |  |  |  | | 0,010 | 0,019 |  | 0,010 | 0,019 |  | | 0,010 | 0,019 |  | 0,010 | 0,019 |  | |  | |
|  |  | 1061 | этанол (Спирт этиловый) |  |  |  |  | | 0,003 | 0,006 |  | 0,003 | 0,006 |  | | 0,003 | 0,006 |  | 0,003 | 0,006 |  | |  | |
|  |  | 1042 | бутан-1-ол (спирт бутиловый) |  |  |  |  | | 0,005 | 0,009 |  | 0,005 | 0,009 |  | | 0,005 | 0,009 |  | 0,005 | 0,009 |  | |  | |
|  |  | 1119 | 2-этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля) |  |  |  |  | | 0,003 | 0,005 |  | 0,003 | 0,005 |  | | 0,003 | 0,005 |  | 0,003 | 0,005 |  | |  | |
|  |  | 0621 | метилбензол (Толуол) |  |  |  |  | | 0,017 | 0,060 |  | 0,017 | 0,060 |  | | 0,017 | 0,060 |  | 0,017 | 0,060 |  | |  | |
|  |  | 1210 | бутилацетат |  |  |  |  | | 0,008 | 0,021 |  | 0,008 | 0,021 |  | | 0,008 | 0,021 |  | 0,008 | 0,021 |  | |  | |
|  |  | 1401 | пропан-2-он (ацетон) |  |  |  |  | | 0,002 | 0,004 |  | 0,002 | 0,004 |  | | 0,002 | 0,004 |  | 0,002 | 0,004 |  | |  | |
|  |  | 2902 | твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |  |  |  |  | | 0,023 | 0,041 |  | 0,023 | 0,041 |  | | 0,023 | 0,041 |  | 0,023 | 0,041 |  | |  | |
| 0062 | Механо- сборочный цех. Металлобрабатывающие станки (7 шт.) | 2902 | твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |  |  |  | 30,1 | | 0,017 | 0,046 | 30,1 | 0,017 | 0,046 | 30,1 | | 0,017 | 0,046 | 30,1 | 0,017 | 0,046 |  | | - | |
| 0002 | Механо- сборочный цех. Пост сварки | 2902 | твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |  | Пылеосадительная камера, 1 ступень | 96 | 45,5 | | 0,027 | 0,052 | 45,5 | 0,027 | 0,052 | 45,5 | | 0,027 | 0,052 | 45,5 | 0,027 | 0,052 |  | | - | |
|  |  | 0342 | фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 0064 | Механо- сборочный цех. Пост резки | 2902 | твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |  |  |  |  | | 0,001 | 0,000 |  | 0,001 | 0,000 |  | | 0,001 | 0,000 |  | 0,001 | 0,000 |  | | - | |
|  |  | 0301 | азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  |  |  | | 0,018 | 0,013 |  | 0,018 | 0,013 |  | | 0,018 | 0,013 |  | 0,018 | 0,013 |  | |  | |
|  |  | 0337 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  |  |  | | 0,018 | 0,015 |  | 0,018 | 0,015 |  | | 0,018 | 0,015 |  | 0,018 | 0,015 |  | |  | |
| 6060 | Цех очистки сточных вод. Посты сварки (передвижные) | 2902 | твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | - | |
|  |  | 0342 | фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор): гидрофторид |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 6061 | Цех очистки сточных вод. Пост газовой резки | 2902 | твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | - | |
|  |  | 0301 | азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  |  |  | | 0,011 | 0,004 |  | 0,011 | 0,004 |  | | 0,011 | 0,004 |  | 0,011 | 0,004 |  | |  | |
|  |  | 0337 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  |  |  | | 0,014 | 0,005 |  | 0,014 | 0,005 |  | | 0,014 | 0,005 |  | 0,014 | 0,005 |  | |  | |
| 6201 | Участок РСУ. Площадка хранения песка. Площадка хранения гравия. | 2902 | твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |  |  |  |  | | 0,001 | 0,002 |  | 0,001 | 0,002 |  | | 0,001 | 0,002 |  | 0,001 | 0,002 |  | | - | |
| 0012/1 | Цех очистки сточных вод. Котельная. Котел КВ-Р-0,5-95 ( мощность 500 кВт; КИВ=1,4; топливо -дрова) | 0301 | азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  |  | 162,5 | | 0,041 | 0,202 | 162,5 | 0,041 | 0,202 | 162,5 | | 0,041 | 0,202 | 162,5 | 0,041 | 0,202 | 6 | | - | |
| 0304 | азот (II) оксид (азота диоксид) |  |  |  |  | |  | 0,033 |  |  | 0,033 |  | |  | 0,033 |  |  | 0,033 | 6 | | - | |
| 0337 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  |  | 4793,5 | | 1,210 | 7,525 | 4793,5 | 1,210 | 7,525 | 4793,5 | | 1,210 | 7,525 | 1000,0 | 0,253 | 1,573 | 6 | | 31.12.2027 | |
| 0330 | сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  |  | 98,3 | | 0,025 | 0,150 | 98,3 | 0,025 | 0,150 | 98,3 | | 0,025 | 0,150 | 98,3 | 0,025 | 0,150 | 6 | |  | |
| 2902 | твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |  | Циклон НИИОГАЗ "ЦН-15" | 350 | 49,6 | | 0,013 | 0,078 | 49,6 | 0,013 | 0,078 | 49,6 | | 0,013 | 0,078 | 49,6 | 0,013 | 0,078 |  | |  | |
| 0325 | мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 0124 | кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) |  |  |  |  | | 0,000000 | 0,000002 |  | 0,000000 | 0,000002 |  | | 0,000000 | 0,000002 |  | 0,000000 | 0,000002 |  | |  | |
| 0228 | хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 0140 | медь и ее соединения (в пересчете на медь) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 0183 | ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) |  |  |  |  | | 0,000000 | 0,000000 |  | 0,000000 | 0,000000 |  | | 0,000000 | 0,000000 |  | 0,000000 | 0,000000 |  | |  | |
| 0184 | свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) |  |  |  |  | | 0,000001 | 0,000008 |  | 0,000001 | 0,000008 |  | | 0,000001 | 0,000008 |  | 0,000001 | 0,000008 |  | |  | |
| 0229 | цинк и его соединения (в пересчете на цинк) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 3620 | диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) |  |  |  |  | |  | 0,000000 |  |  | 0,000000 |  | |  | 0,000000 |  |  | 0,000000 |  | |  | |
| 3920 | полихлорированные бифенилы |  |  |  |  | |  | 0,000000 |  |  | 0,000000 |  | |  | 0,000000 |  |  | 0,000000 |  | |  | |
| 0830 | гексахлорбензол |  |  |  |  | |  | 0,000000 |  |  | 0,000000 |  | |  | 0,000000 |  |  | 0,000000 |  | |  | |
| 0727 | бензо(b)флуорантен |  |  |  |  | |  | 0,000 |  |  | 0,000 |  | |  | 0,000 |  |  | 0,000 |  | |  | |
| 0728 | бензо(k)флуорантен |  |  |  |  | |  | 0,000 |  |  | 0,000 |  | |  | 0,000 |  |  | 0,000 |  | |  | |
| 0703 | бенз(а)пирен |  |  |  |  | | 0,000001 | 0,000047 |  | 0,000001 | 0,000047 |  | | 0,000001 | 0,000047 |  | 0,000001 | 0,000047 |  | |  | |
| 0729 | индено(1,2,3-с,d)пирен |  |  |  | - | |  | 0,000 | - |  | 0,000 | - | |  | 0,000 | - |  | 0,000 |  | | - | |
| 0012/2 | Цех очистки сточных вод. Котельная. Котел Е-1,0-0,9М (мощность 1000 кВт; КИВ=1,4; топливо -дрова) | 0301 | азот (IV) оксид (азота диоксид) |  |  |  | 485,1 | | 0,245 | 2,385 | 485,1 | 0,245 | 2,385 | 485,1 | | 0,245 | 2,385 | 485,1 | 0,245 | 2,385 | 6 | | - | |
| 0304 | азот (II) оксид (азота диоксид) |  |  |  |  | |  | 0,388 |  |  | 0,388 |  | |  | 0,388 |  |  | 0,388 | 6 | | - | |
| 0337 | углерод оксид (окись углерода, угарный газ) |  |  |  | 2000,0 | | 1,010 | 12,292 | 2000,0 | 1,010 | 12,292 | 2000,0 | | 1,010 | 12,292 | 2000,0 | 1,010 | 12,292 | 6 | | 31.12.2027 | |
| 0330 | сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) |  |  |  | 75,2 | | 0,038 | 0,462 | 75,2 | 0,038 | 0,462 | 75,2 | | 0,038 | 0,462 | 75,2 | 0,038 | 0,462 | 6 | |  | |
| 2902 | твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |  | Циклон НИИОГАЗ "ЦН-15" | 350 | 56,8 | | 0,029 | 0,349 | 56,8 | 0,029 | 0,349 | 56,8 | | 0,029 | 0,349 | 56,8 | 0,029 | 0,349 |  | |  | |
| 0325 | мышьяк, неорганические соединения (в пересчете на мышьяк) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 0124 | кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) |  |  |  |  | | 0,000000 | 0,000006 |  | 0,000000 | 0,000006 |  | | 0,000000 | 0,000006 |  | 0,000000 | 0,000006 |  | |  | |
| 0228 | хрома трехвалентные соединения (в пересчете на Cr3+) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 0140 | медь и ее соединения (в пересчете на медь) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 0183 | ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) |  |  |  |  | | 0,000000 | 0,000000 |  | 0,000000 | 0,000000 |  | | 0,000000 | 0,000000 |  | 0,000000 | 0,000000 |  | |  | |
| 0184 | свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) |  |  |  |  | | 0,000002 | 0,000030 |  | 0,000002 | 0,000030 |  | | 0,000002 | 0,000030 |  | 0,000002 | 0,000030 |  | |  | |
| 0229 | цинк и его соединения (в пересчете на цинк) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 3620 | диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) |  |  |  |  | |  | 0,000000 |  |  | 0,000000 |  | |  | 0,000000 |  |  | 0,000000 |  | |  | |
| 3920 | полихлорированные бифенилы |  |  |  |  | |  | 0,000000 |  |  | 0,000000 |  | |  | 0,000000 |  |  | 0,000000 |  | |  | |
| 0830 | гексахлорбензол |  |  |  |  | |  | 0,000000 |  |  | 0,000000 |  | |  | 0,000000 |  |  | 0,000000 |  | |  | |
| 0727 | бензо(b)флуорантен |  |  |  |  | |  | 0,000 |  |  | 0,000 |  | |  | 0,000 |  |  | 0,000 |  | |  | |
| 0728 | бензо(k)флуорантен |  |  |  |  | |  | 0,000 |  |  | 0,000 |  | |  | 0,000 |  |  | 0,000 |  | |  | |
| 0703 | бенз(а)пирен |  |  |  |  | | 0,000001 | 0,000183 |  | 0,000001 | 0,000183 |  | | 0,000001 | 0,000183 |  | 0,000001 | 0,000183 |  | |  | |
| 0729 | индено(1,2,3-с,d)пирен |  |  |  | - | |  | 0,000 | - |  | 0,000 | - | |  | 0,000 | - |  | 0,000 |  | | - | |
| 0066 | Цех очистки сточных вод. Котельная. Из помещения котельной | 2902 | твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |  |  |  | 50,0 | | 0,015 | 0,005 | 50,0 | 0,015 | 0,005 | 50,0 | | 0,015 | 0,005 | 50,0 | 0,015 | 0,005 |  | | - | |
| 6018 | Очистные сооружения. Приемно-распределительная камера 1 шт. | 0303 | аммиак |  |  |  | 0,03 | | 0,001 | 0,022 | 0,03 | 0,001 | 0,022 | 0,03 | | 0,001 | 0,022 | 0,03 | 0,001 | 0,022 |  | | - | |
|  | 0333 | сероводород |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  | 0410 | метан |  |  |  | 3,9 | | 0,015 | 0,468 | 3,9 | 0,015 | 0,468 | 3,9 | | 0,015 | 0,468 | 3,9 | 0,015 | 0,468 |  | | - | |
|  |  | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 6019 | Очистные сооружения. Песколовки (2 шт.). Первичные отстойники №1, 2 (2 шт.) | 0303 | аммиак |  |  |  | 0,03 | | 0,010 | 0,321 | 0,03 | 0,010 | 0,321 | 0,03 | | 0,010 | 0,321 | 0,03 | 0,010 | 0,321 |  | | - | |
|  | 0333 | сероводород |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  | 0410 | метан |  |  |  | 3,7 | | 0,075 | 2,380 | 3,7 | 0,075 | 2,380 | 3,7 | | 0,075 | 2,380 | 3,7 | 0,075 | 2,380 |  | | - | |
|  |  | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 6020 | Очистные сооружения. Песковая площадка (1 шт.) | 0303 | аммиак |  |  |  | 0,03 | | 0,007 | 0,211 | 0,03 | 0,007 | 0,211 | 0,03 | | 0,007 | 0,211 | 0,03 | 0,007 | 0,211 |  | | - | |
|  | 0333 | сероводород |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  | 0410 | метан |  |  |  | 4,0 | | 0,005 | 0,171 | 4,0 | 0,005 | 0,171 | 4,0 | | 0,005 | 0,171 | 4,0 | 0,005 | 0,171 |  | | - | |
|  |  | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 6034 | Очистные сооружения. Первичные отстойники №3, 4 (2 шт.). | 0303 | аммиак |  |  |  | 0,05 | | 0,067 | 2,123 | 0,05 | 0,067 | 2,123 | 0,05 | | 0,067 | 2,123 | 0,05 | 0,067 | 2,123 |  | | - | |
| Аэротенки (2 шт.) | 0333 | сероводород |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| вторичные отстойники (4 шт) | 0410 | метан |  |  |  | 3,8 | | 0,343 | 10,809 | 3,8 | 0,343 | 10,809 | 3,8 | | 0,343 | 10,809 | 3,8 | 0,343 | 10,809 |  | | - | |
|  |  | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 6028 | Очистные сооружения. Иловые площадки (4 шт.). | 0303 | аммиак |  |  |  | 0,03 | | 0,004 | 0,124 | 0,03 | 0,004 | 0,124 | 0,03 | | 0,004 | 0,124 | 0,03 | 0,004 | 0,124 |  | | - | |
|  | 0333 | сероводород |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  | 0410 | метан |  |  |  | 4,1 | | 1,303 | 41,078 | 4,1 | 1,303 | 41,078 | 4,1 | | 1,303 | 41,078 | 4,1 | 1,303 | 41,078 |  | | - | |
|  |  | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 6058 | Очистные сооружения. Иловые площадки (2 шт.). | 0303 | аммиак |  |  |  | 0 | | 0,001 | 0,038 | 0 | 0,001 | 0,038 | 0 | | 0,001 | 0,038 | 0 | 0,001 | 0,038 |  | | - | |
|  | 0333 | сероводород |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  | 0410 | метан |  |  |  | 4,6 | | 1,740 | 54,887 | 4,6 | 1,740 | 54,887 | 4,6 | | 1,740 | 54,887 | 4,6 | 1,740 | 54,887 |  | | - | |
|  |  | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 6059 | Очистные сооружения. Иловая площадка (1 шт.). | 0303 | аммиак |  |  |  | 0,03 | | 0,003 | 0,084 | 0,03 | 0,003 | 0,084 | 0,03 | | 0,003 | 0,084 | 0,03 | 0,003 | 0,084 |  | | - | |
|  | 0333 | сероводород |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  | 0410 | метан |  |  |  | 4,6 | | 2,324 | 73,285 | 4,6 | 2,324 | 73,285 | 4,6 | | 2,324 | 73,285 | 4,6 | 2,324 | 73,285 |  | | - | |
|  |  | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 6027 | Очистные сооружения. Биопруды (2 шт.). | 0303 | аммиак |  |  |  | 0,06 | | 0,105 | 3,311 | 0,06 | 0,105 | 3,311 | 0,06 | | 0,105 | 3,311 | 0,06 | 0,105 | 3,311 |  | | - | |
|  | 0333 | сероводород |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  | 0410 | метан |  |  |  | 4,4 | | 2,436 | 76,825 | 4,4 | 2,436 | 76,825 | 4,4 | | 2,436 | 76,825 | 4,4 | 2,436 | 76,825 |  | | - | |
|  |  | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 6048 | Очистные сооружения. Биопруды (2 шт.). | 0303 | аммиак |  |  |  | 0,05 | | 0,062 | 1,962 | 0,05 | 0,062 | 1,962 | 0,05 | | 0,062 | 1,962 | 0,05 | 0,062 | 1,962 |  | | - | |
|  | 0333 | сероводород |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  | 0410 | метан |  |  |  | 4,5 | | 2,792 | 88,050 | 4,5 | 2,792 | 88,050 | 4,5 | | 2,792 | 88,050 | 4,5 | 2,792 | 88,050 |  | | - | |
|  |  | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 6047 | Очистные сооружения. Биопруды (2 шт.). | 0303 | аммиак |  |  |  | 0,01 | | 0,004 | 0,126 | 0,01 | 0,004 | 0,126 | 0,01 | | 0,004 | 0,126 | 0,01 | 0,004 | 0,126 |  | | - | |
|  | 0333 | сероводород |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  | 0410 | метан |  |  |  | 3,8 | | 0,272 | 8,567 | 3,8 | 0,272 | 8,567 | 3,8 | | 0,272 | 8,567 | 3,8 | 0,272 | 8,567 |  | | - | |
|  |  | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 6050 | Очистные сооружения. Биопруды (4 шт.). | 0303 | аммиак |  |  |  | 0 | | 0,002 | 0,047 | 0 | 0,002 | 0,047 | 0 | | 0,002 | 0,047 | 0 | 0,002 | 0,047 |  | | - | |
|  | 0333 | сероводород |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  | 0410 | метан |  |  |  | 4,2 | | 1,118 | 35,268 | 4,2 | 1,118 | 35,268 | 4,2 | | 1,118 | 35,268 | 4,2 | 1,118 | 35,268 |  | | - | |
|  |  | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 0076 | Очистные сооружения. КНС собственных нужд | 0303 | аммиак |  |  |  | 0 | | 0,000 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0,000 | 0 | | 0,000 | 0,000 | 0 | 0,000 | 0,000 |  | | - | |
| 0077 | КНС-2 | 0303 | аммиак |  |  |  | 1,4 | | 0,001 | 0,022 | 1,4 | 0,001 | 0,022 | 1,4 | | 0,001 | 0,022 | 1,4 | 0,001 | 0,022 |  | | - | |
| 0077 | КНС-3 | 0303 | аммиак |  |  |  | 3,6 | | 0,002 | 0,051 | 3,6 | 0,002 | 0,051 | 3,6 | | 0,002 | 0,051 | 3,6 | 0,002 | 0,051 |  | | - | |
| **Производственная площадка №31. Очистные сооружения Несвижский р-н., д. Карцевичи** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6122 | Очистные сооружения. Приемная камера (1 шт); горизонтальные | 0303 | аммиак |  |  |  | 0,1 | | 0,002 | 0,063 | 0,1 | 0,002 | 0,063 | 0,1 | | 0,002 | 0,063 | 0,1 | 0,002 | 0,063 |  | | - | |
| песколовки (2 шт) | 0333 | сероводород |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 2-х ярусные отстойники (6 шт); аэротенк (4 шт) | 0410 | метан |  |  |  | 3,0 | | 0,000 | 0,000 | 3,0 | 0,000 | 0,000 | 3,0 | | 0,000 | 0,000 | 3,0 | 0,000 | 0,000 |  | | - | |
|  | вторичные отстойники (4 шт) | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  | контактный резервуар (2 шт) | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 6121 | Очистные сооружения. Иловые площадки (4 шт.). | 0303 | аммиак |  |  |  | 0,1 | | 0,007 | 0,221 | 0,1 | 0,007 | 0,221 | 0,1 | | 0,007 | 0,221 | 0,1 | 0,007 | 0,221 |  | | - | |
| пековые площадки (2 шт) | 0333 | сероводород |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  | 0410 | метан |  |  |  | 2,0 | | 0,651 | 20,530 | 2,0 | 0,651 | 20,530 | 2,0 | | 0,651 | 20,530 | 2,0 | 0,651 | 20,530 |  | | - | |
|  |  | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 6120 | Очистные сооружения. Биопруды (3 шт.). | 0303 | аммиак |  |  |  | 0,1 | | 0,009 | 0,284 | 0,1 | 0,009 | 0,284 | 0,1 | | 0,009 | 0,284 | 0,1 | 0,009 | 0,284 |  | | - | |
|  | 0333 | сероводород |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  | 0410 | метан |  |  |  | 2,5 | | 0,300 | 9,461 | 2,5 | 0,300 | 9,461 | 2,5 | | 0,300 | 9,461 | 2,5 | 0,300 | 9,461 |  | | - | |
|  |  | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| **Производственная площадка №45. Очистные сооружения г. п. Городея** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6123 | Очистные сооружения. Поля фильтрации (1 шт) | 0303 | аммиак |  |  |  | 0,1 | | 0,000 | 0,000 | 0,1 | 0,000 | 0,000 | 0,1 | | 0,000 | 0,000 | 0,1 | 0,000 | 0,000 |  | | - | |
|  | 0333 | сероводород |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  | 0410 | метан |  |  |  | 4,5 | | 0,201 | 6,339 | 4,5 | 0,201 | 6,339 | 4,5 | | 0,201 | 6,339 | 4,5 | 0,201 | 6,339 |  | | - | |
|  |  | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 6124 | Очистные сооружения. Поля фильтрации (9 шт) | 0303 | аммиак |  |  |  | 0,1 | | 0,005 | 0,158 | 0,1 | 0,005 | 0,158 | 0,1 | | 0,005 | 0,158 | 0,1 | 0,005 | 0,158 |  | | - | |
|  | 0333 | сероводород |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  | 0410 | метан |  |  |  | 5,0 | | 0,958 | 30,211 | 5,0 | 0,958 | 30,211 | 5,0 | | 0,958 | 30,211 | 5,0 | 0,958 | 30,211 |  | | - | |
|  |  | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 6125 | Очистные сооружения. Поля фильтрации (4 шт) | 0303 | аммиак |  |  |  | 0,1 | | 0,004 | 0,126 | 0,1 | 0,004 | 0,126 | 0,1 | | 0,004 | 0,126 | 0,1 | 0,004 | 0,126 |  | | - | |
|  | 0333 | сероводород |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  | 0410 | метан |  |  |  | 5,0 | | 0,000 | 0,000 | 5,0 | 0,000 | 0,000 | 5,0 | | 0,000 | 0,000 | 5,0 | 0,000 | 0,000 |  | | - | |
|  |  | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| **Производственная площадка №65. Очистные сооружения г. Любань** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6130 | Очистные сооружения. Биопруды (3 шт) | 0303 | аммиак |  |  |  | 0,1 | | 0,004 | 0,126 | 0,1 | 0,004 | 0,126 | 0,1 | | 0,004 | 0,126 | 0,1 | 0,004 | 0,126 |  | | - | |
|  | 0333 | сероводород |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  | 0410 | метан |  |  |  | 3,0 | | 0,000 | 0,000 | 3,0 | 0,000 | 0,000 | 3,0 | | 0,000 | 0,000 | 3,0 | 0,000 | 0,000 |  | | - | |
|  |  | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 6131 | Очистные сооружения. Песковая площадка (1 шт); иловая площадка (4 шт) | 0303 | аммиак |  |  |  | 0,1 | | 0,001 | 0,032 | 0,1 | 0,001 | 0,032 | 0,1 | | 0,001 | 0,032 | 0,1 | 0,001 | 0,032 |  | | - | |
|  | 0333 | сероводород |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  | 0410 | метан |  |  |  | 2,0 | | 0,294 | 9,272 | 2,0 | 0,294 | 9,272 | 2,0 | | 0,294 | 9,272 | 2,0 | 0,294 | 9,272 |  | | - | |
|  |  | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 6132 | Очистные сооружения. Приемная камера (1 шт); песколовки (2 шт) | 0303 | аммиак |  |  |  | 0,1 | | 0,002 | 0,063 | 0,1 | 0,002 | 0,063 | 0,1 | | 0,002 | 0,063 | 0,1 | 0,002 | 0,063 |  | | - | |
| решетки (3 шт); | 0333 | сероводород |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| осветлитель- перегневатель (3шт) | 0410 | метан |  |  |  | 2,0 | | 0,000 | 0,000 | 2,0 | 0,000 | 0,000 | 2,0 | | 0,000 | 0,000 | 2,0 | 0,000 | 0,000 |  | | - | |
|  | аэротенк (1 шт.); вторичный отстойник (2 шт) | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 6133 | Очистные сооружения. Поля фильтрации (2 шт) | 0303 | аммиак |  |  |  | 0,1 | | 0,003 | 0,095 | 0,1 | 0,003 | 0,095 | 0,1 | | 0,003 | 0,095 | 0,1 | 0,003 | 0,095 |  | | - | |
|  |  | 0333 | сероводород |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  |  | 0410 | метан |  |  |  | 1,0 | | 0,000 | 0,000 | 1,0 | 0,000 | 0,000 | 1,0 | | 0,000 | 0,000 | 1,0 | 0,000 | 0,000 |  | | - | |
|  |  | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 6134 | Очистные сооружения. Поля фильтрации (2 шт) | 0303 | аммиак |  |  |  | 0,1 | | 0,002 | 0,063 | 0,1 | 0,002 | 0,063 | 0,1 | | 0,002 | 0,063 | 0,1 | 0,002 | 0,063 |  | | - | |
|  |  | 0333 | сероводород |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  |  | 0410 | метан |  |  |  | 3,0 | | 1,867 | 58,878 | 3,0 | 1,867 | 58,878 | 3,0 | | 1,867 | 58,878 | 3,0 | 1,867 | 58,878 |  | | - | |
|  |  | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 6135 | Очистные сооружения. Поля фильтрации (2 шт) | 0303 | аммиак |  |  |  | 0,1 | | 0,009 | 0,284 | 0,1 | 0,009 | 0,284 | 0,1 | | 0,009 | 0,284 | 0,1 | 0,009 | 0,284 |  | | - | |
|  |  | 0333 | сероводород |  |  |  | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 | 0,0 | | 0,000 | 0,000 | 0,0 | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  |  | 0410 | метан |  |  |  | 1,0 | | 0,000 | 0,000 | 1,0 | 0,000 | 0,000 | 1,0 | | 0,000 | 0,000 | 1,0 | 0,000 | 0,000 |  | | - | |
|  |  | 1715 | метантиол (метилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
|  |  | 1728 | этантиол (этилмеркаптан) |  |  |  |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | | 0,000 | 0,000 |  | 0,000 | 0,000 |  | |  | |
| 0146 | АБК. Котельная. Зонт над местом загрузки топлива в котел БелОК-70 | 2902 | твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |  |  |  | 50,0 | | 0,018 | 0,004 | 50,0 | 0,018 | 0,004 | 50,0 | | 0,018 | 0,004 | 50,0 | 0,018 | 0,004 |  | | - | |

Характеристика источников залповых и потенциальных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Таблица 15

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

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

Таблица 16

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

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

Таблица 17

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Загрязняющее вещество | | | | Фактический выброс | | Статус выброса (допустимые выбросы или временные допустимые выбросы) | Год достижения норматива допустимых выбросов | Предложения по нормативам допустимых выбросов (временным нормативам допустимых выбросов) | | | | | |
| 2021 год | | 2022-2027 год | | 2028-2030 год | |
| № п/п | код | наименование | класс опасности | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **Производственная площадка №1 д. Дубеи, Солигорский р-н** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 2 | 0,315 | 2,604 | ДВ |  | 0,315 | 2,604 | 0,315 | 2,604 | 0,315 | 2,604 |
| 2 | 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | 3 | - | 0,421 | ДВ |  | - | 0,421 | - | 0,421 | - | 0,421 |
| 3 | 0303 | Аммиак | 4 | 0,269 | 8,442 | ДВ |  | 0,269 | 8,442 | 0,269 | 8,442 | 0,269 | 8,442 |
| 4 | 0703 | Бенз/а/пирен | 1 | 0,000002 | 0,000230 | ДВ | - | 0,000002 | 0,000230 | 0,000002 | 0,000230 | 0,000002 | 0,000230 |
| 5 | 0727 | Бензо(в)флюоратен |  |  | 0,000 | ДВ |  |  | 0,000 |  | 0,000 |  | 0,000 |
| 6 | 0728 | Бензо(к)флюоратен |  |  | 0,000 | ДВ |  |  | 0,000 |  | 0,000 |  | 0,000 |
| 7 | 1042 | Бутан-1-ол (спирт бутиловый) | 3 | 0,005 | 0,009 | ДВ | - | 0,005 | 0,009 | 0,005 | 0,009 | 0,005 | 0,009 |
| 8 | 1210 | Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир) | 4 | 0,008 | 0,021 | ДВ | - | 0,008 | 0,021 | 0,008 | 0,021 | 0,008 | 0,021 |
| 9 | 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | 1 |  | 0,000000 | ДВ |  |  | 0,000000 |  | 0,000000 |  | 0,000000 |
| 10 | 0729 | Индено(1,2,3-с,d)пирен |  |  | 0,000 | ДВ |  |  | 0,000 |  | 0,000 |  | 0,000 |
| 11 | 0124 | Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) | 1 | 0,000000 | 0,000008 | ДВ | - | 0,000000 | 0,000008 | 0,000000 | 0,000008 | 0,000000 | 0,000008 |
| 12 | 0616 | Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол) | 3 | 0,031 | 0,061 | ДВ | - | 0,031 | 0,061 | 0,031 | 0,061 | 0,031 | 0,061 |
| 13 | 0410 | метан | 4 | 12,423 | 391,788 | ДВ | - | 12,423 | 391,788 | 12,423 | 391,788 | 12,423 | 391,788 |
| 14 | 1715 | Метантиол (метилмеркаптан) | 2 | 0,000 | 0,000 | ДВ |  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 15 | 1401 | Пропан-2-он (ацетон) | 4 | 0,002 | 0,004 | ДВ |  | 0,002 | 0,004 | 0,002 | 0,004 | 0,002 | 0,004 |
| 16 | 3920 | Полихлорированные бифенилы | 1 | - | 0,000000 | ДВ | - | - | 0,000000 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
| 17 | 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | 1 | 0,000000 | 0,000000 | ДВ | - | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 |
| 18 | 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | 3 | 0,063 | 0,612 | ДВ | - | 0,063 | 0,612 | 0,063 | 0,612 | 0,063 | 0,612 |
| 19 | 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 1 | 0,000003 | 0,000038 | ДВ | - | 0,000003 | 0,000038 | 0,000003 | 0,000038 | 0,000003 | 0,000038 |
| 20 | 0333 | Сероводород | 2 | 0,000 | 0,000 | ДВ | - | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 21 | 0621 | Толуол (метилбензол) | 3 | 0,017 | 0,060 | ДВ |  | 0,017 | 0,060 | 0,017 | 0,060 | 0,017 | 0,060 |
| 22 | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 3 | 0,126 | 0,573 | ДВ | - | 0,126 | 0,573 | 0,126 | 0,573 | 0,126 | 0,573 |
| 23 | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 4 | 2,252 | 19,837 | ВДВ | 2028 | 2,252 | 19,837 | 2,252 | 19,837 | 1,295 | 13,885 |
| 24 | 0551 | Углеводороды алициклические | 4 | 0,008 | 0,015 | ДВ | - | 0,008 | 0,015 | 0,008 | 0,015 | 0,008 | 0,015 |
| 25 | 0655 | Углеводороды ароматические | 2 | 0,008 | 0,014 | ДВ | - | 0,008 | 0,014 | 0,008 | 0,014 | 0,008 | 0,014 |
| 26 | 0550 | Углеводороды непредельные алифатического ряда | 4 | 0,010 | 0,019 | ДВ | - | 0,010 | 0,019 | 0,010 | 0,019 | 0,010 | 0,019 |
| 27 | 0401 | Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 | 4 | 0,005 | 0,009 | ДВ | - | 0,005 | 0,009 | 0,005 | 0,009 | 0,005 | 0,009 |
| 28 | 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) | 2 | 0,000 | 0,000 | ДВ | - | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 29 | 1728 | Этантиол (этилмеркаптан) | 3 | 0,000 | 0,000 | ДВ | - | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 30 | 1061 | Этанол (этиловый спирт) | 4 | 0,003 | 0,006 | ДВ |  | 0,003 | 0,006 | 0,003 | 0,006 | 0,003 | 0,006 |
| 31 | 1119 | 2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв) | - | 0,003 | 0,005 | ДВ | - | 0,003 | 0,005 | 0,003 | 0,005 | 0,003 | 0,005 |
|  |  |  |  |  | **424,500** |  |  |  |  |  |  |  | **418,548** |
| **Производственная площадка №31. Очистные сооружения Несвижский р-н., д. Карцевичи** | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 0303 | Аммиак | 4 | 0,018 | 0,568 | ДВ |  | 0,018 | 0,568 | 0,018 | 0,568 | 0,018 | 0,568 |
| 2 | 0410 | Метан | 4 | 0,951 | 29,991 | ДВ |  | 0,951 | 29,991 | 0,951 | 29,991 | 0,951 | 29,991 |
| 3 | 1715 | Метантиол (метилмеркаптан) | 2 | 0,000 | 0,000 | ДВ |  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4 | 0333 | Сероводород | 2 | 0,000 | 0,000 | ДВ |  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | 1728 | Этантиол (этилмеркаптан) | 3 | 0,000 | 0,000 | ДВ | - | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| **Производственная площадка №45. Очистные сооружения г. п. Городея** | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 0303 | Аммиак | 4 | 0,009 | 0,284 | ДВ |  | 0,009 | 0,284 | 0,009 | 0,284 | 0,009 | 0,284 |
| 2 | 0410 | Метан | 4 | 1,159 | 36,550 | ДВ |  | 1,159 | 36,550 | 1,159 | 36,550 | 1,159 | 36,550 |
| 3 | 1715 | Метантиол (метилмеркаптан) | 2 | 0,000 | 0,000 | ДВ |  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4 | 0333 | Сероводород | 2 | 0,000 | 0,000 | ДВ |  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | 1728 | Этантиол (этилмеркаптан) | 3 | 0,000 | 0,000 | ДВ | - | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  |  | 67,393 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Производственная площадка №65. Очистные сооружения г. Любань** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 0303 | Аммиак | 4 | 0,021 | 0,663 | ДВ |  | 0,021 | 0,663 | 0,021 | 0,663 | 0,021 | 0,663 |
| 2 | 0410 | Метан | 4 | 2,161 | 68,150 | ДВ |  | 2,161 | 68,150 | 2,161 | 68,150 | 2,161 | 68,150 |
| 3 | 1715 | Метантиол (метилмеркаптан) | 2 | 0,000 | 0,000 | ДВ |  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 4 | 0333 | Сероводород | 2 | 0,000 | 0,000 | ДВ |  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 3 | 0,018 | 0,004 | ДВ | - | 0,018 | 0,004 | 0,018 | 0,004 | 0,018 | 0,004 |
| 6 | 1728 | Этантиол (этилмеркаптан) | 3 | 0,000 | 0,000 | ДВ | - | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
|  |  |  |  |  | 68,817 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Суммарно по объектам воздействия природопользователя** | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 2 | 0,315 | 2,604 | ДВ |  | 0,315 | 2,604 | 0,315 | 2,604 | 0,315 | 2,604 |
| 2 | 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | 3 | - | 0,421 | ДВ |  | - | 0,421 | - | 0,421 | - | 0,421 |
| 3 | 0303 | Аммиак | 4 | 0,317 | 9,957 | ДВ |  | 0,317 | 9,957 | 0,317 | 9,957 | 0,317 | 9,957 |
| 4 | 0703 | Бенз/а/пирен | 1 | 0,000002 | 0,000230 | ДВ | - | 0,000002 | 0,000230 | 0,000002 | 0,000230 | 0,000002 | 0,000230 |
| 5 | 0727 | Бензо(в)флюоратен |  |  | 0,000 | ДВ |  |  | 0,000 |  | 0,000 |  | 0,000 |
| 6 | 0728 | Бензо(к)флюоратен |  |  | 0,000 | ДВ |  |  | 0,000 |  | 0,000 |  | 0,000 |
| 7 | 1042 | Бутан-1-ол (спирт бутиловый) | 3 | 0,005 | 0,009 | ДВ | - | 0,005 | 0,009 | 0,005 | 0,009 | 0,005 | 0,009 |
| 8 | 1210 | Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир) | 4 | 0,008 | 0,021 | ДВ | - | 0,008 | 0,021 | 0,008 | 0,021 | 0,008 | 0,021 |
| 9 | 3620 | Диоксины (в пересчете на 2,3,7,8, тетрахлордибензо-1,4-диоксин) | 1 |  | 0,000000 | ДВ |  |  | 0,000000 |  | 0,000000 |  | 0,000000 |
| 10 | 0729 | Индено(1,2,3-с,d)пирен |  |  | 0,000 | ДВ |  |  | 0,000 |  | 0,000 |  | 0,000 |
| 11 | 0124 | Кадмий и его соединения (в пересчете на кадмий) | 1 | 0,000000 | 0,000008 | ДВ | - | 0,000000 | 0,000008 | 0,000000 | 0,000008 | 0,000000 | 0,000008 |
| 12 | 0616 | Ксилолы (смесь изомеров о-, м-, п-ксилол) | 3 | 0,031 | 0,061 | ДВ | - | 0,031 | 0,061 | 0,031 | 0,061 | 0,031 | 0,061 |
| 13 | 0410 | метан | 4 | 16,694 | 526,479 | ДВ | - | 16,694 | 526,479 | 16,694 | 526,479 | 16,694 | 526,479 |
| 14 | 1715 | Метантиол (метилмеркаптан) | 2 | 0,000 | 0,000 | ДВ |  | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 15 | 1401 | Пропан-2-он (ацетон) | 4 | 0,002 | 0,004 | ДВ |  | 0,002 | 0,004 | 0,002 | 0,004 | 0,002 | 0,004 |
| 16 | 3920 | Полихлорированные бифенилы | 1 | - | 0,000000 | ДВ | - | - | 0,000000 | - | 0,000000 | - | 0,000000 |
| 17 | 0183 | Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть) | 1 | 0,000000 | 0,000000 | ДВ | - | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 | 0,000000 |
| 18 | 0330 | Сера диоксид (ангидрид сернистый, сера (IV) оксид, сернистый газ) | 3 | 0,063 | 0,612 | ДВ | - | 0,063 | 0,612 | 0,063 | 0,612 | 0,063 | 0,612 |
| 19 | 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 1 | 0,000003 | 0,000038 | ДВ | - | 0,000003 | 0,000038 | 0,000003 | 0,000038 | 0,000003 | 0,000038 |
| 20 | 0333 | Сероводород | 2 | 0,000 | 0,000 | ДВ | - | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 21 | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 3 | 0,144 | 0,577 | ДВ | - | 0,144 | 0,577 | 0,144 | 0,577 | 0,144 | 0,577 |
| 22 | 0621 | Толуол (метилбензол) | 3 | 0,017 | 0,060 | ДВ | - | 0,017 | 0,060 | 0,017 | 0,060 | 0,017 | 0,060 |
| 23 | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 4 | 2,252 | 19,837 | ВДВ | 2028 | 2,252 | 19,837 | 2,252 | 19,837 | 1,295 | 13,885 |
| 24 | 0551 | Углеводороды алициклические | 4 | 0,008 | 0,015 | ДВ | - | 0,008 | 0,015 | 0,008 | 0,015 | 0,008 | 0,015 |
| 25 | 0655 | Углеводороды ароматические | 2 | 0,008 | 0,014 | ДВ | - | 0,008 | 0,014 | 0,008 | 0,014 | 0,008 | 0,014 |
| 26 | 0550 | Углеводороды непредельные алифатического ряда | 4 | 0,010 | 0,019 | ДВ | - | 0,010 | 0,019 | 0,010 | 0,019 | 0,010 | 0,019 |
| 27 | 0401 | Углеводороды предельные алифатического ряда С1-С10 | 4 | 0,005 | 0,009 | ДВ | - | 0,005 | 0,009 | 0,005 | 0,009 | 0,005 | 0,009 |
| 28 | 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор) | 2 | 0,000 | 0,000 | ДВ | - | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 29 | 1728 | Этантиол (этилмеркаптан) | 3 | 0,000 | 0,000 | ДВ | - | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 30 | 1061 | Этанол (этиловый спирт) | 4 | 0,003 | 0,006 | ДВ |  | 0,003 | 0,006 | 0,003 | 0,006 | 0,003 | 0,006 |
| 31 | 1119 | 2-Этоксиэтанол (этиловый эфир этиленгликоля, этилцеллозольв) | - | 0,003 | 0,005 | ДВ | - | 0,003 | 0,005 | 0,003 | 0,005 | 0,003 | 0,005 |
|  | ИТОГО |  |  | **19,885** | **560,710** |  |  | **19,885** | **560,710** | **19,885** | **560,710** | **18,928** | **554,758** |

IX. Обращение с отходами производства

Баланс отходов

Таблица 18

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер строки | Операция | Степень опасности и класс опасности опасных отходов | Фактическое количество отходов, т/год | Прогнозные показатели образования отходов, тонн | | | | | | | | |  | |
| 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | | 2030 год |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Образование и поступление отходов от других субъектов хозяйствования | 1 | 0,277 | 0,934 | 0,934 | 0,934 | 0,934 | 0,934 | 0,934 | 0,934 | 0,934 | 0,934 | 0,934 |
| 2 | 1\* | 205 штук | 426 шт | 426 шт | 426 шт | 426 шт | 426 шт | 426 шт | 426 шт | 426 шт | 426 шт | 426 шт |
| 3 | 1\*\* | 32 штуки | 49 шт | 49 шт | 49 шт | 49 шт | 49 шт | 49 шт | 49 шт | 49 шт | 49 шт | 49 шт |
| 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | 3 | 211,254 | 243,797 | 243,797 | 243,797 | 243,797 | 243,797 | 243,797 | 243,797 | 243,797 | 243,797 | 243,797 |
| 6 | 4 | 3335,91 | 6518,80 | 6518,80 | 6518,80 | 6518,80 | 6518,80 | 6518,80 | 6518,80 | 6518,80 | 6518,80 | 6518,80 |
| 7 | Неопасные | 51,25 | 3864,33 | 3864,33 | 3864,33 | 3864,33 | 3864,33 | 3864,33 | 3864,33 | 3864,33 | 3864,33 | 3864,33 |
| 8 | С неустановленным классом опасности | - | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| 9 | **ИТОГО образование и поступление** | | **3598,691**  **237 штук** | **10629,861**  **475штук** | **10629,861**  **475 шт** | **10629,861**  **475 шт** | **10629,861**  **475 шт** | **10629,861**  **475 шт** | **10629,861**  **475 шт** | **10629,861**  **475 шт** | **10629,861**  **475 шт** | **10629,861**  **475 шт** | **10629,861**  **475 шт** |
| 10 | Передача отходов другим субъектам хозяйствования с целью использования и (или) обезвреживания | 1 | 0,277 | 0,934 | 0,934 | 0,934 | 0,934 | 0,934 | 0,934 | 0,934 | 0,934 | 0,934 | 0,934 |
| 11 | 1\* | 205 штук | 426 шт | 426 шт | 426 шт | 426 шт | 426 шт | 426 шт | 426 шт | 426 шт | 426 шт | 426 шт |
| 12 | 1\*\* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | 3 | 10,767 | 10,099 | 10,099 | 10,099 | 10,099 | 10,099 | 10,099 | 10,099 | 10,099 | 10,099 | 10,099 |
| 15 | 4 | 1035,05 | 1569,22 | 1569,22 | 1569,22 | 1569,22 | 1569,22 | 1569,22 | 1569,22 | 1569,22 | 1569,22 | 1569,22 |
| 16 | Неопасные | 9,98 | 3785,37 | 3785,37 | 3785,37 | 3785,37 | 3785,37 | 3785,37 | 3785,37 | 3785,37 | 3785,37 | 3785,37 |
|  | С неустановленным классом опасности | - | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 |
| 17 | **ИТОГО передано отходов** | | **1056,074**  **205 штук** | **5367,623**  **475 штук** | **5367,623**  **475 штук** | **5367,623**  **475 штук** | **5367,623**  **475 штук** | **5367,623**  **475 штук** | **5367,623**  **475 штук** | **5367,623**  **475 штук** | **5367,623**  **475 штук** | **5367,623**  **475 штук** | **5367,623**  **475 штук** |
| 18 | Обезвреживание | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 1\* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 1\*\* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | **ИТОГО на обезвреживание** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 25 | Использование | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 29 | Неопасные | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 30 | **ИТОГО на использование** | | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |
| 31 | Хранение | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 1\* | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | 1\*\* | 32 шт | 49 шт | 49 шт | 49 шт | 49 шт | 49 шт | 49 шт | 49 шт | 49 шт | 49 шт | 49 шт |
| 34 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | 4 | 2300,86 | 4949,58 | 4949,58 | 4949,58 | 4949,58 | 4949,58 | 4949,58 | 4949,58 | 4949,58 | 4949,58 | 4949,58 |
| 37 | Неопасные | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | С неустановленным классом опасности | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 39 | **ИТОГО на хранение** | | **2300,86**  **32 шт** | **4949,58**  **49 шт** | **4949,58**  **49 шт** | **4949,58**  **49 шт** | **4949,58**  **49 шт** | **4949,58**  **49 шт** | **4949,58**  **49 шт** | **4949,58**  **49 шт** | **4949,58**  **49 шт** | **4949,58**  **49 шт** | **4949,58**  **49 шт** |
| 40 | Захоронение | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 41 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 42 | 3 | 200,487 | 233,698 | 233,698 | 233,698 | 233,698 | 233,698 | 233,698 | 233,698 | 233,698 | 233,698 | 233,698 |
| 43 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 44 | Неопасные | 41,27 | 78,96 | 78,96 | 78,96 | 78,96 | 78,96 | 78,96 | 78,96 | 78,96 | 78,96 | 78,96 |
| 45 | С неустановленным классом опасности | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 46 | **ИТОГО на захоронение** | | **241,757** | **312,658** | **312,658** | **312,658** | **312,658** | **312,658** | **312,658** | **312,658** | **312,658** | **312,658** | **312,658** |

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

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

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

**Обращение с отходами с неустановленным классом опасности**

Таблица 19

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

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

Таблица 20

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование отхода | Код отхода | Степень опасности и класс опасности опасных отходов | Наименование объекта хранения и (или) захоронения отходов |  | | | | | Количество отходов, направляемое на хранение/захоронение, тонн | | | | | | |
| 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год | | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030 год | |

| 1 | | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | 9 | 10 | | 11 | | | | 12 | 13 | | 14 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Хранение** | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | |
| Ил активный очистных сооружений | | 8430300 | | малоопасный  4 класс | Иловые площадки предприятия на очистных сооружениях д. Дубеи Солигорский р-н;  д. Карцевичи Несвижский район | Солигор  ск  18612,28 (при влажности 82%) 4206,808(по сухому в-ву)  Несвиж  3286,278 (при влажности 82%) 742,775  (по сухому в-ву)  Итого **21898,458** (4949,583 по  сухому) | Солигор  ск  18612,28 (при влажности 82%) 4206,808(по сухому в-ву)  Несвиж  3286,278 (при влажности 82%) 742,775  (по сухому в-ву)  Итого **21898,458** (4949,583 по  сухому) | | Солигорск  18612,28 (при влажности 82%) 4206,808(по сухому в-ву)  Несвиж  3286,278 (при влажности 82%) 742,775  (по сухому в-ву)  Итого **21898,458** (4949,583 по сухому) | Солигорск  18612,28 (при влажности 82%) 4206,808(по сухому в-ву)  Несвиж  3286,278 (при влажности 82%) 742,775  (по сухому в-ву)  Итого **21898,458** (4949,583 по  сухому) | Солигорск  18612,28 (при влажности 82%) 4206,808(по сухому в-ву)  Несвиж  3286,278 (при влажности 82%) 742,775  (по сухому в-ву)  Итого **21898,458** (4949,583 по  сухому) | Солигорск  18612,28 (при влажности 82%) 4206,808(по сухому в-ву)  Несвиж  3286,278 (при влажности 82%) 742,775  (по сухому в-ву)  Итого **21898,458** (4949,583 по сухому) | | Солигорск  18612,28 (при влажности 82%) 4206,808(по сухому в-ву)    Несвиж  3286,278 (при влажности 82%) 742,775  (по сухому в-ву)  Итого **21898,458** (4949,583 по сухому) | | | | Солигорск  18612,28 (при влажности 82%) 4206,808(по сухому в-ву)    Несвиж  3286,278 (при влажности 82%) 742,775  (по сухому в-ву)  Итого **21898,458** (4949,583  по  сухому) | Солигорск  18612,28 (при влажности 82%) 4206,808(по сухому в-ву)    Несвиж  3286,278 (при влажности 82%) 742,775  (по сухому в-ву)  Итого **21898,458** (4949,583 по сухому) | | Солигорск  18612,28 (при влажности 82%) 4206,808(по сухому в-ву)    Несвиж  3286,278 (при влажности 82%) 742,775  (по сухому в-ву)  Итого **21898,458** (4949,583 по  сухому) |
| Силовые конденсаторы с диэлектриком, пропитанным жидкостью на основе ПХБ | | 3540003 | | опасный,  1 класс | Помещение, расположен-ное на территории очистных сооружений д. Дубеи Солигорский район | 49 шт. | 49 шт. | | 49 шт. | 49 шт. | 49 шт. | 49 шт. | | 49 шт. | | | | 49 шт. | 49 шт. | | 49 шт. |
| **Захоронение** | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | |
| Опилки древесные промасленные (содержание масел менее 15 %) | | 1721101 | | умерено-  опасные  3 класс | Полигон ТБО КЗУП «Экокомплекс» | 0,160 | 0,160 | 0,160 | | 0,160 | 0,160 | | 0,160 | 0,160 | | | 0,160 | | 0,160 | 0,160 | |
| Полигон ТКО г. Любань | 0,032 | 0,032 | 0,032 | | 0,032 | 0,032 | | 0,032 | 0,032 | | | 0,032 | | 0,032 | 0,032 | |
| Полигон ТКО  г. Несвиж | 0,042 | 0,042 | 0,042 | | 0,042 | 0,042 | | 0,042 | 0,042 | | | 0,042 | | 0,042 | 0,042 | |
| Полигон ТКО г. Клецк | 0,032 | 0,032 | 0,032 | | 0,032 | 0,032 | | 0,032 | 0,032 | | | 0,032 | | 0,032 | 0,032 | |
| Итого 0,266 | Итого 0,266 | Итого 0,266 | | Итого 0,266 | Итого 0,266 | | Итого 0,266 | Итого 0,266 | | | Итого 0,266 | | Итого 0,266 | Итого 0,266 | |
| Отходы бумаги и картона с пропиткой и покрытием прочие | | 1870209 | | умерено-  опасные  3 класс | Полигон ТКО  г. Несвиж | 0,334 | 0,334 | 0,334 | | 0,334 | 0,334 | | 0,334 | 0,334 | | | 0,334 | | 0,334 | 0,334 | |
| Бумажные и картонные фильтры, пропитанные нефтепродуктами | | 1870900 | | умерено-  опасные  3 класс | Полигон ТБО КЗУП «Экокомплекс» | 0,015 | 0,015 | 0,015 | | 0,015 | 0,015 | | 0,015 | 0,015 | | | 0,015 | | 0,015 | 0,015 | |
| Полигон ТКО г. Любань | 0,002 | 0,002 | 0,002 | | 0,002 | 0,002 | | 0,002 | 0,002 | | | 0,002 | | 0,002 | 0,002 | |
| Полигон ТКО  г. Несвиж | 0,003 | 0,003 | 0,003 | | 0,003 | 0,003 | | 0,003 | 0,003 | | | 0,003 | | 0,003 | 0,003 | |
| Полигон ТКО г. Клецк | 0,002 | 0,002 | 0,002 | | 0,002 | 0,002 | | 0,002 | 0,002 | | | 0,002 | | 0,002 | 0,002 | |
| Итого 0,022 | Итого 0,022 | Итого 0,022 | | Итого 0,022 | Итого 0,022 | | Итого 0,022 | Итого 0,022 | | | Итого 0,022 | | Итого 0,022 | Итого 0,022 | |
| Зола от сжигания быстрорастущей древесины, зола от сжигания дров | | 3130601 | | умерено-  опасные  3 класс | Полигон ТБО КЗУП «Экокомплекс» | 6,6 | 6,6 | 6,6 | | 6,6 | 6,6 | | 6,6 | 6,6 | | | 6,6 | | 6,6 | 6,6 | |
| Полигон ТКО г. Любань | 4,3 | 4,3 | 4,3 | | 4,3 | 4,3 | | 4,3 | 4,3 | | | 4,3 | | 4,3 | 4,3 | |
| Полигон ТКО  г. Несвиж | 3,03 | 3,03 | 3,03 | | 3,03 | 3,03 | | 3,03 | 3,03 | | | 3,03 | | 3,03 | 3,03 | |
| Полигон ТКО г. Клецк | 4,5 | 4,5 | 4,5 | | 4,5 | 4,5 | | 4,5 | 4,5 | | | 4,5 | | 4,5 | 4,5 | |
| Итого 18,43 | Итого 18,4 | Итого 18,4 | | Итого 18,4 | Итого 18,4 | | Итого 18,4 | Итого 18,4 | | | Итого 18,4 | | Итого 18,4 | Итого 18,4 | |
| Отработанные масленые фильтры | | 5492800 | | умерено-  опасные  3 класс | Полигон ТБО КЗУП «Экокомплекс» | 0,09 | 0,09 | 0,09 | | 0,09 | 0,09 | | 0,09 | 0,09 | | | 0,09 | | 0,09 | 0,09 | |
| Полигон ТКО г. Любань | 0,014 | 0,014 | 0,014 | | 0,014 | 0,014 | | 0,014 | 0,014 | | | 0,014 | | 0,014 | 0,014 | |
| Полигон ТКО  г. Несвиж | 0,017 | 0,017 | 0,017 | | 0,017 | 0,017 | | 0,017 | 0,017 | | | 0,017 | | 0,017 | 0,017 | |
| Полигон ТКО г. Клецк | 0,012 | 0,012 | 0,012 | | 0,012 | 0,012 | | 0,012 | 0,012 | | | 0,012 | | 0,012 | 0,012 | |
|  | Итого 0,133 | Итого 0,133 | Итого 0,133 | | Итого 0,133 | Итого 0,133 | | Итого 0,133 | Итого 0,133 | | | Итого 0,133 | | Итого 0,133 | Итого 0,133 | |
| Обтирочный материал, загрязненный маслами | | 5820601 | | умерено-  опасные  3 класс | Полигон ТБО КЗУП «Экокомплекс»  д. Дубеи | 0,252 | 0,252 | 0,252 | | 0,252 | 0,252 | | 0,252 | 0,252 | | | 0,252 | | 0,252 | 0,252 | |
| Полигон ТКО г. Любань | 0,036 | 0,036 | 0,036 | | 0,036 | 0,036 | | 0,036 | 0,036 | | | 0,036 | | 0,036 | 0,036 | |
| Полигон ТКО  г. Несвиж | 0,043 | 0,043 | 0,043 | | 0,043 | 0,043 | | 0,043 | 0,043 | | | 0,043 | | 0,043 | 0,043 | |
| Полигон ТКО г. Клецк | 0,032 | 0,032 | 0,032 | | 0,032 | 0,032 | | 0,032 | 0,032 | | | 0,032 | | 0,032 | 0,032 | |
| Итого 0,363 | Итого 0,363 | Итого 0,363 | | Итого 0,363 | Итого 0,363 | | Итого 0,363 | Итого 0,363 | | | Итого 0,363 | | Итого 0,363 | Итого 0,363 | |
| Отбросы с решеток | | 8430100 | | умерено-  опасные  3 класс | Полигон ТБО КЗУП «Экокомплекс»  д. Дубеи | 120,5 | 120,5 | 120,5 | | 120,5 | 120,5 | | 120,5 | 120,5 | | | 120,5 | | 120,5 | 120,5 | |
| Полигон ТБО КЗУП «Экокомплекс»  г.п. Красная Слобода | 8,667 | 8,667 | 8,667 | | 8,667 | 8,667 | | 8,667 | 8,667 | | | 8,667 | | 8,667 | 8,667 | |
| Полигон ТКО г. Любань | 15,863 | 15,863 | 15,863 | | 15,863 | 15,863 | | 15,863 | 15,863 | | | 15,863 | | 15,863 | 15,863 | |
| Полигон ТКО  г. Несвиж | 21,28 | 21,28 | 21,28 | | 21,28 | 21,28 | | 21,28 | 21,28 | | | 21,28 | | 21,28 | 21,28 | |
| Полигон ТКО г. Клецк | 15,863 | 15,863 | 15,863 | | 15,863 | 15,863 | | 15,863 | 15,863 | | | 15,863 | | 15,863 | 15,863 | |
| Итого 182,173 | Итого 182,173 | Итого 182,173 | | Итого 182,173 | Итого 182,173 | | Итого 182,173 | Итого 182,173 | | | Итого 182,173 | | Итого 182,173 | Итого 182,173 | |
| Осадок после промывки фильтров обезжелезивания (гидроокись железа и марганца) | | 8420300 | | умерено-  опасные  3 класс | Полигон ТБО КЗУП «Экокомплекс  г.п. Красная Слобода | 24,522 | 24,522 | 24,522 | | 24,522 | 24,522 | | 24,522 | 24,522 | | | 24,522 | | 24,522 | 24,522 | |
| Полигон ТКО г. Клецк | 7,455 | 7,455 | 7,455 | | 7,455 | 7,455 | | 7,455 | 7,455 | | | 7,455 | | 7,455 | 7,455 | |
| Итого 31,977 | Итого 31,977 | Итого 31,977 | | Итого 31,977 | Итого 31,977 | | Итого 31,977 | Итого 31,977 | | | Итого 31,977 | | Итого 31,977 | Итого 31,977 | |
| **ИТОГО отходов 3-го класса** | | | | | | **233,698** | **233,698** | **233,698** | | **233,698** | **233,698** | | **233,698** | **233,698** | | | **233,698** | | **233,698** | **233,698** | |
| Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения. | 9120400 | | Неопасные | | Полигон ТБО КЗУП «Экокомплекс»  д. Дубеи | 48,48 | 48,48 | 48,48 | | 48,48 | 48,48 | | 48,48 | 48,48 | | | 48,48 | | 48,48 | 48,48 | |
| Полигон ТБО КЗУП «Экокомплекс»  г.п. Красная Слобода | 1,32 | 1,32 | 1,32 | | 1,32 | 1,32 | | 1,32 | 1,32 | | | 1,32 | | 1,32 | 1,32 | |
| Полигон ТКО г. Любань | 10,68 | 10,68 | 10,68 | | 10,68 | 10,68 | | 10,68 | 10,68 | | | 10,68 | | 10,68 | 10,68 | |
| Полигон ТКО  г. Несвиж | 8,4 | 8,4 | 8,4 | | 8,4 | 8,4 | | 8,4 | 8,4 | | | 8,4 | | 8,4 | 8,4 | |
| Полигон ТКО г. Клецк | 10,08 | 10,08 | 10,08 | | 10,08 | 10,08 | | 10,08 | 10,08 | | | 10,08 | | 10,08 | 10,08 | |
| Итого 78,96 | Итого 78,96 | Итого 78,96 | | Итого 78,96 | Итого 78,96 | | Итого 78,96 | Итого 78,96 | | | Итого 78,96 | | Итого 78,96 | Итого 78,96 | |
| **Итого отходы неопасные** | | | | | | **78,96** | **78,96** | **78,96** | | **78,96** | **78,96** | | **78,96** | **78,96** | | | **78,96** | | **78,96** | **78,96** | |
| **ИТОГО** | | | | | | **312,658** | **312,658** | **312,658** | | **312,658** | **312,658** | | **312,658** | **312,658** | | | **312,658** | | **312,658** | **312,658** | |

XI. Предложения по плану мероприятий по охране окружающей среды

Таблица 21

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 | "Реконструкция очистных сооружений г.Солигорска" за счет средств займа Международного банка реконструкции и развития. | 2022г.-2025г. | Обеспечение нормативной очистки сточных вод, уменьшение загрязнения водных объектов | Повышение эффективности очистки сточных вод |
| 2 | Проектирование и строительство очистных канализационных сооружений в г. Любань за счет средств займа Европейского банка  реконструкции и развития и грантовых средств Восточно-европейского партнерства по вопросам энергоэффективности и экологии. | 2022г.-2025г. | Обеспечение нормативной очистки сточных вод, уменьшение загрязнения водных объектов | Повышение эффективности очистки сточных вод |
| 3 | Проектирование и строительство очистных канализационных сооружений в г. Клецк за счет средств займа Европейского банка  реконструкции и развития и грантовых средств Восточно-европейского партнерства по вопросам энергоэффективности и экологии. | 2022г.-2025г. | Обеспечение нормативной очистки сточных вод, уменьшение загрязнения водных объектов | Повышение эффективности очистки сточных вод |
| 2. Мероприятия по охране атмосферного воздуха | | | | |
| 4 | Замена котла (КВ-Р-0,5-95) на котельной цеха очистки сточных вод д.Дубеи Солигорского района  - разработка ПСД. Собственные средства.  - закупка оборудования. Собственные средства.  - монтаж и пусконаладочные работы. Собственные средства. | 2026г.-2026г.  2027г.-2027г.  2028г.-2028г. | Уменьшение выброса углекислого газа и твердых частиц в атмосферный воздух. | Снижение содержания углекислого газа и твердых частиц в атмосферном воздухе. |
| 3. Мероприятия по уменьшению объемов (предотвращению) образования отходов производства и вовлечению их в хозяйственный оборот | | | | |
| 5 | Предприятие рассматривает возможность использовать подсушенный осадок для укрепления обваловок. | 2021г.-2030г. | Освобождение иловых площадок от высушенного ила | Снижение поступления загрязнения в подземные воды |
| 4. Иные мероприятия по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды | | | | |
| 6 | Обкашивание территорий очистных сооружений | весенне-осенний период | Соблюдение санитарного режима | Соблюдение санитарного режима |
| 7 | Содержание в надлежащем состоянии I -го, II-го поясов зон санитарной охраны водозаборов. | постоянно | Соблюдение санитарного режима | Предотвращение попадания вредных веществ в подземные воды |

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

Таблица 22

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Номер источника, пробной площадки (точки контроля) на карте схеме | Производственная (промышленная) площадка, цех, участок | Объект отбора проб и проведения измерений | Точка и (или) место отбора проб, их доступность | Частота мониторинга (отбора проб и проведения измелений) | Параметр или загрязняющее вещество | Метод отбора проб | Методика измерений, прошедшая аттестацию методик (методов) измерений |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | т.1 | Очистные сооружения д. Дубеи, цех очистки сточных вод | Сточная вода | Вход сточных вод на очистные сооружения | 1 раз в месяц | Водородный показатель  Взвешенные вещества  БПК5  ХПК  Минерализация  Хлорид-ион  Сульфат-ион  Аммоний-ион  Нефтепродукты  СПАВ анион.  Железо общее  Азот общий  Фосфор общий | разовый | СТБ ISO 10523-2009  МВИ.МН 4362-2012  СТБ 17.13.05-22-2011  ПНД Ф14.1:2:4.190-03  МВИ.МН 4218-2012  СТБ 17.13.05-39-2015  СТБ 17.13.05-42-2015  СТБ 17.13.05-09-2009  ПНД Ф14.1:2:4.128-98  ПНД Ф14.1:2:4.158-2000  СТБ 17.13.05-45-2016  МВИ.МН 4139-2011  ГОСТ 18309-2014 п.7 |
| 2 | т.2 | Очистные сооружения д. Дубеи, цех очистки сточных вод | Сточная вода | Выпуск после очистных сооружений в мелиоративный канал | 1 раз в месяц | Водородный показатель  Взвешенные вещества  БПК5  ХПК  Минерализация  Хлорид-ион  Сульфат-ион  Аммоний-ион  Нефтепродукты  СПАВ анион.  Железо общее  Азот общий  Фосфор общий | разовый | СТБ ISO 10523-2009  МВИ.МН 4362-2012  СТБ 17.13.05-22-2011  ПНД Ф14.1:2:4.190-03  МВИ.МН 4218-2012  СТБ 17.13.05-39-2015  СТБ 17.13.05-42-2015  СТБ 17.13.05-09-2009  ПНД Ф14.1:2:4.128-98  ПНД Ф14.1:2:4.158-2000  СТБ 17.13.05-45-2016  МВИ.МН 4139-2011  ГОСТ 18309-2014 п.7 |
| 3 | т.1 | Очистные сооружения д. Драчева, цех ВС и ВО (Солигорский район) | Сточная вода | Вход сточных вод на очистные сооружения | 1 раз  в квартал | Водородный показатель  Взвешенные вещества  БПК5  ХПК  Минерализация  Хлорид-ион  Сульфат-ион  Аммоний-ион  СПАВ анион. | разовый | СТБ ISO 10523-2009  МВИ.МН 4362-2012  СТБ 17.13.05-22-2011  ПНД Ф14.1:2:4.190-03  МВИ.МН 4218-2012  СТБ 17.13.05-39-2015  СТБ 17.13.05-42-2015  СТБ 17.13.05-09-2009  ПНД Ф14.1:2:4.158-2000 |
| 4 | т.2 | Очистные сооружения д. Драчева, цех ВС и ВО (Солигорский район) | Сточная вода | Выпуск после очистных сооружений в мелиоративный канал | 1 раз  в квартал | Водородный показатель  Взвешенные вещества  БПК5  ХПК  Минерализация  Хлорид-ион  Сульфат-ион  Аммоний-ион  СПАВ анион. | разовый | СТБ ISO 10523-2009  МВИ.МН 4362-2012  СТБ 17.13.05-22-2011  ПНД Ф14.1:2:4.190-03  МВИ.МН 4218-2012  СТБ 17.13.05-39-2015  СТБ 17.13.05-42-2015  СТБ 17.13.05-09-2009  ПНД Ф14.1:2:4.158-2000 |
| 5 | т.1 | Очистные сооружения г. Любань, цех ВС и ВО (Любанский район) | Сточная вода | Вход сточных вод на очистные сооружения | 1 раз в месяц | Водородный показатель  Взвешенные вещества  БПК5  ХПК  Минерализация  Хлорид-ион  Сульфат-ион  Аммоний-ион  Нефтепродукты  СПАВ анион.  Железо общее  Азот общий  Фосфор общий | разовый | СТБ ISO 10523-2009  МВИ.МН 4362-2012  СТБ 17.13.05-22-2011  ПНД Ф14.1:2:4.190-03  МВИ.МН 4218-2012  СТБ 17.13.05-39-2015  СТБ 17.13.05-42-2015  СТБ 17.13.05-09-2009  ПНД Ф14.1:2:4.128-98  ПНД Ф14.1:2:4.158-2000  СТБ 17.13.05-45-2016  МВИ.МН 4139-2011  ГОСТ 18309-2014 п.7 |
| 6 | т.2 | Очистные сооружения г. Любань, цех ВС и ВО (Любанский район) | Сточная вода | Выпуск после очистных сооружений в мелиоративный канал | 1 раз в месяц | Водородный показатель  Взвешенные вещества  БПК5  ХПК  Минерализация  Хлорид-ион  Сульфат-ион  Аммоний-ион  Нефтепродукты  СПАВ анион.  Железо общее  Азот общий  Фосфор общий | разовый | СТБ ISO 10523-2009  МВИ.МН 4362-2012  СТБ 17.13.05-22-2011  ПНД Ф14.1:2:4.190-03  МВИ.МН 4218-2012  СТБ 17.13.05-39-2015  СТБ 17.13.05-42-2015  СТБ 17.13.05-09-2009  ПНД Ф14.1:2:4.128-98  ПНД Ф14.1:2:4.158-2000  СТБ 17.13.05-45-2016  МВИ.МН 4139-2011  ГОСТ 18309-2014 п.7 |
| 7 | т.1 | Очистные сооружения г. Несвиж, цех ВС и ВО (Несвижский район) | Сточная вода | Вход сточных вод на очистные сооружения | 1 раз  в квартал | Водородный показатель  Взвешенные вещества  БПК5  ХПК  Минерализация  Хлорид-ион  Сульфат-ион  Аммоний-ион  Нефтепродукты  СПАВ анион.  Железо общее  Азот общий  Фосфор общий  Свинец | разовый | СТБ ISO 10523-2009  МВИ.МН 4362-2012  СТБ 17.13.05-22-2011  ПНД Ф14.1:2:4.190-03  МВИ.МН 4218-2012  СТБ 17.13.05-39-2015  СТБ 17.13.05-42-2015  ГОСТ 33045-2014 п.5  ПНД Ф14.1:2:4.128-98  ПНД Ф14.1:2:4.158-2000  СТБ 17.13.05-45-2016  МВИ.МН 4139-2011  ГОСТ 18309-2014 п.7 |
| 8 | т.2 | Очистные сооружения г. Несвиж, цех ВС и ВО (Несвижский район) | Сточная вода | Выпуск после очистных сооружений в р. Уша | 1 раз  в квартал | Водородный показатель  Взвешенные вещества  БПК5  ХПК  Минерализация  Хлорид-ион  Сульфат-ион  Аммоний-ион  Нефтепродукты  СПАВ анион.  Железо общее  Азот общий  Фосфор общий  Свинец | разовый | СТБ ISO 10523-2009  МВИ.МН 4362-2012  СТБ 17.13.05-22-2011  ПНД Ф14.1:2:4.190-03  МВИ.МН 4218-2012  СТБ 17.13.05-39-2015  СТБ 17.13.05-42-2015  ГОСТ 33045-2014 п.5  ПНД Ф14.1:2:4.128-98  ПНД Ф14.1:2:4.158-2000  СТБ 17.13.05-45-2016  МВИ.МН 4139-2011  ГОСТ 18309-2014 п.7 |
| 9 | т.3 | Очистные сооружения г. Несвиж, цех ВС и ВО (Несвижский район) | Поверхностная вода | Фоновый створ, р. Уша, 500 м выше выпуска сточных вод | 1 раз  в квартал | Водородный показатель  Взвешенные вещества  БПК5  ХПК  Минерализация  Хлорид-ион  Сульфат-ион  Аммоний-ион  Нефтепродукты  СПАВ анион  Железо общее  Азот общий  Фосфор общий  Свинец | разовый | СТБ ISO 10523-2009  МВИ.МН 4362-2012  СТБ 17.13.05-22-2011  ПНД Ф14.1:2:4.190-03  МВИ.МН 4218-2012  СТБ 17.13.05-39-2015  СТБ 17.13.05-42-2015  ГОСТ 33045-2014 п.5  ПНД Ф14.1:2:4.128-98  ПНД Ф14.1:2:4.158-2000  СТБ 17.13.05-45-2016  МВИ.МН 4139-2011  ГОСТ 18309-2014 п.7 |
| 10 | т.4 | Очистные сооружения г. Несвиж, цех ВС и ВО (Несвижский район) | Поверхностная вода | Контрольный створ, р. Уша, 500 м ниже выпуска сточных вод | 1 раз  в квартал | Водородный показатель  Взвешенные вещества  БПК5  ХПК  Минерализация  Хлорид-ион  Сульфат-ион  Аммоний-ион  Нефтепродукты  СПАВ анион  Железо общее  Азот общий  Фосфор общий  Свинец | разовый | СТБ ISO 10523-2009  МВИ.МН 4362-2012  СТБ 17.13.05-22-2011  ПНД Ф14.1:2:4.190-03  МВИ.МН 4218-2012  СТБ 17.13.05-39-2015  СТБ 17.13.05-42-2015  ГОСТ 33045-2014 п.5  ПНД Ф14.1:2:4.128-98  ПНД Ф14.1:2:4.158-2000  СТБ 17.13.05-45-2016  МВИ.МН 4139-2011  ГОСТ 18309-2014 п.7 |
| 11 | т.1 | Очистные сооружения  п. Рассвет, цех ВС и ВО (Клецкий район) | Сточная вода | Вход сточных вод на очистные сооружения | 1 раз  в квартал | Водородный показатель  Взвешенные вещества  БПК5  ХПК  Минерализация  Хлорид-ион  Сульфат-ион  Аммоний-ион  СПАВ анион | разовый | СТБ ISO 10523-2009  МВИ.МН 4362-2012  СТБ 17.13.05-22-2011  ПНД Ф14.1:2:4.190-03  МВИ.МН 4218-2012  СТБ 17.13.05-39-2015  СТБ 17.13.05-42-2015  ГОСТ 33045-2014 п.5  ПНД Ф14.1:2:4.158-2000 |
| 12 | т.2 | Очистные сооружения п. Рассвет, цех ВС и ВО (Клецкий район) | Сточная вода | Выпуск после очистных сооружений в мелиоративный канал | 1 раз  в квартал | Водородный показатель  Взвешенные вещества  БПК5  ХПК  Минерализация  Хлорид-ион  Сульфат-ион  Аммоний-ион  СПАВ анион | разовый | СТБ ISO 10523-2009  МВИ.МН 4362-2012  СТБ 17.13.05-22-2011  ПНД Ф14.1:2:4.190-03  МВИ.МН 4218-2012  СТБ 17.13.05-39-2015  СТБ 17.13.05-42-2015  ГОСТ 33045-2014 п.5  ПНД Ф14.1:2:4.158-2000 |
| 13 | т.1 | Водозабор «Белевичи»  Слуцкий район | Сточная вода | вход сточных вод на шламовые площадки | 1 раз  в квартал | Водородный показатель  Взвешенные вещества  БПК5  ХПК  Минерализация  Хлорид-ион  Аммоний-ион  Железо общее | разовый | СТБ ISO 10523-2009  МВИ.МН 4362-2012  СТБ 17.13.05-22-2011  ПНД Ф14.1:2:4.190-03  МВИ.МН 4218-2012  СТБ 17.13.05-39-2015  ГОСТ 33045-2014 п.5  СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 14 | т.2 | Водозабор «Белевичи»  Слуцкий район | Сточная вода | выпуск сточных после шламовых площадок через мелиоративный канал в р. Волка | 1 раз  в квартал | Водородный показатель  Взвешенные вещества  БПК5  ХПК  Минерализация  Хлорид-ион  Аммоний-ион  Железо общее | разовый | СТБ ISO 10523-2009  МВИ.МН 4362-2012  СТБ 17.13.05-22-2011  ПНД Ф14.1:2:4.190-03  МВИ.МН 4218-2012  СТБ 17.13.05-39-2015  ГОСТ 33045-2014 п.5  СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 15 | т.1 | Водозабор аг. Зажевичи  Солигорский район | Сточная вода | выпуск сточных через мелиоративный канал в р. Случь | 1 раз  в квартал | Водородный показатель  Взвешенные вещества  БПК5  ХПК  Минерализация  Хлорид-ион  Аммоний-ион  Железо общее | разовый | СТБ ISO 10523-2009  МВИ.МН 4362-2012  СТБ 17.13.05-22-2011  ПНД Ф14.1:2:4.190-03  МВИ.МН 4218-2012  СТБ 17.13.05-39-2015  ГОСТ 33045-2014 п.5  СТБ 17.13.05-45-2016 |
| 15 | т.1 | Водозабор д. Гаврильчицы  Солигорский район | Сточная вода | выпуск сточных через мелиоративный канал в р. Лань | 1 раз  в квартал | Водородный показатель  Взвешенные вещества  БПК5  ХПК  Минерализация  Хлорид-ион  Аммоний-ион  Железо общее | разовый | СТБ ISO 10523-2009  МВИ.МН 4362-2012  СТБ 17.13.05-22-2011  ПНД Ф14.1:2:4.190-03  МВИ.МН 4218-2012  СТБ 17.13.05-39-2015  ГОСТ 33045-2014 п.5  СТБ 17.13.05-45-2016 |

XIII. Вывод объекта из эксплуатации и восстановительные меры

 Предприятие является действующим. Вывод объекта из эксплуатации в пределах срока действия комплексного природоохранного разрешения не планируется.

XIV. Система управления окружающей средой

Таблица 23

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

Настоящим КУП «Солигорскводоканал» подтверждает,

(наименование юридического лица, фамилия, собственное имя,

отчество (если таковое имеется) индивидуального предпринимателя)

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 органа выдачи комплексного природоохранного разрешения.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Исполняющий обязанности  директора предприятия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | В.Г.Лавренков\_ |
| (подпись) | (инициалы, фамилия) |

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

(дата)