ОБЩЕСТВЕННОЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Настоящим уведомляется о том, что

*Коммунальное производственное унитарное предприятие «Борисовводоканал»*

наименование юридического лица в соответствии с уставом или фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) индивидуального предпринимателя, осуществляющего (планирующего осуществлять) деятельность, связанную с эксплуатацией объектов, оказывающих комплексное воздействие на окружающую среду (далее - природопользователь);

*222512, Минская область, г. Борисов, пер. Зеленый, 7,*

[*borisovwater@gmail.ru*](mailto:borisovwater@gmail.ru)*, (0177) 76 57 25*

почтовый и электронный адреса, номера телефона и факса)

подал заявление в

*Минский областной комитет природных ресурсов и охраны окружающей среды*

(название территориального органа Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь)

на получение комплексного природоохранного разрешения на эксплуатацию объекта, находящегося *Минская обл., г. Борисов, пер. Зеленый, 7*

(место нахождения объекта, оказывающего комплексное воздействие на окружающую среду)

*Борисовский «Водоканалтрест» основан решением исполнительного комитета Минского областного Совета депутатов трудящихся 19 июля 1960 года в связи с вводом в действие городского коммунального водопровода и началом строительства хозяйственно -бытовой канализации для водоснабжения и водопотребления.*

*В феврале 1966 года введена в эксплуатацию насосная станция II - го подъема водозабора "Лядище".*

*1 апреля 1972 года Борисовский «Водоканалтрест» переименован в Борисовское производственное управление водопроводно - канализационного хозяйства.  С 1972 по 1975 г.г. построен цех очистных сооружений.*

*В 1981 году сдан в эксплуатацию водозабор «Неманица», станция II - го подъема водозабора с резервуарами на 12 тыс. м3.*

*С 2007 года предприятие переименовано в Коммунальное производственное унитарное предприятие «Борисовводоканал».*

*Предприятие является самостоятельным хозяйственным субъектом с правом юридического лица, осуществляет свою деятельность по водоснабжению и водопотреблению в соответствии с Уставом предприятия.*

*Воздействие на компоненты природной среды: выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, потребление водных ресурсов и отведение сточных вод, обращение с отходами производства.*

*Источники выбросов предприятия расположены на вышеуказанных участках в Минской области Борисовском, Крупском, Березинском районах.* *На предприятии имеются источники выбросов (всего по промплощадкам): 53 стационарных источников выбросов, из них 27 организованных источников, 26 неорганизованных источников; 2 – оснащен газоочистной установкой.*

*Источники водоснабжения:*

*- Борисовский район – подземный водозабор в бас. Чер. Днепр. Сброс сточных вод осуществляется в окружающую среду после очистных сооружений искусственной биологической очистки (в поверхностный водный объект р. Березину в бас. Чер. Днепр);*

*- Березинский район – подземный водозабор в бас. Чер. Днепр. Сброс сточных вод осуществляется после очистки на поля фильтрации в бас.Чер. Днепр и поверхностный водный объект р. Полоза в бас. Чер. Днепр;*

*- Крупский район - подземный водозабор в бас. Чер. Днепр. Сброс сточных вод осуществляется после очистки на поля фильтрации бас. Чер. Днепр.*

(краткая характеристика деятельности: дата ввода в эксплуатацию, последней реконструкции, производственная специализация, выходная

продукция, установленная мощность, характер воздействия на компоненты природной среды)

В соответствии с заявлением на получение комплексного природоохранного разрешения

*Коммунальное производственное унитарное предприятие «Борисовводоканал»*

(наименование природопользователя)

планирует осуществлять деятельность на основании данного разрешения до 2031 года.

Основные мероприятия по обеспечению экологической безопасности:

*Главными целями в области охраны окружающей среды на предприятии являются: предупреждение загрязнения окружающей среды; постоянное улучшение состояния окружающей среды; соответствие требованиям НПА и ТНПА в области охраны окружающей среды.*

*Мероприятия по охране окружающей среды включаются в текущие и перспективные планы развития предприятия. На предприятии в соответствии с требованиями природоохранного законодательства осуществляются производственные экологические наблюдения.*

*Руководство Государственного предприятия «Борисовводоканал» ведет активное сотрудничество с природоохранными структурами, учитывает и анализирует мнение общественности о влиянии на окружающую среду производственной деятельности предприятия.*

*Основные мероприятия по обеспечению экологической безопасности: создание системы условий и механизмов, обеспечивающих учет экологических аспектов и снижение экологических рисков на всех этапах производственной деятельности; предотвращение загрязнения и сокращение последствий воздействия на окружающую среду, на основе внедрения наилучших существующих технологий; соблюдение работниками предприятия и подрядчиками, производящими работы на объектах предприятия, стандартов и норм в области экологической безопасности, организация производственных наблюдений в области охраны окружающей среды.*

*Разрабатываются и внедряются мероприятия по рациональному использованию природных ресурсов, по снижению выбросов и сбросов загрязняющих веществ, снижению уровня загрязнения почв, отрицательного воздействия отходов на окружающую среду.*

*При проектировании проводится оценка воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности, информирование общественности о планируемой хозяйственной деятельности путем проведения общественных обсуждений.*

*С целью предотвращения загрязнения подземных вод постоянно проводятся мероприятия по контролю качества воды из артезианских скважин, по регулярной уборке территории, по обеспечению и поддержанию надлежащего режима содержания зон санитарной охраны водозаборов.*

*Политика предприятия в области обращения с отходами производства направлена на уменьшение объемов образования отходов производства, приоритетность использования отходов по отношению к их захоронению. На Государственном предприятии «Борисовводоканал» проводится раздельный сбор и передача на использование отходов производства, в т.ч. вторичных материальных ресурсов.*

*На территории предприятия регулярно проводятся мероприятия по благоустройству, озеленению.*

(принятые и планируемые меры и мероприятия по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов, сокращению образования отходов производства: организация производственного контроля в области охраны окружающей среды, внедрение системы управления окружающей средой, сертифицированной в соответствии с международным стандартом ИСО 14001)

Предложения и замечания по заявлению на получение   
*Коммунальным производственным унитарным предприятием «Борисовводоканал»*

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 08.04.2021 по 02.05.2021.

ЗАЯВЛЕНИЕ  
на получение комплексного природоохранного разрешения

Настоящим заявлением Коммунальное производственное унитарное предприятие «Борисовводоканал»

(полное наименование юридического лица в соответствии с уставом,

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

фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) индивидуального предпринимателя,

222512, Минская область, г. Борисов, пер. Зеленый, 7

место осуществления деятельности, связанной с воздействием на окружающую среду)

просит выдать комплексное природоохранное разрешение сроком до «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2031 года.

(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 | 222512, Минская область, г. Борисов, пер. Зеленый, 7 |
| 2 | Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) руководителя, индивидуального предпринимателя | Неверовский Иван Владимирович – главный инженер |
| 3 | Телефон, факс руководителя, индивидуального предпринимателя | (0177) 76 57 25 |
| 4 | Телефон, факс приемной, электронный адрес, интернет-сайт | (0177) 76 57 25, borisovwater@gmail.ru |
| 5 | Вид деятельности основной по ОКЭД\* | 37000 Сбор и обработка сточных вод  36000 Сбор, обработка и распределение воды |
| 6 | Учетный номер плательщика | 600012110 |
| 7 | Дата и номер регистрации в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей | 30.03.2007 г. № 296  Свидетельство № 0131020 |
| 8 | Наименование и количество обособленных подразделений | * + - 1. Абонентный отдел;       2. Аварийно-диспетчерская служба;       3. Автотранспортный участок;       4. Бухгалтерия;       5. Бюро АСУ;       6. Водозабор «Лядищи»;       7. Водозабор «Неманица»;       8. Лаборатория контроля качества питьевой воды;       9. Лаборатория контроля качества сточных вод;       10. Отдел главного энергетика;       11. Отдел кадров;       12. Отдел материально-технического снабжения;       13. Производственно-технический отдел;       14. Ремонтный участок;       15. Служба охраны труда;       16. Служба по эксплуатации водопровода и канализационных сетей;       17. Служба по эксплуатации водопроводно-канализационных систем района;       18. Участок водопроводно-канализационного хозяйства Березинского района;       19. Участок водопроводно-канализационного хозяйства Крупского района.       20. Участок водопроводных сетей;       21. Участок канализационных сетей;       22. Участок КНС;       23. Участок по ремонту зданий и сооружений;       24. Участок по эксплуатации канализационных сетей и сооружений района;       25. Участок эксплуатации водопроводных сетей и сооружений района;       26. Участок электрохозяйства района;       27. Хозяйственный отдел;       28. Цех очистных сооружений;       29. Экономическая служба;       30. Юрисконсульт |
| 9 | Количество работающего персонала | 526 человек (на 01.03.2021 г.) |
| 10 | Количество абонентов и (или) потребителей, подключенных к централизованной системе | водоснабжения 1240  водоотведения 1078  (канализации) |
| 11 | Наличие аккредитованной лаборатории | 1. Лаборатория контроля качества сточных вод. Аттестат аккредитации BY/112 1.0067 от 21.06.1995 г. Срок действия до 21.11.2021 г.  2. Лаборатория контроля качеств питьевой воды. Аттестат аккредитации BY/112 2.2782 от 19.06.2006 г. Срок действия до 19.06.2024 г. |
| 12 | Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) специалиста по охране окружающей среды | Шевченко Татьяна Ивановна |
| 13 | Телефон, факс | (0177) 76 57 25 |

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 | Цех очистных сооружений г. Борисов | 37000 Сбор и обработка сточных вод | Минская область, Борисовский р-н, район д. Б.Ухолода | 243,55 | Производительность очистных сооружений -  33,3 тыс. м3/сут |
| 2 | Цех очистных сооружений г. Березино | 37000 Сбор и обработка сточных вод | Минская обл., г.Березино, район д.Светлица | 40,581 | Производительность очистных сооружений -2203 м3/сут |
| 3 | Производственная база (г. Борисов) | 36000 Сбор, обработка и распределение воды | Минская обл., г. Борисов, пер. Зеленый, д.7 | 9,733 | - |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 4 | Участок канализационных насосных станций г. Борисова | 37000 Сбор и обработка сточных вод | * ГКНС-1 (г. Борисов, ул. Заводская, д.31); * ГКНС-2 (г. Борисов, ул. Полка Н.Неман (около гимназии №2)); * КНС-9 (г. Борисов, ул. Н.Неман (з-д «Агрегаты»)); * КНС-14 (г. Борисов, ул. Лопатина, д.170); * КНС-12 (г. Борисов, ул. Госпитальная, д.36а); * КНС-15 (г. Борисов, ул.Серебрянникова (около д.31)); * КНС-1 (Борисовский р-н, аг. Старо-Борисов, ул. Комарова); * КНС-2 (Борисовский р-н, аг. Старо-Борисов (школа-интернат)); * КНС-1 (Борисовский р-н, аг. Лошница, ул. Советская); * КНС-2 (Борисовский р-н, аг. Лошница, ул. Молодежная); * КНС-3 (Борисовский р-н, аг. Лошница, ул. Заречная).   Автоматические канализационные станции   * КНС-3 (г. Борисов, ул. 1812 года, д.9); * КНС-5 (г. Борисов, ул. Оранжерейная, около ООО «Каскад»); * КНС-7 (г. Борисов, ул. Пирогова (около школы №24)); * КНС-10 (г. Борисов, ул. Лопатина, д.172); * КНС-13 (г. Борисов, ул. 50 лет БССР, д.34а); * КНС-17 (г. Борисов, ул. Галицкого, д. 4а); * КНС-20 (г. Борисов, ул. Павловского); * КНС-4 (г. Борисов, ул. Пришвина); * КНС-6 (г. Борисов, ул. Мелиоративная); * КНС-8 (г. Борисов, ул. Трусова); * КНС-11 (г. Борисов, | 2,328 | Город: сброс сточных вод, всего –  12164,009 тыс. м3/год  Район: сброс сточных вод, всего – 80,411 тыс. м3/год |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  | * ул. ДРСУ-25 (около д.10)); * КНС-19 (г. Борисов, ул. Городов-Побратимов) * КНС-16 (Борисовский р-н, д. Углы, ул. Октябрьская, д.5); * КНС-1 (Борисовский р-н, д. Б.Новоселки, ул. Хацкевича); * КНС-2 (Борисовский р-н, д. Б.Новоселки, ул. Новая); * КНС (Борисовский р-н, д.Юзефово); * КНС (Борисовский р-н, д. Велятичи, ул. Центральная); * КНС (Борисовский р-н, д. Корсаковичи); * КНС (Борисовский р-н, д. Б. Ухолода, ул. Речная); * КНС (Борисовский р-н, аг. Зембин, ул. Ленинская, д.76); * КНС (Борисовский р-н, д. Зачистье) |  |  |
| 5 | Участок водозаборов Борисовского района:  – водозабор «Лядище»;  – водозабор «Неманица»;  – водозабор «Печи» | 36000 Сбор, обработка и распределение воды | - г. Борисов, пер.Зеленый, 7;  - г. Борисов, 2-й пер. Пирогова;  - г.Борисов, ул.Вайнрубов, д.17, в/ч Печи | 11,455 | Город: добыча воды, всего - 10520,538 тыс. м3/год;  Район: добыча воды, всего – 1658,299 тыс. м3/год |
| 6 | Участок водопроводно-канализационного хозяйства Березинского района | 37000 Сбор и обработка сточных вод  36000 Сбор, обработка и распределение воды | – Водозабор «Жорновка» (г.Березино, Урочище УЛИН);  – ГКНС (г. Березино, ул. Соколовского);  – ГКНС (г. Березино, ул. Ульянова);  – КНС-2 (г. Березино, ул. М. Горького);  – КНС-3 (г. Березино, ул. Советская);  – КНС-4 (г. Березино, ул. Зеленая);  – КНС-5 (г. Березино, ул. Мультана);  – КНС-6 (г. Березино, ул. | 4,536 | Добыча воды, всего – 412,268 тыс. м3/год;  Сброс сточных вод, всего – 465,103 тыс. м3/год |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  | Мелиораторов);  – КНС-7 (г. Березино, ул. Промышленная);  – КНС-8 (г.Березино, Урочище Улин);  – КНС (Березинский район, д. Погост) |  |  |
| 7 | Участок водопроводно-канализационного хозяйства Крупского района | 37000 Сбор и обработка сточных вод  36000 Сбор, обработка и распределение воды | – Водозабор «Западный» (г.Крупки, ул.Коммунальная);  – ГКНС (г. Крупки, ул. Интернациональная);  – КНС (г. Крупки, ул. Чапаева);  – КНС (г. Крупки, Крупки-2);  – КНС (Крупский р-н, аг. Замки);  – КНС (Крупский р-н, аг. Ухвала);  – КНС (Крупский р-н, пос. Крупский, ул. Сосновая).  Поля фильтрации (Крупский район, д.п.Крупский; г.п.Холопеничи; аг.Замки;  аг.Ухвала) | - | Добыча воды, всего – 931,0 тыс. м3/год;  Сброс сточных вод, всего – 135,648 тыс. м3/год |

\* - приведены фактические данные.

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

III Производственная программа

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Вид деятельности, основной по ОКЭД | Прогнозируемая динамика объемов производства в % к проектной мощности или фактическому производству\* | | | | | | | | | |
| 2021 г. | 2022 г. | 2023 г. | 2024 г. | 2025 г. | 2026 г. | 2027 г. | 2028 г. | 2029 г. | 2030-31 г.г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Участок канализационных насосных станций г. Борисова  37000 Сбор и обработка сточных вод  - город  - район | 31,08  30,58 | 31,08  30,58 | 31,08  30,58 | 31,08  30,58 | 31,08  30,58 | 31,08  30,58 | 31,08  30,58 | 31,08  30,58 | 31,08  30,58 | 31,08  30,58 |
| 2 | Участок водозаборов Борисовского района (водозабор «Лядище», водозабор «Неманица», водозабор «Печи»)  36000 Сбор, обработка и распределение воды  - город  - район | 27,94  33,02 | 27,94  33,02 | 27,94  33,02 | 27,94  33,02 | 27,94  33,02 | 27,94  33,02 | 27,94  33,02 | 27,94  33,02 | 27,94  33,02 | 27,94  33,02 |
| 3 | Участок водопроводно-канализационного хозяйства Березинского района\*\*  37000 Сбор и обработка сточных вод  36000 Сбор, обработка и распределение воды | 139,52  200,72 | 139,52  200,72 | 139,52  200,72 | 139,52  200,72 | 139,52  200,72 | 139,52  200,72 | 139,52  200,72 | 139,52  200,72 | 139,52  200,72 | 139,52  200,72 |
| 4 | Участок водопроводно-канализационного хозяйства Крупского района\*\*  37000 Сбор и обработка сточных вод  36000 Сбор, обработка и распределение воды | 401,29  36,62 | 401,29  36,62 | 401,29  36,62 | 401,29  36,62 | 401,29  36,62 | 401,29  36,62 | 401,29  36,62 | 401,29  36,62 | 401,29  36,62 | 401,29  36,62 |

\* - максимально возможное увеличение в % к фактическому производству.

\*\* - прогнозируемая динамика более 100%, в связи с тем, что фактические значения добычи вод и сброса сточных вод отражены за период с момента передачи на баланс участков Березинского и Крупского района (не полный год). Прогнозируемые максимальные показатели добычи вод и сброса сточных вод по указанным участкам соответствуют значениям за полный календарный год.

**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 |
| Безреагентные методы физико-механической обработки.  Процеживание | Для улавливания крупных загрязнений и мусора предприятия применяют процеживание, представляющее собой процесс фильтрования воды через сетки и решетки.  Используют решетки с механизированным и ручным удалением задержанных загрязнений. Зазор между прутьями решеток варьируется от 3 мм до 16 мм | Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector. Industrial Emissions Directive 2010/75/EU Integrated Pollution Prevention and Control. EUR 28112 EN, 2016.  Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. ИТС-8-2015. Очистка сточных вод при производстве продукции (товаров), выполнении работ и оказании услуг на крупных предприятиях.  М., Бюро НДТ, 2015 | Применяемая технология физико-механической обработки сточных вод соответствует НДТМ |
| Безреагентные методы физико-механической обработки.  Отстаивание | Для выделения взвешенных загрязнений применяют отстаивание – процесс выделения в отстойниках взвешенных загрязнений под действием гравитационных сил за счет разности плотностей загрязнений и воды; при малых объемах образования сточных вод отстойники могут выполнять функции усреднителей.  Используют горизонтальные, радиальные и вертикальные отстойники, отличающиеся направлением потока очищаемой воды. Горизонтальные и радиальные отстойники применяют при больших расходах воды. Вертикальные отстойники, ограниченные величиной расхода до 1000 м3/ч, чаще всего применяют при выделении аморфных | Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector. Industrial Emissions Directive 2010/75/EU Integrated Pollution Prevention and Control. EUR 28112 EN, 2016.  Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. ИТС-8-2015. Очистка сточных вод при производстве продукции (товаров), выполнении работ и оказании услуг на крупных предприятиях.  М., Бюро НДТ, 2015 | Применяемая технология физико-механической обработки сточных вод соответствует НДТМ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | гидроксидных осадков, не поддающихся транспортированию скребками.  Для удаления песка и крупнодисперсных загрязнений используют песколовки. Отстойники рассчитаны на выделение частиц загрязнений определенной гидравлической крупности, являющейся, по существу, скоростью (мм/с) осаждения частиц, выделение которых обеспечивает требуемый эффект очистки |  |  |
| Деструктивные методы очистки сточных вод.  Биологическая очистка сточных вод | При соотношении БПК/ХПК более 0,35, pH = 6–8, температуре воды 8-37 °C и концентрации грубодисперсных примесей до 150–2000 мг/л на предприятии применяют биологическую очистку.  Биологическую очистку в естественных условиях (для очистки сравнительно небольших количеств сточных вод, а также для их доочистки) предприятие осуществляет на полях фильтрации, в биологических прудах с высшей водной растительностью и без нее и окислительных каналах, где развиваются микроорганизмы, участвующие в самоочищении природных водоемов (рек и озер).  Биологическую очистку сточных вод в искусственных условиях предприятие осуществляет на биологических очистных сооружениях, включающих в себя аэротенки различных модификаций с подачей воздуха.  Проведение дополнительной очистки биохимически очищенных сточных вод предприятие осуществляет с помощью биологических прудов (рассчитанных на | Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector. Industrial Emissions Directive 2010/75/EU Integrated Pollution Prevention and Control. EUR 28112 EN, 2016.  Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. ИТС-8-2015. Очистка сточных вод при производстве продукции (товаров), выполнении работ и оказании услуг на крупных предприятиях.  М., Бюро НДТ, 2015 | Применяемая технология соответствует НДТМ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | продолжительность пребывания в них воды от 1 до 3 сут, а в ряде случаев и более).  При необходимости глубокого удаления биогенных элементов азота и фосфора применяются процессы нитрификации (окисление аммонийного азота до нитритов и нитратов) и денитрификации (восстановления окисленных форм азота нитритов и нитратов до газообразного азота).  Для отделения от воды избыточной биомассы, образующейся в процессах биологической очистки, на предприятии используют вторичные отстойники или илоотделители, входящие в состав биологических сооружений вместе с биофильтрами и аэротенками |  |  |
| Деструктивные методы очистки сточных вод.  Обеззараживание сточных вод | Для уничтожения содержащихся в сточных водах патогенных микробов и устранения опасности заражения водоема этими микробами при спуске в него очищенных сточных вод применяют обеззараживание (дезинфекцию) сточных вод химическим методом (применение различных соединений хлора) | Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector. Industrial Emissions Directive 2010/75/EU Integrated Pollution Prevention and Control. EUR 28112 EN, 2016.  Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. ИТС-8-2015. Очистка сточных вод при производстве продукции (товаров), выполнении работ и оказании услуг на крупных предприятиях.  М., Бюро НДТ, 2015 | Применяемая технология соответствует НДТМ |
| Обезвоживание осадков сточных вод | Применяют обезвоживание осадков на иловых площадках | Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector. Industrial Emissions Directive 2010/75/EU Integrated Pollution Prevention and Control. EUR 28112 EN, 2016.  Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. ИТС-8-2015. | Применяемая технология частично соответствует НДТМ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  | Очистка сточных вод при производстве продукции (товаров), выполнении работ и оказании услуг на крупных предприятиях.  М., Бюро НДТ, 2015 |  |
| Система экологического менеджмента (внедрение и постоянная поддержка) | На предприятии СУОС не функционирует | На добровольной основе внедрять СЭМ на основе ИСО 14001:2004 или ЕС Эко-менеджмента и аудита (emas) | Не в соответствии с НДТМ |
| Повышение квалификации персонала | На предприятия имеются программы повышения квалификации персонала (стажировок, переподготовки, аттестаций и т. п.), задействованного в технологических процессах очистки сточных вод | Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector. Industrial Emissions Directive 2010/75/EU Integrated Pollution Prevention and Control. EUR 28112 EN, 2016.  Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. ИТС-8-2015. Очистка сточных вод при производстве продукции (товаров), выполнении работ и оказании услуг на крупных предприятиях.  М., Бюро НДТ, 2015 | Применяемая технология соответствует НДТМ |
| Снижение вероятности чрезвычайных ситуаций | На предприятии установлен порядок взаимодействия между ответственными подразделениями и должностными лицами, эксплуатирующими объекты очистки сточных вод; приняты планы действий при возникновении чрезвычайных ситуаций на уровне предприятия, а также на всех производственных объектах и промышленных площадках предприятия в целях обеспечения надлежащего устранения утечек вредных веществ; на случай чрезвычайной ситуации на предприятии имеется резервное хранилище для обеспечения противопожарных мер | Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector. Industrial Emissions Directive 2010/75/EU Integrated Pollution Prevention and Control. EUR 28112 EN, 2016.  Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. ИТС-8-2015. Очистка сточных вод при производстве продукции (товаров), выполнении работ и оказании услуг на крупных предприятиях.  М., Бюро НДТ, 2015 | Применяемая технология соответствует НДТМ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Использование и утилизация отходов, остатков | Сбор, хранение и удаление отходов осуществляются в соответствии Разрешением на захоронение отходов производства. Отходы транспортируются на использование, захоронение в соответствии с договором.  Сжигание отходов не осуществляется | BREF code ILF [1] гл. 2.10 | В соответствии с НДТМ |
| Мониторинг и контроль выбросов, сбросов, отходов | Мониторинг использования воды, использование энергии (газ, электричество, топливо). Выбросы в атмосферу контролируются в соответствии с законодательством Республики Беларусь. На предприятии имеются источники выбросов (всего по промплощадкам):  - 53 стационарных источника выбросов, из них 27 организованных источников, 26 неорганизованных источников; 2 – оснащены газоочистными установками.  Качество сточных, поверхностных и подземных вод контролируется в соответствии с законодательством Республики Беларусь. Выполняются производственные наблюдения в соответствии с утвержденной Программой локального мониторинга предприятия.  При проведении локального мониторинга на предприятии осуществляются наблюдения за следующими объектами:  - сбросы сточных вод в водные объекты;  - поверхностные воды в районе расположения источников сбросов сточных вод;  - подземные воды в районе расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения | В странах ЕС мониторинг выбросов и точек отбора проб воздуха (запаха), шум, отбор проб поверхностных вод, подземных вод, почв и отходов являются обязательными в рамках комплексной борьбы с загрязнением в соответствии с лицензионными соглашениями  General Principles of Monitoring (общие принципы мониторинга) | Отчасти в соответствии с НДТМ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Водоснабжение | Водоснабжение осуществляется посредством забора подземных вод из 341 действующей скважины. 6 скважин законсервированы, 7 подлежат тампонажу. Предприятие осуществляет обеспечение водой потребителей, отведение сточных вод, сбор, транспортировку и очистку сточных вод.  Работа артскважин автоматизирована, каждая из скважин может быть рабочей или резервной | General Principles of Monitoring (общие принципы мониторинга)  П-ООС 17.02-03-2012 «Охрана окружающей среды и природопользование. Комплексная оценка технологий на соответствие их наилучшим доступным техническим методам» | В соответствии с НДТМ |
| Сокращение энергопотребления на объекте обработки сточных вод | На предприятии функционирует система, позволяющая отслеживать энергопотребление и затраты, проводится энергетический аудит основных технологических операций; в соответствии с планами проводится модернизация оборудования, систем и элементов управления для повышения энергоэффективности; проводится обучение лиц, занятых в области обработки сточных вод, основам организации энергопотребления; по возможности осуществляется регулирование приводов насосного оборудования в системах с изменяющимися расходами вод.  В части освещения цехов, зданий, территории в целом по предприятию используются энергосберегающие лампы, люминесцентные трубки | Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям. ИТС-8-2015. Очистка сточных вод при производстве продукции (товаров), выполнении работ и оказании услуг на крупных предприятиях.  М., Бюро НДТ, 2015 | В соответствии с 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 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **Борисовский район** | | | | |
| 1 | Хозяйственно-питьевые нужды | Добыча подземных вод с применением водозаборных сооружений, в том числе самоизливающихся буровых скважин | Подземный водозабор,  в бас. Чер. Днепр | Борисовский район |
| 2 | Нужды промышленности | Добыча подземных вод с применением водозаборных сооружений, в том числе самоизливающихся буровых скважин | Подземный водозабор,  в бас. Чер. Днепр | Борисовский район |
| 3 | Нужды пожаротушения | Добыча подземных вод с применением водозаборных сооружений, в том числе самоизливающихся буровых скважин | Подземный водозабор,  в бас. Чер. Днепр | Борисовский район |
| 4 | Сброс сточных вод в окружающую среду | Сброс сточных вод в окружающую среду после очистных сооружений искусственной биологической очистки | Поверхностный водный объект р. Березину в бас. Чер. Днепр | Борисовский район |
| **Березинский район** | | | | |
| 1 | Хозяйственно-питьевые нужды | Добыча подземных вод с применением водозаборных сооружений, в том числе самоизливающихся буровых скважин | Подземный водозабор,  в бас. Чер. Днепр | Березинский район |
| 2 | Нужды промышленности | Добыча подземных вод с применением водозаборных сооружений, в том числе самоизливающихся буровых скважин | Подземный водозабор,  в бас. Чер. Днепр | Березинский район |
| 3 | Нужды пожаротушения | Добыча подземных вод с применением водозаборных сооружений, в том числе самоизливающихся буровых скважин | Подземный водозабор,  в бас. Чер. Днепр | Березинский район |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | Сброс сточных вод в окружающую среду | Сброс сточных вод в окружающую среду после очистки на сооружениях биологической очистки в естественных условиях (на полях фильтрации, полях подземной фильтрации, фильтрующих траншеях, песчано-гравийных фильтрах), а также через земляные накопители | Поля фильтрации в бас. Чер. Днепр | Березинский район |
| 5 | Сброс сточных вод в окружающую среду | Сброс сточных вод в окружающую среду после очистных сооружений искусственной биологической очистки | Поверхностный водный объект р. Полоза в бас. Чер. Днепр | Березинский район |
| **Крупский район** | | | | |
| 1 | Хозяйственно-питьевые нужды | Добыча подземных вод с применением водозаборных сооружений, в том числе самоизливающихся буровых скважин | Подземный водозабор,  в бас. Чер. Днепр | Крупский район |
| 2 | Нужды промышленности | Добыча подземных вод с применением водозаборных сооружений, в том числе самоизливающихся буровых скважин | Подземный водозабор,  в бас. Чер. Днепр | Крупский район |
| 3 | Нужды пожаротушения | Добыча подземных вод с применением водозаборных сооружений, в том числе самоизливающихся буровых скважин | Подземный водозабор,  в бас. Чер. Днепр | Крупский район |
| 4 | Сброс сточных вод в окружающую среду | Сброс сточных вод в окружающую среду после очистки на сооружениях биологической очистки в естественных условиях(на полях фильтрации, полях подземной фильтрации, фильтрующих траншеях, песчано-гравийных фильтрах),а также через земляные накопители. | Поля фильтрации в бас. Чер. Днепр | Крупский район |

**Сведения о производственных процессах, в ходе которых используются**

**водные ресурсы и (или) образуются сточные воды**

Таблица 6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование и состав | Место нахождения |
|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Обеспечение водой, отведение сточных вод, сбор транспортировка и очистка сточных вод и другое | Промывка сетей, эксплуатация сетей водоснабжения и водоотведения с целью обеспечения потребителей водой |

**Описание схемы водоснабжения и канализации**

Таблица 7

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование схемы | Описание схемы |
| 1 | 2 | 3 |
| Коммунальное производственное унитарное предприятие «Борисовводоканал»  г. Борисов | | |
| 1 | Схема водоснабжения, включая оборотное, повторно-последовательное водоснабжение | Водоснабжение предприятия и абонентов г. Борисова осуществляется из трех групповых водозаборов в том числе: водозабор «Неманица», состоящий из 18 артскважин (15 рабочих, 3 законсервированы), водозабор «Лядище», состоящий из 12 артскважин (12 рабочих), водозабор «Печи», состоящий из 7 артскважин (7 рабочих) и 19 одиночно стоящих скважин (19 рабочих).  Глубина скважин от 39 до 121 м. Суммарная производительность 2983 м3/час. Водозаборы оборудованы приборами учета. Вода из водозаборов подается на четыре насосные станции второго подъема, откуда подается на 20 повысительных насосных станций и далее в сеть к потребителям. Протяженность водопроводной сети 337,99 км |
| 2 | Схема канализации, включая систему дождевой канализации | Сточные воды с предприятия и от абонентов г. Борисова по канализационным сетям протяженностью 180,45 км через 19 КНС сбрасываются на очистные сооружения искусственной биологической очистки в состав которых входят: приемная камера, решетки-дробилки – 6 шт., песколовки горизонтальные - 4 шт., первичные отстойники – 8 шт., аэротенки-смесители - 6 секций, контактные резервуары - 5 секций, биологические пруды – 2 шт. (общей площадью 12,6 га), иловые пруды - 2 шт. Производительность очистных сооружений 33,3 тыс. м3/сут. Сброс очищенных сточных вод через водоотводной канал в р. Березину |
| Коммунальное производственное унитарное предприятие «Борисовводоканал»  Борисовский район | | |
| 3 | Схема водоснабжения, включая оборотное, повторно-последовательное водоснабжение | Водоснабжение населенных пунктов *Велятичкого с.и.,* в состав которого входят: а.г. Велятичи, д. Зоричи, д. Праборное, д. Боровые, осуществляется из 7 артскважин. Глубина скважин от 37 м до 56 м. Производительность от 8 до 30 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета. Вода из скважин подается в водонапорные башни или регулирующие емкости и далее самотеком в сеть к потребителям. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  | Водоснабжение населенных пунктов *Веселовского с.и.,* в состав которого входят: д. Веселово, д. Костюки, д. Ляховка, д. Заболотье, д. Б. Тростяница, д. Холхолица, д. Рогатка, д. Загорье, д. Ельница, осуществляется из 12 артскважин. Глубина скважин от 27,5 м до 116 м. Производительность от 9 до 40 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета. Вода из скважин подается в водонапорные башни или регулирующие емкости и далее самотеком в сеть к потребителям.  Водоснабжение населенных пунктов *Гливинского с.и.,* в состав которого входят: д. Черневичи, д. Сивица, д. Новоселки, д. Гливин, д. Перстень, д. Забашевичи, д. Красное, д. Новищино, д. Белино, д. Осово, осуществляется из 13 артскважин. Глубина скважин от 26,5 м до 59 м. Производительность от 4 до 30 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета. Вода из скважин подается в водонапорные башни или регулирующие емкости и далее самотеком в сеть к потребителям.  Водоснабжение населенных пунктов *Зембинского с.и.,* в состав которого входят: д. Кимия, д. Корсаковичи, д. Поляны, д. Зембин, д. Яново, д. Любча, д. Лавники, д. Лисино, осуществляется из 13 артскважин. Глубина скважин от 42,0 м до 130 м. Производительность от 8 до 25 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета. Вода из скважин подается в водонапорные башни или регулирующие емкости и далее самотеком в сеть к потребителям.  Водоснабжение населенных пунктов *Иканского с.и.,* в состав которого входят: д. Замошье, д. Иканы, д. Буденическая Рудня, д. Зарембы, осуществляется из 4 артскважин. Глубина скважин от 38,0 м до 56,0 м. Производительность от 3,24 до 15 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета. Вода из скважин подается в водонапорные башни и регулирующие емкости и далее самотеком в сеть к потребителям.  Водоснабжение населенных пунктов *Лошницкого с.и.,* в состав которого входят: а.г. Лошница, д. М. Негновичи, а.г. Новоселки, осуществляется из 8 артскважин. Глубина скважин от 27,5 м до 109,2 м. Производительность от 7,6 до 50 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета. Водоснабжение а.г. Лошница осуществляется из 4 артскважин. Вода из скважин насосными стациями первого подъема подается в регулирующие емкости и далее насосной станцией второго подъема в сеть к потребителям. Вода из скважин в остальных н.п. подается в водонапорные башни или регулирующие емкости и далее самотеком в сеть к потребителям.  Водоснабжение населенных пунктов *Метченского с.и.,* в состав которого входят: д. Большая Ухолода, д. Малая Ухолода, д. Старая Метча, д. Дроздино, д. Аксерки, д. Унтальянка, д. Оздятичи, д. Колки, д. Маталыга, д. Черневка, осуществляется из 14 артскважин. Глубина скважин от 33,0 м до 117 м. Производительность от 5 до 55 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета. Вода |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  | из скважин подается в водонапорные башни или регулирующие емкости и далее самотеком в сеть к потребителям.  Водоснабжение населенных пунктов *Моисеевщинского с.и.,* в состав которого входят: д. Хрост, д. Барань, д. Старина, д. Старое Янчино, а.г. Моисеевщина, д. Жортай, д. Клетное, д. Селец, д. Утеха, д. Дуброва, д. Трояновка, д. Мостище, осуществляется из 14 артскважин. Глубина скважин от 29,0 м до 200,0 м. Производительность от 6,5 до 45,0 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета. Вода из скважин подается в водонапорные башни и регулирующие емкости и далее самотеком в сеть к потребителям.  Водоснабжение населенных пунктов *Мстижского с.и.,* в состав которого входят: д. Мстиж, д. Загорье, д. Маковье, д. Холмовка, д. Нивки, д. Дедиловичи, д. Воровского, д. Волоки, осуществляется из 8 артскважин. Глубина скважин от 40,0 м до 147 м. Производительность от 9,72 до 48 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета. Вода из скважин подается в водонапорные башни или регулирующие емкости и далее самотеком в сеть к потребителям.  Водоснабжение населенных пунктов *Неманицкого с.и.,* в состав которого входят: д. Селитринка, д. Стайки, осуществляется из 2 артскважин. Глубина скважин от 53,0 м до 64,0 м. Производительность от 12 до 20 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета. Вода из скважин подается в водонапорные башни или регулирующие емкости и далее самотеком в сеть к потребителям.  Водоснабжение населенных пунктов *Пересадского с.и.,* в состав которого входит д. Остров, осуществляется из 1 артскважины. Глубина скважины 43 м. Производительность 15 м3/час. На водозаборе установлен прибор учета. Вода из скважины подается в водонапорную башню и далее самотеком в сеть к потребителям.  Водоснабжение населенных пунктов *Пригородного с.и.,* в состав которого входят: д. Борки, д. Садовщина, д. Житького, д. Студенка, д. Зачистье, д. Новое Село, д. Кострица, д. Михайлово, аг. Кищино-Слобода, д. Тимки, д. Подберезье, д. Селище, д. Большое Стахово, д. Лещины, а.г. Старо-Борисов, д. Бродовка, д. Старинки, д. Медведевка, д. Юзефова, д. Светлая Роща, д. Демидовка, д. Судоль, д. Бытча, д. Новое Янчино, осуществляется из 29 артскважин. Глубина скважин от 22 м до 170 м. Производительность от 3,96 до 25,5 м3/час. Вода из скважин подается в водонапорные башни или регулирующие емкости и далее самотеком в сеть к потребителям |
| 4 | Схема канализации, включая систему дождевой канализации | Систем канализации в *Велятичком с.и.* на балансе предприятия нет. Систем канализации в *Веселовском с.и.* на балансе предприятия нет.  Систем канализации в *Гливинском с.и.* на балансе предприятия нет.  Систем канализации в *Зембенском с.и.* на балансе предприятия нет.  Систем канализации в *Иканском с.и.* на балансе |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  | предприятия нет.  Систем канализации в *Лошницком с.и.* а.г. Новоселки, д. Малые Негновичина балансе предприятия нет. Сточные воды с а.г. Лошница и станции Новосады сбрасываются в канализацию г. Борисова.  Систем канализации в *Метченском с.и.* на балансе предприятия нет.  Систем канализации в *Моисеевщинском с.и.* на балансе предприятия нет.  Систем канализации в *Мстижском с.и.* на балансе предприятия нет.  Систем канализации в *Неманицком с.и.* на балансе предприятия нет.  Систем канализации в *Пересадском с.и.* на балансе предприятия нет.  Сетей канализации в населенных пунктах *Пригородного с.и.* на балансе предприятия нет. Сточные воды с а.г. Старо-Борисов сбрасываются в канализацию г. Борисова. |
| Участок водопроводно-канализационного хозяйства Крупского района | | |
| 5 | Схема водоснабжения, включая оборотное, повторно-последовательное водоснабжение | Водоснабжение предприятия и абонентов г. Крупки осуществляется из водозабора «Западный», состоящего из 2 скважин и 8 одиночно стоящих скважин. Вода из скважин подается в водонапорные башни и далее в сеть к потребителям.  Водоснабжение населенных пунктов *Бобровского с.и.,* в состав которого входят: д. Бобр, д. Замки, г.п. Бобр, д. В. Лес, д. Куты, д. Соколовичи, д. Ерашовка, осуществляется из 10 артскважин. Глубина скважин от 31,5 м до 57 м. Производительность от 4,0 до 20 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета. Вода из скважин подается в водонапорные башни или регулирующие емкости и далее самотеком в сеть к потребителям.  Водоснабжение населенных пунктов *Игрушковского с.и.,* в состав которого входят: д. Игрушка, пос. Ленок, д. Узнацк, д. Каменка, д. Волковыск, осуществляется из 8 артскважин. Глубина скважин от 40,0 м до 49,0 м. Производительность от 8,0 до 24,0 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета. Вода из скважин подается в водонапорные башни или регулирующие емкости и далее самотеком в сеть к потребителям.  Водоснабжение населенных пунктов *Крупского с.и.,* в состав которого входят: д. В. Слобода, д. М. Слобода, д. Гапоновичи, д. Ротань, д. Худовцы, д. Масленка, п. Крупский, д. Селицкое, д. Карповка, осуществляется из 12 артскважин. Глубина скважин от 32,0 м до 57,0 м. Производительность от 6,0 до 36,0 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета. Вода из скважин подается в водонапорные башни или регулирующие емкости и далее самотеком в сеть к потребителям.  Водоснабжение населенных пунктов *Октябрьского с.и.,* в состав которого входят: д. Докучено, д. Дубровка, д. Прошика, д. Кр. Слобода, д. Колодница, д. Обчуга, д. Косеничи, д. Киевец, д. Хватынка, д. Клубыничи, д. Логи, д. Лютые, д. Бобрик, осуществляется из 17 артскважин. Глубина скважин от 23,0 м до 72,0 м. Производительность от |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  | 6,0 до 72 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета. Вода из скважин подается в водонапорные башни или регулирующие емкости и далее самотеком в сеть к потребителям.  Водоснабжение населенных пунктов *Ухвальского с.и.,* в состав которого входят: д. Выдрица, д. Новые Денисовичи, д. Ухвала, д. В. Городно, д. М. Городно, д. Забеньково, осуществляется из 7 артскважин. Глубина скважин от 30,0 м до 44,0 м. Производительность от 6,0 до 30,0 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета. Вода из скважин подается в водонапорные башни или регулирующие емкости и далее самотеком в сеть к потребителям.  Водоснабжение населенных пунктов *Холопеничского с.и.,* в состав которого входят: д. Слобода, г.п. Холопеничи, д. Яновщина, д. Якимовка, д. Городище, д. Дудари, п. Мачулище, д. Борки, д. Подалец, д. Лисичино, д. Слобода, д. Красновка, д. Грицковичи, д. Дудинка, осуществляется из 17 артскважин. Глубина скважин от 38,0 м до 90,0 м. Производительность от 6,0 до 30,0 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета. Вода из скважин подается в водонапорные башни или регулирующие емкости и далее самотеком в сеть к потребителям.  Водоснабжение населенных пунктов *Хотюховского с.и.,* в состав которого входят: д. Докудово, д. Белое, а.г. Нача, д. Плавучее Галое, а.г. Хотюхово, д. Щавры, д. Н. Щавры, д. Б. Осово, д. М. Жаберичи, д. Б. Жаберичи, д. Осовец, д. Игрище, д. Колос, осуществляется из 20 артскважин. Глубина скважин от 35,0 м до 53,0 м. Производительность от 6,0 до 30,0 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета. Вода из скважин подается в водонапорные башни или регулирующие емкости и далее самотеком в сеть к потребителям. |
| 6 | Схема канализации, включая систему дождевой канализации | Сточные воды с *а.г. Замки* сбрасываются на поля фильтрации, в состав которых входят: КНС, приемная камера, две песколовки, два первичных отстойника, две карты полей фильтрации площадью 0,5 га. В остальных населенных пунктах *Бобровского с.и.* сетей канализации на балансе предприятия нет.  Систем канализации в *Игрушковском с.и.* на балансе предприятия нет.  Сточные воды с *п. Крупский* сбрасываются на поля фильтрации, в состав которых входят: КНС, приемная камера, песколовка, два двухъярусных отстойника, две карты полей фильтрации площадью 1,0 га. В остальных населенных пунктах *Крупского с.и.* сетей канализации на балансе предприятия нет  Систем канализации в *Октябрьском с.и.* на балансе предприятия нет.  Сточные воды *аг. Ухвала* сбрасываются на поля фильтрации, в состав которых входят: КНС, приемная камера, песколовка, три первичных отстойника, две карты полей фильтрации площадью 1,25 га, иловые площадки площадью 0,022 га. В остальных населенных пунктах систем канализации в *Ухвальском с.и.* на балансе предприятия нет.  Сточные воды *г.п. Холопеничи* сбрасываются на поля |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  | фильтрации, в состав которых входят: КНС, приемная камера, две песколовки, двухъярусный отстойник, две карты полей фильтрации площадью 0,5 га. В остальных населенных пунктах *Холопеничского с.и.* сетей канализации на балансе предприятия нет  Систем канализации в *Хотюховском с.и.* на балансе предприятия нет.  Сброс сточных вод от абонентов *г. Крупки* через сети водоканала на очистные вооружения КУП «Жилтеплострой». Сброс сточных вод от абонентов г. Крупки (ул. Армейская) на очистные сооружения КУП «Жилтеплострой», в состав которых входят: КНС, приемная камера, песколовка, двухъярусный отстойник, три карты полей фильтрации площадью 0,9 га. |
| Участок водопроводно-канализационного хозяйства Березинского района | | |
| 7 | Схема водоснабжения, включая оборотное, повторно-последовательное водоснабжение | Водоснабжение предприятий и абонентов г. Березино осуществляется из водозабора «Жорновка», состоящего из 5 скважин и 5 одиночно стоящих скважин. Вода из скважин водозабора «Жорновка» подается в водонапорную башню V=180 м3 и далее в сеть к потребителям. Глубина скважин от 50,0 до 86,0 м. Производительность от 15,0 до 56,0 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета.  Водоснабжение населенных пунктов *Поплавского с.и.,* в состав которого входят: а.г. Микуличи, д. Новины, д. Калинино, д. Жеремец. а.г. Поплавы, д. Домашки, осуществляется из 10 артскважин. Глубина скважин от 35,0 до 93,0 м. Производительность от 7,0 до 55,7 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета. Вода из скважин подается в водонапорные башни или регулирующие емкости и далее самотеком в сеть к потребителям.  Водоснабжение населенных пунктов *Богушевичкий с.и.,* в состав которого входят: д. Головные Ляды, а.г. Богушевичи, д. Чижаха, д. Едлино, д. Михалева, д. Якшицы, осуществляется из 6 артскважин. Глубина скважин от 35,0 до 90,0 м. Производительность от 10,0 до 16,0 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета. Вода из скважин подается в водонапорные башни или регулирующие емкости и далее самотеком в сеть к потребителям.  Водоснабжение населенных пунктов *Березинский с.и.,* в состав которого входят: д. Глухой ток, д. Жуковец, а.г. Лешница, д. Ольховка, д. Жорновка, д. Новоселки, осуществляется из 9 артскважин. Глубина скважин от 30,0 до 57,0 м. Производительность от 7,92 до 10,0 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета. Вода из скважин подается в водонапорные башни или регулирующие емкости и далее самотеком в сеть к потребителям.  Водоснабжение населенных пунктов *Маческий с.и.,* в состав которого входят: д. Старые Приборки, д. Маческ, д. Любушаны, осуществляется из 3 артскважин. Глубина скважин от 30,0 до 80,0 м. Производительность от 25,0 до 30,0 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета. Вода из скважин подается в водонапорные башни или регулирующие емкости и далее самотеком в сеть к потребителям. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  | Водоснабжение населенных пунктов *Капланецкий с.и.,* в состав которого входят: д. Матевичи, д. Вязкутин, д. Капланцы, д. Вязкутин-2, д. Гореничи, д. Каменный Борок, д. Косовка, осуществляется из 10 артскважин. Глубина скважин от 35,0 до 78,0 м. Производительность от 7,9 до 30,0 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета. Вода из скважин подается в водонапорные башни или регулирующие емкости и далее самотеком в сеть к потребителям.  Водоснабжение населенных пунктов *Ушанский с.и.,* в состав которого входят: а.г. Уша, д. Котово д. Мурово, д. Мощаница, осуществляется из 4 артскважин. Глубина скважин от 30,0 до 50,0 м. Производительность от 10,0 до 20,0 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета. Вода из скважин подается в водонапорные башни или регулирующие емкости и далее самотеком в сеть к потребителям.  Водоснабжение населенных пунктов *Селибский с.и.,* в состав которого входят: а.г. Селиба, д. Восход, а.г. Бродец, осуществляется из 4 артскважин. Глубина скважин от 35,0 до 76,0 м. Производительность от 12,0 до 15,0 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета. Вода из скважин подается в водонапорные башни или регулирующие емкости и далее самотеком в сеть к потребителям.  Водоснабжение населенных пунктов *Дмитровичский с.и.,* в состав которого входят: а.г. Дмитровичи, д. Прудок, осуществляется из 2 артскважин. Глубина скважин от 46,0 до 100,0 м. Производительность от 13,0 до 60,0 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета. Вода из скважин подается в водонапорные башни и далее самотеком в сеть к потребителям.  Водоснабжение населенных пунктов *Погостский с.и.,* в состав которого входят: а.г. Погост, д. Вешевка, д. Высокая Гора, д. Журовка, осуществляется из 4 артскважин. Глубина скважин от 32,0 до 48,0 м. Производительность от 10,0 до 25,0 м3/час. На водозаборах установлены приборы учета. Вода из скважин подается в водонапорные башни или регулирующие емкости и далее самотеком в сеть к потребителям. |
| 8 | Схема канализации, включая систему дождевой канализации | Сточные воды от абонентов г. Березино сбрасываются частично на очистные сооружения биологической очистки в искусственных условиях, в состав которых входят: приемная камера (камера гашения), цех механической очистки (очищающиеся решетки, пресс-насосы, отделители жиров и песчаный сепаратор), усреднитель, анаэробная камера общим объемом 1560,0 м3, аноксная камера общим объемом 3040,0 м3, камера аэрации общим объемом 5690,0 м3, вторичные отстойники - 12 шт., биопруды (2 параллельные секции с 4 ступенями), 4 иловых площадки площадью 0,27 га. Производительность очистных сооружений 4980 м3/сут. Выпуск очищенных сточных вод в р. Полоза.  Сточные воды ОАО «Здравушка-Милк» сбрасываются на очистные сооружения биологической очистки в естественных условиях, в состав которых входят: приемная камера, здание решеток, горизонтальные песколовки, |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
|  |  | осветлитель-перегниватель, 16 карт полей фильтрации, S = 25,5 га.  Производительность очистных сооружений 2200 м3/сут.  Сброс сточных вод от абонентов аг. Погост на очистные сооружения биологической очистки в естественных условиях, в состав которых входят: КНС, приемная камера, песколовка, две карты полей фильтрации площадью 0,5 га.  Во всех остальных населенных пунктах, которых предприятие снабжает водой, систем канализации на балансе нет.  Систем канализации в *Поплавском с.и., Богушевичском с.и.,* *Березинском с.и., Маческом с.и., Капланецком с.и.,* *Ушанском с.и.*, *Селибском с.и., Дмитровичском с.и.* на балансе предприятия нет. |

**Характеристика водозаборных сооружений, предназначенных**

**для изъятия поверхностных вод**

Таблица 8

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

**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 | | |
| мини-мальная | макси-  мальная | суммар-  ная | мини-  мальная | макси-  мальная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Для добычи пресных вод: | | | | | | | | |
| Коммунальное производственное унитарное предприятие «Борисовводоканал» г. Борисов | | | | | | | | |
| 1 | 56 | - рабочие 53  - законсерви-  рованные 3 | 39 | 121 | 2983 | 11 | 100 | 53 |
| в том числе: | | | | | | | | |
| 1.1 | водозабор «Лядище»  12 | - рабочие 12 | 39 | 88,3 | 654 | 15 | 89 | 12 |
| 1.2 | водозабор «Неманица» 18 | - рабочие 15  - законсерви-  рованые 3 | 61 | 90 | 1180 | 30 | 100 | 15 |
| 1.3 | водозабор «Печи» 7 | рабочие 7 | 57 | 70 | 196 | 12 | 45 | 7 |
| 1.4 | одиночно стоящие 19 | рабочие 19 | 55 | 121 | 953 | 11 | 96 | 19 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Коммунальное производственное унитарное предприятие «Борисовводоканал»  Борисовский район | | | | | | | | |
| 2 |  | - рабочие 125  - подлежат тампонажу 7 | 22 | 200 | 2344,95 | 3,24 | 50 | 125 |
| Участок водопроводно-канализационного хозяйства Крупского района | | | | | | | | |
| 3 | 101 | - рабочие 101 | 20 | 90 | 1442,5 | 4 | 72 | 101 |
| Участок водопроводно-канализационного хозяйства Березинского района | | | | | | | | |
| 4 | 62 | - рабочие 62 | 30 | 100 |  |  |  |  |
| В том числе г. Березино 10 рабочие | | | 50 | 86 | 483 | 25 | 75 | 10 |
| Из них: | | |  |  |  |  |  |  |
| 4.1 | водозабор «Жорновка» | - рабочие 5 | 71 | 86 | 205 | 40 | 45 | 5 |
| 4.2 | одиночно стоящие | - рабочие 5 | 50 | 69 | 108 | 15 | 56 | 5 |
| район | | |  |  |  |  |  |  |
| 4.3 | 52 | - рабочие 52 | 30 | 100 |  | 6,64 | 60 | 52 |
| Для добычи минеральных вод: | | | | | | | | |
| отсутствуют | | | | | | | | |

**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/сут (л/сек) | | Методы учета сбрасываемых сточных вод в окружающую среду, количество средств измерений расхода (объема)вод |
| проектная | фактическая |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Коммунальное производственное унитарное предприятие «Борисовводоканал» г. Борисов | | | | | |
| 1 | Биологическая очистка (в искусственных условиях) | - приемная камера;  - решетки-дробилки - 6 шт.;  - песколовки горизонтальные - 4 шт.;  - первичные отстойники - 8 шт.;  - аэротенки смесители - 6 секций;  - контактные резервуары - 5 секций;  - биологические пруды - 2 шт.;  - иловые пруды - 2 шт., общая площадь 12,6 га | 104 000 | 33 300 | инструментальным методом |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Участок водопроводно-канализационного хозяйства Крупского района | | | | | |
| 2 | Механическая, биологическая очистка в естественных условиях | а.г. Ухвала:  - КНС;  - приемная камера;  - первичные отстойники - 3 шт.;  - карты полей фильтрации 2 шт., общая площадь 1,25 га;  - иловые площадки - общая площадь 0,022 га | 150 | 15,9 | не инструментальным методом |
| 3 | Механическая, биологическая очистка в естественных условиях | п. Крупский:  - КНС;  - приемная камера;  - песколовка;  - двухъярусные отстойники - 2 шт.;  - карты полей фильтрации 2 шт., общая площадь 1,0 га | 109,5 | 35,6 | не инструментальным методом |
| 4 | Механическая, биологическая очистка в естественных условиях | г.п. Холопеничи:  - КНС;  - приемная камера;  - песколовки - 2 шт.;  - двухъярусный отстойник;  - карты полей фильтрации 2 шт., общая площадь 0,5 га | 274 | 10 | не инструментальным методом |
| 5 | Механическая, биологическая очистка в естественных условиях | д. Замки:  - КНС;  - приемная камера;  - песколовки - 2 шт.;  - первичные отстойники – 2 шт.;  - карты полей фильтрации 2 шт., общая площадь 0,5 га | 274 | 27 | не инструментальным методом |
| Участок водопроводно-канализационного хозяйства Березинского района | | | | | |
| 6 | Механическая, биологическая очистка в естественных условиях | г. Березино:  - приемная камера;  - здание решеток;  - горизонтальные песколовки;  - осветлитель-перегниватель;  - карты полей фильтрации 16 шт., общая площадь 25,5 га;  - иловые площадки | 2200 | 790 | не инструментальным методом |
| 7 | Биологическая очистка (в искусственных условиях) г. Березино | г. Березино:  - приемная камера (камера гашения);  - цех механической очистки (очищающиеся решетки, пресс-насосы, отделители жиров и | 4980 | 1473,8 | инструментальным методом |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  | песчаный сепаратор);  - усреднитель;  - анаэробная камера общим объемом 1560,0 м3;  - аноксная камера общим объемом 3040,0 м3;  - камера аэрации общим объемом 5690,0 м3;  - вторичные отстойники - 12 шт.;  - биопруды (2 параллель-ные секции с 4 ступенями);  - иловые площадки 4 шт., общая площадь 0,27 га |  |  |  |
| 8 | Механическая, биологическая очистка в естественных условиях | д. Погост:  - КНС;  - приемная камера;  - песколовка;  - карты полей фильтрации 2 шт., общая площадь 0,5 га | 400 | 345 | не инструментальным методом |

**Характеристика объемов водопотребления и водоотведения**

Таблица 11

| № п/п | Наименование показателей | Единица измерения | Водопотребление и водоотведение | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| факти-  ческое | нормативно-расчетное | | | | | | | | | |
| 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030-31гг |
| Коммунальное производственное унитарное предприятие «Борисовводоканал» Борисовский район | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Добыча (изъятие) вод – всего | куб. м/сутки | 4543,285 | 6043,9 | 6043,9 | 6043,9 | 6043,9 | 6043,9 | 6043,9 | 6043,9 | 6043,9 | 6043,9 | 6043,9 |
| тыс. куб. м/год | 1658,299 | 2206,0 | 2206,0 | 2206,0 | 2206,0 | 2206,0 | 2206,0 | 2206,0 | 2206,0 | 2206,0 | 2206,0 |
| 1.1 | В том числе:  подземных вод | куб. м/сутки | 4543,285 | 6043,9 | 6043,9 | 6043,9 | 6043,9 | 6043,9 | 6043,9 | 6043,9 | 6043,9 | 6043,9 | 6043,9 |
| тыс. куб. м/год | 1658,299 | 2206,0 | 2206,0 | 2206,0 | 2206,0 | 2206,0 | 2206,0 | 2206,0 | 2206,0 | 2206,0 | 2206,0 |
| из них минеральных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2 | поверхностных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Получение воды  из системы водоснабжения, водоотведения (канализации) другого юридического лица | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Использование воды  на собственные нужды (по целям  водопользования) - всего | куб. м/сутки | 107,454 | 299,2 | 299,2 | 299,2 | 299,2 | 299,2 | 299,2 | 299,2 | 299,2 | 299,2 | 299,2 |
| тыс. куб. м/год | 39,221 | 109,2 | 109,2 | 109,2 | 109,2 | 109,2 | 109,2 | 109,2 | 109,2 | 109,2 | 109,2 |
| 3.1 | В том числе:  на хозяйственно- питьевые нужды | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 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  вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.3 | на нужды сельского хозяйства  хозяйства | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| в том числе минеральных вод  вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.4 | на нужды промышленности | куб. м/сутки | 107,455 | 299,2 | 299,2 | 299,2 | 299,2 | 299,2 | 299,2 | 299,2 | 299,2 | 299,2 | 299,2 |
| тыс. куб. м/год | 39,221 | 109,2 | 109,2 | 109,2 | 109,2 | 109,2 | 109,2 | 109,2 | 109,2 | 109,2 | 109,2 |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | 107,455 | 299,2 | 299,2 | 299,2 | 299,2 | 299,2 | 299,2 | 299,2 | 299,2 | 299,2 | 299,2 |
| тыс. куб. м/год | 39,221 | 109,2 | 109,2 | 109,2 | 109,2 | 109,2 | 109,2 | 109,2 | 109,2 | 109,2 | 109,2 |
| в том числе минеральных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.5 | на энергетические нужды | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.6 | на иные нужды (указать какие) | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Передача воды потребителям - всего | куб. м/сутки | 2954,912 | 3647,4 | 3647,4 | 3647,4 | 3647,4 | 3647,4 | 3647,4 | 3647,4 | 3647,4 | 3647,4 | 3647,4 |
| тыс. куб. м/год | 1078,543 | 1331,3 | 1331,3 | 1331,3 | 1331,3 | 1331,3 | 1331,3 | 1331,3 | 1331,3 | 1331,3 | 1331,3 |
| 4.1 | В том числе подземных вод | куб. м/сутки | 2954,912 | 3647,4 | 3647,4 | 3647,4 | 3647,4 | 3647,4 | 3647,4 | 3647,4 | 3647,4 | 3647,4 | 3647,4 |
| тыс. куб. м/год | 1078,543 | 1331,3 | 1331,3 | 1331,3 | 1331,3 | 1331,3 | 1331,3 | 1331,3 | 1331,3 | 1331,3 | 1331,3 |
| 5 | Расход воды в системах  оборотного  водоснабжения | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Расход воды в системах повторно-последовательного водоснабжения | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Потери и неучтенные расходы воды - всего | куб. м/сутки | 1480,918 | 2097,3 | 2097,3 | 2097,3 | 2097,3 | 2097,3 | 2097,3 | 2097,3 | 2097,3 | 2097,3 | 2097,3 |
| тыс. куб. м/год | 540,535 | 765,5 | 765,5 | 765,5 | 765,5 | 765,5 | 765,5 | 765,5 | 765,5 | 765,5 | 765,5 |
| 7.1 | В том числе при транспортировке | куб. м/сутки | 222,137 | 314,5 | 314,5 | 314,5 | 314,5 | 314,5 | 314,5 | 314,5 | 314,5 | 314,5 | 314,5 |
| тыс. куб. м/год | 81,080 | 114,8 | 114,8 | 114,8 | 114,8 | 114,8 | 114,8 | 114,8 | 114,8 | 114,8 | 114,8 |
| 8 | Безвозвратное  водопотребление | куб. м/сутки | 4322,981 | 5756,2 | 5756,2 | 5756,2 | 5756,2 | 5756,2 | 5756,2 | 5756,2 | 5756,2 | 5756,2 | 5756,2 |
| тыс. куб. м/год | 1577,8 | 2101,0 | 2101,0 | 2101,0 | 2101,0 | 2101,0 | 2101,0 | 2101,0 | 2101,0 | 2101,0 | 2101,0 |
| 9 | Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9.1 | из них:хозяйственно-бытовых сточных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9.2 | производственных сточных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9.3 | поверхностных сточных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Сброс сточных вод в окружающую среду с применением полей фильтрации, полей подземной фильтрации, фильтрующих траншей, песчано-гравийных фильтров | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Сброс сточных вод в  окружающую среду через  земляные накопители  (накопители-регуляторы,  шламонакопители,  золошлаконакопители,  хвостохранилища) | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | Сброс сточных вод в недра | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Сброс сточных вод в сети канализации (коммунальной, ведомственной, другой организации) | куб. м/сутки | 220,304 | 287,6 | 287,6 | 287,6 | 287,6 | 287,6 | 287,6 | 287,6 | 287,6 | 287,6 | 287,6 |
| тыс. куб. м/год | 80,411 | 105,0 | 105,0 | 105,0 | 105,0 | 105,0 | 105,0 | 105,0 | 105,0 | 105,0 | 105,0 |
| 14 | Сброс сточных вод в водонепроницаемый выгреб | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | Сброс сточных вод в технологические водные объекты | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Коммунальное производственное унитарное предприятие «Борисовводоканал» г. Борисов | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Добыча (изъятие) вод – всего | куб. м/сутки | 28823,392 | 36876,6 | 36876,6 | 36876,6 | 36876,6 | 36876,6 | 36876,6 | 36876,6 | 36876,6 | 36876,6 | 36876,6 |
| тыс. куб. м/год | 10520,538 | 13460,0 | 13460,0 | 13460,0 | 13460,0 | 13460,0 | 13460,0 | 13460,0 | 13460,0 | 13460,0 | 13460,0 |
| 1.1 | В том числе:  подземных вод | куб. м/сутки | 28823,392 | 13460,0 | 13460,0 | 13460,0 | 13460,0 | 13460,0 | 13460,0 | 13460,0 | 13460,0 | 13460,0 | 13460,0 |
| тыс. куб. м/год | 10520,538 | 36876,6 | 36876,6 | 36876,6 | 36876,6 | 36876,7 | 36876,6 | 36876,6 | 36876,6 | 36876,6 | 36876,6 |
| из них минеральных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2 | поверхностных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Получение воды  из системы водоснабжения, водоотведения (канализации) другого юридического лица | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Использование воды  на собственные нужды (по целям  водопользования) - всего | куб. м/сутки | 916,948 | 1304,6 | 1304,6 | 1304,6 | 1304,6 | 1304,6 | 1304,6 | 1304,6 | 1304,6 | 1304,6 | 1304,6 |
| тыс. куб. м/год | 334,686 | 476,2 | 476,2 | 476,2 | 476,2 | 476,2 | 476,2 | 476,2 | 476,2 | 476,2 | 476,2 |
| 3.1 | В том числе:  на хозяйственно- питьевые нужды | куб. м/сутки | 14,701 | 35,3 | 35,3 | 35,3 | 35,3 | 35,3 | 35,3 | 35,3 | 35,3 | 35,3 | 35,3 |
| тыс. куб. м/год | 2,811 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | 14,701 | 35,3 | 35,3 | 35,3 | 35,3 | 35,3 | 35,3 | 35,3 | 35,3 | 35,3 | 35,3 |
| тыс. куб. м/год | 2,811 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 | 12,9 |
| 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  вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.3 | на нужды сельского хозяйства  хозяйства | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| в том числе минеральных вод  вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.4 | на нужды промышленности | куб. м/сутки | 902,247 | 1269,3 | 1269,3 | 1269,3 | 1269,3 | 1269,3 | 1269,3 | 1269,3 | 1269,3 | 1269,3 | 1269,3 |
| тыс. куб. м/год | 331,875 | 463,3 | 463,3 | 463,3 | 463,3 | 463,3 | 463,3 | 463,3 | 463,3 | 463,3 | 463,3 |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | 902,247 | 1269,3 | 1269,3 | 1269,3 | 1269,3 | 1269,3 | 1269,3 | 1269,3 | 1269,3 | 1269,3 | 1269,3 |
| тыс. куб. м/год | 331,875 | 463,3 | 463,3 | 463,3 | 463,3 | 463,3 | 463,3 | 463,3 | 463,3 | 463,3 | 463,3 |
| в том числе минеральных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.5 | на энергетические нужды | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.6 | на иные нужды (указать какие) | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Передача воды потребителям - всего | куб. м/сутки | 22975,559 | 27389,5 | 27389,5 | 27389,5 | 27389,5 | 27389,5 | 27389,5 | 27389,5 | 27389,5 | 27389,5 | 27389,5 |
| тыс. куб. м/год | 8386,079 | 9997,2 | 9997,2 | 9997,2 | 9997,2 | 9997,2 | 9997,2 | 9997,2 | 9997,2 | 9997,2 | 9997,2 |
| 4.1 | В том числе подземных вод | куб. м/сутки | 22975,559 | 27389,5 | 27389,5 | 27389,5 | 27389,5 | 27389,5 | 27389,5 | 27389,5 | 27389,5 | 27389,5 | 27389,5 |
| тыс. куб. м/год | 8386,079 | 9997,2 | 9997,2 | 9997,2 | 9997,2 | 9997,2 | 9997,2 | 9997,2 | 9997,2 | 9997,2 | 9997,2 |
| 5 | Расход воды в системах  оборотного  водоснабжения | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Расход воды в системах повторно-последовательного водоснабжения | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Потери и неучтенные расходы воды - всего | куб. м/сутки | 4930,885 | 8182,5 | 8182,5 | 8182,5 | 8182,5 | 8182,5 | 8182,5 | 8182,5 | 8182,5 | 8182,5 | 8182,5 |
| тыс. куб. м/год | 1799,773 | 2986,6 | 2986,6 | 2986,6 | 2986,6 | 2986,6 | 2986,6 | 2986,6 | 2986,6 | 2986,6 | 2986,6 |
| 7.1 | В том числе при транспортировке | куб. м/сутки | 762,455 | 1227,1 | 1227,1 | 1227,1 | 1227,1 | 1227,1 | 1227,1 | 1227,1 | 1227,1 | 1227,1 | 1227,1 |
| тыс. куб. м/год | 278,296 | 447,9 | 447,9 | 447,9 | 447,9 | 447,9 | 447,9 | 447,9 | 447,9 | 447,9 | 447,9 |
| 8 | Безвозвратное  водопотребление | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты | куб. м/сутки | 33326,052 | 43682,7 | 43682,7 | 43682,7 | 43682,7 | 43682,7 | 43682,7 | 43682,7 | 43682,7 | 43682,7 | 43682,7 |
| тыс. куб. м/год | 12164,009 | 15944,2 | 15944,2 | 15944,2 | 15944,2 | 15944,2 | 15944,2 | 15944,2 | 15944,2 | 15944,2 | 15944,2 |
| 9.1 | из них:хозяйственно-бытовых сточных вод | куб. м/сутки | 21085,786 | 24809,0 | 24809,0 | 24809,0 | 24809,0 | 24809,0 | 24809,0 | 24809,0 | 24809,0 | 24809,0 | 24809,0 |
| тыс. куб. м/год | 7696,312 | 9055,3 | 9055,3 | 9055,3 | 9055,3 | 9055,3 | 9055,3 | 9055,3 | 9055,3 | 9055,3 | 9055,3 |
| 9.2 | производственных сточных вод | куб. м/сутки | 5165,567 | 8126,6 | 8126,6 | 8126,6 | 8126,6 | 8126,6 | 8126,6 | 8126,6 | 8126,6 | 8126,6 | 8126,6 |
| тыс. куб. м/год | 1885,432 | 2966,2 | 2966,2 | 2966,2 | 2966,2 | 2966,2 | 2966,2 | 2966,2 | 2966,2 | 2966,2 | 2966,2 |
| 9.3 | поверхностных сточных вод | куб. м/сутки | 7074,699 | 10747,1 | 10747,1 | 10747,1 | 10747,1 | 10747,1 | 10747,1 | 10747,1 | 10747,1 | 10747,1 | 10747,1 |
| тыс. куб. м/год | 2582,265 | 3922,7 | 3922,7 | 3922,7 | 3922,7 | 3922,7 | 3922,7 | 3922,7 | 3922,7 | 3922,7 | 3922,7 |
| 10 | Сброс сточных вод в окружающую среду с применением полей фильтрации, полей подземной фильтрации, фильтрующих траншей, песчано-гравийных фильтров | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Сброс сточных вод в  окружающую среду через  земляные накопители  (накопители-регуляторы,  шламонакопители,  золошлаконакопители,  хвостохранилища) | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | Сброс сточных вод в недра | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Сброс сточных вод в сети канализации (коммунальной, ведомственной, другой организации) | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Сброс сточных вод в водонепроницаемый выгреб | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | Сброс сточных вод в технологические водные объекты | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Участок водопроводно-канализационного хозяйства Крупского района | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Добыча (изъятие) вод – всего | куб. м/сутки | 2550,685 | 3484,9 | 3484,9 | 3484,9 | 3484,9 | 3484,9 | 3484,9 | 3484,9 | 3484,9 | 3484,9 | 3484,9 |
| тыс. куб. м/год | 931,0 | 1272,0 | 1272,0 | 1272,0 | 1272,0 | 1272,0 | 1272,0 | 1272,0 | 1272,0 | 1272,0 | 1272,0 |
| 1.1 | В том числе:  подземных вод | куб. м/сутки | 2550,685 | 3484,9 | 3484,9 | 3484,9 | 3484,9 | 3484,9 | 3484,9 | 3484,9 | 3484,9 | 3484,9 | 3484,9 |
| тыс. куб. м/год | 931,0 | 1272,0 | 1272,0 | 1272,0 | 1272,0 | 1272,0 | 1272,0 | 1272,0 | 1272,0 | 1272,0 | 1272,0 |
| из них минеральных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2 | поверхностных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Получение воды  из системы водоснабжения, водоотведения (канализации) другого юридического лица | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Использование воды  на собственные нужды (по целям  водопользования) - всего | куб. м/сутки | 98,630 | 126,0 | 126,0 | 126,0 | 126,0 | 126,0 | 126,0 | 126,0 | 126,0 | 126,0 | 126,0 |
| тыс. куб. м/год | 36,0 | 46,0 | 46,0 | 46,0 | 46,0 | 46,0 | 46,0 | 46,0 | 46,0 | 46,0 | 46,0 |
| 3.1 | В том числе:  на хозяйственно- питьевые нужды | куб. м/сутки | 10,959 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 |
| тыс. куб. м/год | 4,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | 10,959 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 | 21,9 |
| тыс. куб. м/год | 4,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |
| 3.2 | на лечебные (курортные, оздоровительные)  нужды | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| в том числе минеральных вод  вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.3 | на нужды сельского хозяйства  хозяйства | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| в том числе минеральных вод  вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.4 | на нужды промышленности | куб. м/сутки | 87,671 | 104,1 | 104,1 | 104,1 | 104,1 | 104,1 | 104,1 | 104,1 | 104,1 | 104,1 | 104,1 |
| тыс. куб. м/год | 32,0 | 38,0 | 38,0 | 38,0 | 38,0 | 38,0 | 38,0 | 38,0 | 38,0 | 38,0 | 38,0 |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | 87,671 | 104,1 | 104,1 | 104,1 | 104,1 | 104,1 | 104,1 | 104,1 | 104,1 | 104,1 | 104,1 |
| тыс. куб. м/год | 32,0 | 38,0 | 38,0 | 38,0 | 38,0 | 38,0 | 38,0 | 38,0 | 38,0 | 38,0 | 38,0 |
| в том числе минеральных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.5 | на энергетические нужды | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.6 | на иные нужды (указать какие) | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Передача воды потребителям - всего | куб. м/сутки | 1950,685 | 3010,4 | 3010,4 | 3010,4 | 3010,4 | 3010,4 | 3010,4 | 3010,4 | 3010,4 | 3010,4 | 3010,4 |
| тыс. куб. м/год | 712,0 | 1098,8 | 1098,8 | 1098,8 | 1098,8 | 1098,8 | 1098,8 | 1098,8 | 1098,8 | 1098,8 | 1098,8 |
| 4.1 | В том числе подземных вод | куб. м/сутки | 1950,685 | 3010,4 | 3010,4 | 3010,4 | 3010,4 | 3010,4 | 3010,4 | 3010,4 | 3010,4 | 3010,4 | 3010,4 |
| тыс. куб. м/год | 712,0 | 1098,8 | 1098,8 | 1098,8 | 1098,8 | 1098,8 | 1098,8 | 1098,8 | 1098,8 | 1098,8 | 1098,8 |
| 5 | Расход воды в системах  оборотного  водоснабжения | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Расход воды в системах повторно-последовательного водоснабжения | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Потери и неучтенные расходы воды - всего | куб. м/сутки | 501,370 | 348,5 | 348,5 | 348,5 | 348,5 | 348,5 | 348,5 | 348,5 | 348,5 | 348,5 | 348,5 |
| тыс. куб. м/год | 183,0 | 127,2 | 127,2 | 127,2 | 127,2 | 127,2 | 127,2 | 127,2 | 127,2 | 127,2 | 127,2 |
| 7.1 | В том числе при транспортировке | куб. м/сутки | 413,699 | 348,5 | 348,5 | 348,5 | 348,5 | 348,5 | 348,5 | 348,5 | 348,5 | 348,5 | 348,5 |
| тыс. куб. м/год | 151 | 127,2 | 127,2 | 127,2 | 127,2 | 127,2 | 127,2 | 127,2 | 127,2 | 127,2 | 127,2 |
| 8 | Безвозвратное  водопотребление | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9.1 | из них:хозяйственно-бытовых сточных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9.2 | производственных сточных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9.3 | поверхностных сточных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Сброс сточных вод в окружающую среду с применением полей фильтрации, полей подземной фильтрации, фильтрующих траншей, песчано-гравийных фильтров | куб. м/сутки | 117,2 | 301,4 | 301,4 | 301,4 | 301,4 | 301,4 | 301,4 | 301,4 | 301,4 | 301,4 | 301,4 |
| тыс. куб. м/год | 21,724 | 110,0 | 110,0 | 110,0 | 110,0 | 110,0 | 110,0 | 110,0 | 110,0 | 110,0 | 110,0 |
| 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 | 312,212 | 1561,7 | 1561,7 | 1561,7 | 1561,7 | 1561,7 | 1561,7 | 1561,7 | 1561,7 | 1561,7 | 1561,7 |
| тыс. куб. м/год | 113,924 | 570,0 | 570,0 | 570,0 | 570,0 | 570,0 | 570,0 | 570,0 | 570,0 | 570,0 | 570,0 |
| 14 | Сброс сточных вод в водонепроницаемый выгреб | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | Сброс сточных вод в технологические водные объекты | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Участок водопроводно-канализационного хозяйства Березинского района | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Добыча (изъятие) вод – всего | куб. м/сутки | 1129,501 | 3396,8 | 3396,8 | 3396,8 | 3396,8 | 3396,8 | 3396,8 | 3396,8 | 3396,8 | 3396,8 | 3396,8 |
| тыс. куб. м/год | 412,268 | 1239,8 | 1239,8 | 1239,8 | 1239,8 | 1239,8 | 1239,8 | 1239,8 | 1239,8 | 1239,8 | 1239,8 |
| 1.1 | В том числе:  подземных вод | куб. м/сутки | 1129,501 | 3396,7 | 3396,7 | 3396,7 | 3396,7 | 3396,7 | 3396,7 | 3396,7 | 3396,7 | 3396,7 | 3396,7 |
| тыс. куб. м/год | 412,268 | 1239,8 | 1239,8 | 1239,8 | 1239,8 | 1239,8 | 1239,8 | 1239,8 | 1239,8 | 1239,8 | 1239,8 |
| из них минеральных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2 | поверхностных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Получение воды  из системы водоснабжения, водоотведения (канализации) другого юридического лица | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Использование воды  на собственные нужды (по целям  водопользования) - всего | куб. м/сутки | 129,545 | 167,7 | 167,7 | 167,7 | 167,7 | 167,7 | 167,7 | 167,7 | 167,7 | 167,7 | 167,7 |
| тыс. куб. м/год | 47,284 | 61,2 | 61,2 | 61,2 | 61,2 | 61,2 | 61,2 | 61,2 | 61,2 | 61,2 | 61,2 |
| 3.1 | В том числе:  на хозяйственно- питьевые нужды | куб. м/сутки |  | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 |
| тыс. куб. м/год |  | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| из них подземных вод | куб. м/сутки |  | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 |
| тыс. куб. м/год |  | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 3.2 | на лечебные (курортные, оздоровительные)  нужды | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| в том числе минеральных вод  вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.3 | на нужды сельского хозяйства  хозяйства | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| в том числе минеральных вод  вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.4 | на нужды промышленности | куб. м/сутки | 129,545 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 |
| тыс. куб. м/год | 47,284 | 57,2 | 57,2 | 57,2 | 57,2 | 57,2 | 57,2 | 57,2 | 57,2 | 57,2 | 57,2 |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | 129,545 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 |
| тыс. куб. м/год | 47,284 | 57,2 | 57,2 | 57,2 | 57,2 | 57,2 | 57,2 | 57,2 | 57,2 | 57,2 | 57,2 |
| в том числе минеральных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.5 | на энергетические нужды | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.6 | на иные нужды (указать какие) | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| из них подземных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Передача воды потребителям - всего | куб. м/сутки | 811,641 | 2865,8 | 2865,8 | 2865,8 | 2865,8 | 2865,8 | 2865,8 | 2865,8 | 2865,8 | 2865,8 | 2865,8 |
| тыс. куб. м/год | 296,249 | 1046,0 | 1046,0 | 1046,0 | 1046,0 | 1046,0 | 1046,0 | 1046,0 | 1046,0 | 1046,0 | 1046,0 |
| 4.1 | В том числе подземных вод | куб. м/сутки | 811,641 | 2865,8 | 2865,8 | 2865,8 | 2865,8 | 2865,8 | 2865,8 | 2865,8 | 2865,8 | 2865,8 | 2865,8 |
| тыс. куб. м/год | 296,249 | 1046,0 | 1046,0 | 1046,0 | 1046,0 | 1046,0 | 1046,0 | 1046,0 | 1046,0 | 1046,0 | 1046,0 |
| 5 | Расход воды в системах  оборотного  водоснабжения | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Расход воды в системах повторно-последовательного водоснабжения | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Потери и неучтенные расходы воды - всего | куб. м/сутки | 188,315 | 363,3 | 363,3 | 363,3 | 363,3 | 363,3 | 363,3 | 363,3 | 363,3 | 363,3 | 363,3 |
| тыс. куб. м/год | 68,735 | 132,6 | 132,6 | 132,6 | 132,6 | 132,6 | 132,6 | 132,6 | 132,6 | 132,6 | 132,6 |
| 7.1 | В том числе при транспортировке | куб. м/сутки | 28,246 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 | 163,5 |
| тыс. куб. м/год | 10,31 | 59,6 | 59,6 | 59,6 | 59,6 | 59,6 | 59,6 | 59,6 | 59,6 | 59,6 | 59,6 |
| 8 | Безвозвратное  водопотребление | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты | куб. м/сутки | 918,735 | 1935,7 | 1935,7 | 1935,7 | 1935,7 | 1935,7 | 1935,7 | 1935,7 | 1935,7 | 1935,7 | 1935,7 |
| тыс. куб. м/год | 335,339 | 704,0 | 704,0 | 704,0 | 704,0 | 704,0 | 704,0 | 704,0 | 704,0 | 704,0 | 704,0 |
| 9.1 | из них:хозяйственно-бытовых сточных вод | куб. м/сутки | 674,657 | 1473,8 | 1473,8 | 1473,8 | 1473,8 | 1473,8 | 1473,8 | 1473,8 | 1473,8 | 1473,8 | 1473,8 |
| тыс. куб. м/год | 246,25 | 535,4 | 535,4 | 535,4 | 535,4 | 535,4 | 535,4 | 535,4 | 535,4 | 535,4 | 535,4 |
| 9.2 | производственных сточных вод | куб. м/сутки | 244,078 | 461,9 | 461,9 | 461,9 | 461,9 | 461,9 | 461,9 | 461,9 | 461,9 | 461,9 | 461,9 |
| тыс. куб. м/год | 89,089 | 168,6 | 168,6 | 168,6 | 168,6 | 168,6 | 168,6 | 168,6 | 168,6 | 168,6 | 168,6 |
| 9.3 | поверхностных сточных вод | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Сброс сточных вод в окружающую среду с применением полей фильтрации, полей подземной фильтрации, фильтрующих траншей, песчано-гравийных фильтров | куб. м/сутки | 355,518 | 1125,1 | 1125,1 | 1125,1 | 1125,1 | 1125,1 | 1125,1 | 1125,1 | 1125,1 | 1125,1 | 1125,1 |
| тыс. куб. м/год | 129,764 | 410,9 | 410,9 | 410,9 | 410,9 | 410,9 | 410,9 | 410,9 | 410,9 | 410,9 | 410,9 |
| 11 | Сброс сточных вод в  окружающую среду через  земляные накопители  (накопители-регуляторы,  шламонакопители,  золошлаконакопители,  хвостохранилища) | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | Сброс сточных вод в недра | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Сброс сточных вод в сети канализации (коммунальной, ведомственной, другой организации) | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Сброс сточных вод в водонепроницаемый выгреб | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | Сброс сточных вод в технологические водные объекты | куб. м/сутки | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| тыс. куб. м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

**VI НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ ХИМИЧЕСКИХ И ИНЫХ ВЕЩЕСТВ В СОСТАВЕ СТОЧНЫХ ВОД**

**Характеристика сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект**

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 | макси-мальная | средне-годовая | макси-  мальная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Коммунальное унитарное предприятие «Борисовводоканал» г. Борисов | | | | | | |
| - широта 54°11'46,41" с. ш.;  - долгота  28°35'25,66" в.д.;  - выпуск р.Березина;  - расход реки - 14,0 м3/с;  - средняя скорость- 0,135 м/с | рН, ед. | 6,5-9 | 7,38 | 7,45 | 7,66 | 7,8 |
| Взв. вещества, мг/дм3 | 350-500 | 271,93 | 293,2 | 15,76 | 20,0 |
| Минерализация, мг/дм3 | 1000-1700 | 675,5 | 723,6 | 457,15 | 520,5 |
| Хлорид-ион1, мг/дм3 | 300-500 | 85,69 | 95,0 | 50,91 | 63,1 |
| Сульфат-ион1, мг/дм3 | 100-400 | 46,22 | 51,5 | 44,1 | 45,8 |
| БПК5, мгО/дм3 | 180-250 | 170,9 | 225,2 | 16,67 | 20,8 |
| ХПКCr, мгО/дм3 | 400-625 | 427,25 | 571,0 | 74,80 | 79,86 |
| Аммоний-ион2, мгN/дм3 | 25-30 | 62,67 | 69,8 | 15,79 | 20,0 |
| Азот общий, мг/дм3 | 35 | 71,37 | 81,4 | 20,15 | 25,0 |
| СПАВ анион., мг/дм3 | 1,3 | 0,78 | 0,92 | 0,23 | 0,54 |
| Фосфор общий, мг/дм3 | 4,5-6,5 | 9,08 | 10,7 | 3,81 | 4,5 |
| Нефтепродукты, мг/дм3 | 1,2-1,5 | 0,98 | 1,08 | 0,27 | 0,301 |
| Железо общее, мг/дм3 | 2,5-3 | н/и | н/и | н/и | н/и |
| Цинк, мг/дм3 | 0,2-0,4 | н/и | н/и | н/и | н/и |
| Фенолы летучие (Фенольный индекс), мг/дм3 | 0,1 | н/и | н/и | н/и | н/и |
| Никель, мг/дм3 | 0,35-0,5 | н/и | н/и | н/и | н/и |
| Хром, мг/дм3 | 0,12 | н/и | н/и | н/и | н/и |
| Медь, мг/дм3 | 0,2-0,75 | н/и | н/и | н/и | н/и |
| Свинец, мг/дм3 | 0,5 | н/и | н/и | н/и | н/и |
| Формальдегид, мг/дм3 | 0,5 | н/и | н/и | н/и | н/и |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | макси-мальная | средне-годовая | макси-  мальная |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Участок водопроводно-канализационного хозяйства Березинского района | | | | | | |
| - широта 53°48'47,27";  - долгота 28°57'19,47";  - выпуск р. Полоза;  - расход воды в водотоке 0,14 м3/с;  - средняя скорость 0,2 м/с | рН, ед. |  | 7,1 | 7,4 | 7,9 | 8,1 |
| Взв. вещества, мг/дм3 | 500 | 86,0 | 111,4 | 12,13 | 17,2 |
| Минерализация, мг/дм3 | 1000 | 717,0 | 906,8 | 509,0 | 602,4 |
| Хлорид-ион1, мг/дм3 | 300 | 105,8 | 150,0 | 99,4 | 103,0 |
| Сульфат-ион1, мг/дм3 | 100 | 20,9 | 29,2 | 18,2 | 20,2 |
| БПК5, мгО/дм3 | 500 | 232,8 | 268,2 | 10,03 | 16,4 |
| ХПКCr, мгО/дм3 |  | 782,3 | 803,0 | 69,8 | 86,8 |
| Аммоний-ион2, мгN/дм3 |  | 43,8 | 51,0 | 8,93 | 12,0 |
| Азот общий, мг/дм3 |  | 53,8 | 63,6 | 19,0 | 23,0 |
| Фосфор общий, мг/дм3 |  | 6,9 | 7,3 | 1,71 | 2,4 |
| СПАВ анион. , мг/дм3 |  | 1,5 | 1,73 | 0,45 | 0,5 |

1 показатель биологической очистке не подвергается; н/и – показатель не исследовался;

2 в пересчете на азот.

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

Таблица 13

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Географические координаты выпуска сточных вод (в градусах, минутах и секундах), характеристика водоприемника сточных вод | Наименование химических и иных веществ (показателей качества), единица измерения | Значения показателей качества и концентраций химических и иных веществ в фоновом створе (справочно) | Расчетное значение допустимой концентрации загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект | | | | | | | | | |
| 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030-2031 г. г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Коммунальное производственное унитарное предприятие «Борисовводоканал» г. Борисов | | | | | | | | | | | | |
| - широта 54°11'46,41" с.ш.;  - долгота  28°35'25,66" в.д.;  - выпуск р. Березина;  - расход реки - 14,0 м3/с;  - средняя скорость - 0,135 м/с | рН, ед. | 7,66 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 |
| Взв. вещества, мг/дм3 | 5,97 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| Минерализация, мг/дм3 | 241,11 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 |
| Хлорид-ион1, мг/дм3 | 19,2 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 |
| Сульфат-ион1, мг/дм3 | 19,73 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| БПК5, мгО/дм3 | 2,15 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| ХПКCr, мгО/дм3 | 30,13 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 |
| Аммоний-ион2, мгN/дм3 | 0,59 | 20,0вр. | 20,0вр. | 20,0вр. | 20,0вр. | 20,0вр. | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 |
| Азот общий, мг/дм3 | 3,1 | 25,0вр | 25,0вр | 25,0вр | 25,0вр | 25,0вр | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| СПАВ анион., мг/дм3 | 0,06 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Фосфор общий, мг/дм3 | 0,14 | 4,5вр | 4,5вр | 4,5вр | 4,5вр | 4,5вр | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Нефтепродукты, мг/дм3 | 0,02 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Географические координаты выпуска сточных вод (в градусах, минутах и секундах), характеристика водоприемника сточных вод | Наименование химических и иных веществ (показателей качества), единица измерения | Значения показателей качества и концентраций химических и иных веществ в фоновом створе (справочно) | Расчетное значение допустимой концентрации загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект | | | | | | | | | |
| 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030-2031 г. г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| - широта 54°11'46,41" с.ш.;  - долгота  28°35'25,66" в.д.;  - выпуск р. Березина;  - расход реки - 14,0 м3/с;  - средняя скорость - 0,135 м/с | Железо общее, мг/дм3 | н/и | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Цинк, мг/дм3 | н/и | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| Фенолы летучие (Фенольный индекс) | н/и | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| Никель, мг/дм3 | н/и | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| Хром, мг/дм3 | н/и | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 |
| Медь, мг/дм3 | н/и | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| Свинец, мг/дм3 | н/и | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Формальдегид, мг/дм3 | н/и | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Участок водопроводно-канализационного хозяйства Березинского района | | | | | | | | | | | | |
| - широта 53°48'47,27";  - долгота 28°57'19,47";  - выпуск р. Полоза;  - расход воды в водотоке 0,14 м3/с;  - средняя скорость 0,2 м/с | рН, ед. | 7,6 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Географические координаты выпуска сточных вод (в градусах, минутах и секундах), характеристика водоприемника сточных вод | Наименование химических и иных веществ (показателей качества), единица измерения | Значения показателей качества и концентраций химических и иных веществ в фоновом створе (справочно) | Расчетное значение допустимой концентрации загрязняющих веществ в составе сточных вод, сбрасываемых в поверхностный водный объект | | | | | | | | | |
| 2021 год | 2022 год | 2023 год | 2024 год | 2025 год | 2026 год | 2027 год | 2028 год | 2029 год | 2030-2031 г. г. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| - широта 53°48'47,27";  - долгота 28°57'19,47";  - выпуск р. Полоза;  - расход воды в водотоке 0,14 м3/с;  - средняя скорость 0,2 м/с | Взв. вещества, мг/дм3 | 6,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| Минерализация, мг/дм3 | 252,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 | 1000,0 |
| Хлорид-ион1, мг/дм3 | 25,5 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 | 300,0 |
| Сульфат-ион1, мг/дм3 | 16,6 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| БПК5, мгО/дм3 | 2,7 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| ХПКCr, мгО/дм3 | 36,5 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Аммоний-ион2, мгN/дм3 | 0,19 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 |
| Азот общий, мг/дм3 | 4,3 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| Фосфор общий, мг/дм3 | 0,092 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| СПАВ анион., мг/дм3 | 0,026 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |

1 показатель биологической очистке не подвергается; н/и – показатель не исследовался;

2 в пересчете на азот.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **VII Охрана атмосферного воздуха** | | | | | | | | | | |
| **Параметры источников выбросов** | | | | | | | | | | |
| Таблица 14 | | | | | | | | | | |
| Номер источника выброса | Источник выделения (цех, участок), наименование технологического оборудования | Загрязняющее вещество | | Оснащение газоочистными установками (далее – ГОУ), автоматизированными системами контроля выбросов (далее – АС) | | | Фактический выброс | | | |
| название АС | тип ГОУ, количество ступеней очистки | концентрация до очистки, мг/куб. м |
| код | наименование | мг/куб.м | | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 | 10 |
| **Промплощадка №1. Очистные сооружения г.Борисов** | | | | | | | | | | |
| **0004** | Гаражи, РММ. Пост сварки и резки | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |  | - |  | - | | 0,068 | 0,098 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения | - | | 0,000 | 0,000 |
| 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | | 0,036 | 0,051 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | - | | 0,035 | 0,051 |
| **0053** | Гаражи, РММ. Заточной станок | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |  | ЗИЛ-900, 1 ступень | 165,4 | 3,3 | | 0,001 | 0,000 |
| **6001** | Блок очистных сооружений. Приемная камера | 0303 | Аммиак |  | - |  | - | | 0,028 | 0,040 |
| 0333 | Сероводород | - | | 0,000 | 0,000 |
| 0410 | Метан | - | | 0,189 | 2,888 |
| 1728 | Этантиол (этилмеркаптан) | - | | 0,000 | 0,000 |
| 1715 | Метантиол (метилмеркаптан) | - | | 0,000 | 0,000 |
| **6002** | Блок очистных сооружений. Пруды накопители | 0303 | Аммиак |  | - |  | - | | 0,288 | 14,429 |
| 0333 | Сероводород | - | | 0,000 | 0,014 |
| 0410 | Метан | - | | 1,918 | 103,762 |
| 1728 | Этантиол (этилмеркаптан) | - | | 0,000 | 0,000 |
| 1715 | Метантиол (метилмеркаптан) | - | | 0,000 | 0,000 |
| **6003** | Блок очистных сооружений. Первичные отстойники | 0303 | Аммиак |  | - |  | - | | 0,706 | 9,976 |
| 0333 | Сероводород | - | | 0,001 | 0,010 |
| 0410 | Метан | - | | 4,697 | 71,744 |
| 1728 | Этантиол (этилмеркаптан) | - | | 0,000 | 0,000 |
| 1715 | Метантиол (метилмеркаптан) | - | | 0,000 | 0,000 |
| **6004** | Блок очистных сооружений. Аэротенки | 0303 | Аммиак |  | - |  | - | | 4,133 | 58,380 |
| 0333 | Сероводород | - | | 0,004 | 0,058 |
| 0410 | Метан | - | | 27,487 | 419,841 |
| 1728 | Этантиол (этилмеркаптан) | - | | 0,000 | 0,000 |
| 1715 | Метантиол (метилмеркаптан) | - | | 0,000 | 0,000 |
| **6005** | Блок очистных сооружений. Вторичные отстойники | 0303 | Аммиак |  | - |  | - | | 0,151 | 2,130 |
| 0333 | Сероводород | - | | 0,000 | 0,002 |
| 0410 | Метан | - | | 1,003 | 15,320 |
| 1728 | Этантиол (этилмеркаптан) | - | | 0,000 | 0,000 |
| 1715 | Метантиол (метилмеркаптан) | - | | 0,000 | 0,000 |
| **6006** | Блок очистных сооружений. Контактные резервуары | 0303 | Аммиак |  | - |  | - | | 0,038 | 7,529 |
| 0333 | Сероводород | - | | 0,000 | 0,001 |
| 0410 | Метан | - | | 0,253 | 3,868 |
| 0349 | Хлор | - | | 0,007 | 0,092 |
| 1728 | Этантиол (этилмеркаптан) | - | | 0,000 | 0,000 |
| 1715 | Метантиол (метилмеркаптан) | - | | 0,000 | 0,000 |
| **6007** | Блок очистных сооружений. Песколовки | 0303 | Аммиак |  | - |  | - | | 0,221 | 3,118 |
| 0333 | Сероводород | - | | 0,000 | 0,003 |
| 0410 | Метан | - | | 1,468 | 22,420 |
| 0349 | Хлор | - | | 0,038 | 0,532 |
| 1728 | Этантиол (этилмеркаптан) | - | | 0,000 | 0,000 |
| 1715 | Метантиол (метилмеркаптан) | - | | 0,000 | 0,000 |
| **6008** | Блок очистных сооружений. Биопруды | 0303 | Аммиак |  | - |  | - | | 0,246 | 3,475 |
| 0333 | Сероводород | - | | 0,000 | 0,003 |
| 0410 | Метан | - | | 1,636 | 24,991 |
| 1728 | Этантиол (этилмеркаптан) | - | | 0,000 | 0,000 |
| 1715 | Метантиол (метилмеркаптан) | - | | 0,000 | 0,000 |
| **Промплощадка №2. Производственная база г.Борисов** | | | | | | | | | | |
| **6009** | Ремонтный участок. Пост резки | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |  | - |  | - | | 0,066 | 0,023 |
| 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | | 0,036 | 0,013 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | - | | 0,035 | 0,013 |
| **6011** | Ремонтный участок. Металлообрабатывающие станки | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |  | - |  | - | | 0,001 | 0,001 |
| **0023** | Ремонтный участок. Сварочный пост | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |  | - |  | - | | 0,006 | 0,002 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения | - | | 0,001 | 0,000 |
| 0203 | Хром (VI) | - | | 0,000093 | 0,000031 |
| **0026** | Ремонтный участок. Заточной станок | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |  | ЗИЛ-900, 1 ступень | 190,7 | 3,6 | | 0,001 | 0,001 |
| **6014** | Ремонтный участок. Сварочный пост | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |  | - |  | - | | 0,002 | 0,011 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения | - | | 0,000 | 0,000 |
| **0033** | Здание службы АВР. Сварочный пост | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |  | - |  | - | | 0,000 | 0,002 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения | - | | 0,002 | 0,000 |
| **0034** | Здание службы АВР. Пост пайки | 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) |  | - |  | - | | 0,000007 | 0,000005 |
| **6018** | Ремонтный участок. Металлообрабатывающие станки | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |  | - |  | - | | 0,001 | 0,001 |
| **Промплощадка №3. Станция 2-го подъема "Неманица" г.Борисов** | | | | | | | | | | |
| **0042** | Бытовое помещение. Пост сварки и резки | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |  | - |  | - | | 0,067 | 0,018 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения | - | | 0,000 | 0,000 |
| 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | - | | 0,036 | 0,010 |
| 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | - | | 0,035 | 0,010 |
| **6015** | Бытовое помещение. Металлообрабатывающие станки | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) |  | - |  | - | | 0,010 | 0,001 |
| **Промплощадка №6. Очистные сооружения г.Березино, р-н д.Светлица** | | | | | | | | | | |
| **0106** | Пост пайки | 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) |  | - |  | - | 0,000005 | | 0,000002 |
| **6021** | Биореактор. Первичный отстойник, аэротенки, вторичный отстойник, иловый резервуар | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  | - |  | - | 0,001 | | 0,028 |
| 0303 | Аммиак | - | 0,015 | | 0,242 |
| 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | - | 0,008 | | 0,131 |
| 0333 | Сероводород | - | 0,003 | | 0,067 |
|  | Общий органический углерод | - | 0,055 | | 0,873 |
| 0410 | Метан | - | 0,402 | | 9,930 |
| **6022** | Иловая площадка | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) |  | - |  | - | 0,001 | | 0,012 |
| 0303 | Аммиак | - | 0,046 | | 0,751 |
| 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | - | 0,013 | | 0,209 |
| 0333 | Сероводород | - | 0,004 | | 0,061 |
|  | Общий органический углерод | - | 0,061 | | 0,988 |
| 0410 | Метан | - | 0,205 | | 3,340 |
| **6024** | Биопруды | 0303 | Аммиак |  | **-** |  | - | 0,022 | | 0,347 |
| 0333 | Сероводород | - | 0,022 | | 0,347 |
| 0410 | Метан | - | 0,187 | | 4,857 |
| **Промплощадка №7. Поля фильтрации г.Березино, р-н д.Светлица** | | | | | | | | | | |
| **6023** | Очистные сооружения. Поля фильтрации | 0303 | Аммиак |  | - |  | - | | 0,002 | 0,609 |
| 0333 | Сероводород | - | | 0,004 | 0,009 |
| 0410 | Метан | - | | 0,002 | 11,164 |
| 0349 | Хлор | - | | 0,039 | 58,886 |
| **Промплощадка №8. Поля фильтрации, Крупский р-н, пос.Крупский** | | | | | | | | | | |
| **6026** | Очистные сооружения. Поля фильтрации | 0303 | Аммиак |  | - |  | - | | 0,000 | 0,094 |
| 0333 | Сероводород | - | | 0,001 | 0,001 |
| 0410 | Метан | - | | 0,000 | 1,718 |
| 0349 | Хлор | - | | 0,006 | 9,029 |
| **Промплощадка №9. Поля фильтрации Крупский р-н, г.п.Холопеничи** | | | | | | | | | | |
| **6027** | Очистные сооружения. Поля фильтрации | 0303 | Аммиак |  | - |  | - | | 0,000 | 0,047 |
| 0333 | Сероводород | - | | 0,000 | 0,001 |
| 0410 | Метан | - | | 0,000 | 0,859 |
| 0349 | Хлор | - | | 0,003 | 4,530 |
| **Промплощадка №10. Поля фильтрации Крупский р-н, аг.Замки** | | | | | | | | | | |
| **6028** | Очистные сооружения. Поля фильтрации | 0303 | Аммиак |  | - |  | - | | 0,000 | 0,047 |
| 0333 | Сероводород | - | | 0,000 | 0,001 |
| 0410 | Метан | - | | 0,000 | 0,859 |
| 0349 | Хлор | - | | 0,003 | 4,530 |
| **Промплощадка №11. Поля фильтрации Крупский р-н, аг.Ухвала** | | | | | | | | | | |
| **6029** | Очистные сооружения. Поля фильтрации | 0303 | Аммиак |  | - |  | - | | 0,001 | 0,002 |
| 0333 | Сероводород | - | | 0,000 | 0,117 |
| 0410 | Метан | - | | 0,000 | 2,147 |
| 0349 | Хлор | - | | 0,007 | 11,324 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметры источников выбросов** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | Продолжение таблицы 14 | | | | | | | | |
| Предложения по нормативам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух | | | | | | | | | Предложения по нормативам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух | | | | | | | | |
| 2021 год | | | 2022 год | | | 2023 год | | | 2024 год | | | 2025 год | | | 2026 год | | |
| мг/куб.м | г/с | т/год | мг/куб.м | г/с | т/год | мг/куб.м | г/с | т/год | мг/куб.м | г/с | т/год | мг/куб.м | г/с | т/год | мг/куб.м | г/с | т/год |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| **Промплощадка №1. Очистные сооружения г.Борисов** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50,0 | 0,068 | 0,098 | 50,0 | 0,068 | 0,098 | 50,0 | 0,068 | 0,098 | 50,0 | 0,068 | 0,098 | 50,0 | 0,068 | 0,098 | 50,0 | 0,068 | 0,098 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,3 | 0,001 | 0,000 | 3,3 | 0,001 | 0,000 | 3,3 | 0,001 | 0,000 | 3,3 | 0,001 | 0,000 | 3,3 | 0,001 | 0,000 | 3,3 | 0,001 | 0,000 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | 0,288 | 14,429 | - | 0,288 | 14,429 | - | 0,288 | 14,429 | - | 0,288 | 14,429 | - | 0,288 | 14,429 | - | 0,288 | 14,429 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | 1,918 | 103,762 | - | 1,918 | 103,762 | - | 1,918 | 103,762 | - | 1,918 | 103,762 | - | 1,918 | 103,762 | - | 1,918 | 103,762 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | 4,697 | 71,744 | - | 4,697 | 71,744 | - | 4,697 | 71,744 | - | 4,697 | 71,744 | - | 4,697 | 71,744 | - | 4,697 | 71,744 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | 4,133 | 58,380 | - | 4,133 | 58,380 | - | 4,133 | 58,380 | - | 4,133 | 58,380 | - | 4,133 | 58,380 | - | 4,133 | 58,380 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | 27,487 | 419,841 | - | 27,487 | 419,841 | - | 27,487 | 419,841 | - | 27,487 | 419,841 | - | 27,487 | 419,841 | - | 27,487 | 419,841 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Промплощадка №2. Производственная база г.Борисов** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 50,0 | 0,006 | 0,002 | 50,0 | 0,006 | 0,002 | 50,0 | 0,006 | 0,002 | 50,0 | 0,006 | 0,002 | 50,0 | 0,006 | 0,002 | 50,0 | 0,006 | 0,002 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3,6 | 0,001 | 0,001 | 3,6 | 0,001 | 0,001 | 3,6 | 0,001 | 0,001 | 3,6 | 0,001 | 0,001 | 3,6 | 0,001 | 0,001 | 3,6 | 0,001 | 0,001 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 50,0 | 0,000 | 0,002 | 50,0 | 0,000 | 0,002 | 50,0 | 0,000 | 0,002 | 50,0 | 0,000 | 0,002 | 50,0 | 0,000 | 0,002 | 50,0 | 0,000 | 0,002 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Промплощадка №3. Станция 2-го подъема "Неманица" г.Борисов** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50,0 | 0,067 | 0,018 | 50,0 | 0,067 | 0,018 | 50,0 | 0,067 | 0,018 | 50,0 | 0,067 | 0,018 | 50,0 | 0,067 | 0,018 | 50,0 | 0,067 | 0,018 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Промплощадка №6. Очистные сооружения г.Березино, р-н д.Светлица** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Промплощадка №7. Поля фильтрации г.Березино, р-н д.Светлица** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | 0,039 | 58,886 | - | 0,039 | 58,886 | - | 0,039 | 58,886 | - | 0,039 | 58,886 | - | 0,039 | 58,886 | - | 0,039 | 58,886 |
| **Промплощадка №8. Поля фильтрации, Крупский р-н, пос.Крупский** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | 0,006 | 9,029 | - | 0,006 | 9,029 | - | 0,006 | 9,029 | - | 0,006 | 9,029 | - | 0,006 | 9,029 | - | 0,006 | 9,029 |
| **Промплощадка №9. Поля фильтрации Крупский р-н, г.п.Холопеничи** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Промплощадка №10. Поля фильтрации Крупский р-н, аг.Замки** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| **Промплощадка №11. Поля фильтрации Крупский р-н, аг.Ухвала** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | 0,007 | 11,324 | - | 0,007 | 11,324 | - | 0,007 | 11,324 | - | 0,007 | 11,324 | - | 0,007 | 11,324 | - | 0,007 | 11,324 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметры источников выбросов** | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **Продолжение таблицы 14** | | | | | |
| Предложения по нормативам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух | | | | | | | | | | | | Норматив-ное содержание кислорода, % | Срок достижения норматива допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее - норматив ДВ), месяц, год |
| 2027 год | | | 2028 год | | | 2029 год | | | 2030-2031 г.г. | | |
| мг/куб.м | г/с | т/год | мг/куб.м | г/с | т/год | мг/куб.м | г/с | т/год | мг/куб.м | г/с | т/год |
| 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| **Промплощадка №1. Очистные сооружения г.Борисов** | | | | | | | | | | | | | |
| 50,0 | 0,068 | 0,098 | 50,0 | 0,068 | 0,098 | 50,0 | 0,068 | 0,098 | 50,0 | 0,068 | 0,098 |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| 3,3 | 0,001 | 0,000 | 3,3 | 0,001 | 0,000 | 3,3 | 0,001 | 0,000 | 3,3 | 0,001 | 0,000 |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | 0,288 | 14,429 | - | 0,288 | 14,429 | - | 0,288 | 14,429 | - | 0,288 | 14,429 |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | 1,918 | 103,762 | - | 1,918 | 103,762 | - | 1,918 | 103,762 | - | 1,918 | 103,762 |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | 4,697 | 71,744 | - | 4,697 | 71,744 | - | 4,697 | 71,744 | - | 4,697 | 71,744 |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | 4,133 | 58,380 | - | 4,133 | 58,380 | - | 4,133 | 58,380 | - | 4,133 | 58,380 |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | 27,487 | 419,841 | - | 27,487 | 419,841 | - | 27,487 | 419,841 | - | 27,487 | 419,841 |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| **Промплощадка №2. Производственная база г.Борисов** | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| 50,0 | 0,006 | 0,002 | 50,0 | 0,006 | 0,002 | 50,0 | 0,006 | 0,002 | 50,0 | 0,006 | 0,002 |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| 3,6 | 0,001 | 0,001 | 3,6 | 0,001 | 0,001 | 3,6 | 0,001 | 0,001 | 3,6 | 0,001 | 0,001 |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| 50,0 | 0,000 | 0,002 | 50,0 | 0,000 | 0,002 | 50,0 | 0,000 | 0,002 | 50,0 | 0,000 | 0,002 |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| **Промплощадка №3. Станция 2-го подъема "Неманица" г.Борисов** | | | | | | | | | | | | | |
| 50,0 | 0,067 | 0,018 | 50,0 | 0,067 | 0,018 | 50,0 | 0,067 | 0,018 | 50,0 | 0,067 | 0,018 |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| **Промплощадка №6. Очистные сооружения г.Березино, р-н д.Светлица** | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| **Промплощадка №7. Поля фильтрации г.Березино, р-н д.Светлица** | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | 0,039 | 58,886 | - | 0,039 | 58,886 | - | 0,039 | 58,886 | - | 0,039 | 58,886 |  |  |
| **Промплощадка №8. Поля фильтрации, Крупский р-н, пос.Крупский** | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | 0,006 | 9,029 | - | 0,006 | 9,029 | - | 0,006 | 9,029 | - | 0,006 | 9,029 |  |  |
| **Промплощадка №9. Поля фильтрации Крупский р-н, г.п.Холопеничи** | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| **Промплощадка №10. Поля фильтрации Крупский р-н, аг.Замки** | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| **Промплощадка №11. Поля фильтрации Крупский р-н, аг.Ухвала** | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |  |  |
| - | 0,007 | 11,324 | - | 0,007 | 11,324 | - | 0,007 | 11,324 | - | 0,007 | 11,324 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Характеристика источников залповых и потенциальных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух** | | | | | | | | | |
| Таблица 15 | | | | | | | | | |
| Номер источника выброса | Источник выделения (цех, участок, наименование технологического оборудования) | Загрязняющее вещество | | Величина залпового выброса | | | Периодичность залпового выброса | Продолжительность залпового выброса, с | Используемая система очистки и (или) меры по предотвращению потенциальных выбросов |
| код | наименование | мг/куб. м | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Отсутствуют | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
| В соответствии с табл.Е.25 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 источники, подлежащие оснащению автоматическими системами контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух отсутствуют | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VIII Предложения по нормативам допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее - норматив ДВ) и временным нормативам допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее - норматив ВДВ) | | | | | | | |
| Таблица 17 | | | | | | | |
| Загрязняющее вещество | | | | Фактический выброс | | Статус выброса(ДВ или ВДВ) | Год достижения норматива ДВ |
|
| N п/п | код | наименование | класс опасности | г/с | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 |  | Общий органический углерод |  | 0,116 | 1,861 | ДВ | 2021 |
| 2 | 0184 | Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец) | 1 | 0,000012 | 0,000007 | ДВ | 2021 |
| 3 | 0203 | Хром (VI) | 1 | 0,000093 | 0,000031 | ДВ | 2021 |
| 4 | 0301 | Азот (IV) оксид (азота диоксид) | 2 | 0,110 | 0,114 | ДВ | 2021 |
| 5 | 0303 | Аммиак | 4 | 5,89700 | 101,216 | ДВ | 2021 |
| 6 | 0304 | Азот (II) оксид (азота оксид) | 3 | 0,021 | 0,340 | ДВ | 2021 |
| 7 | 0333 | Сероводород | 2 | 0,039 | 0,695 | ДВ | 2021 |
| 8 | 0337 | Углерод оксид (окись углерода, угарный газ) | 4 | 0,105 | 0,074 | ДВ | 2021 |
| 9 | 0342 | Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор: гидрофторид) | 2 | 0,003 | 0,000 | ДВ | 2021 |
| 10 | 0349 | Хлор | 2 | 0,103 | 88,923 | ДВ | 2021 |
| 11 | 0410 | Метан | 4 | 39,447 | 699,708 | ДВ | 2021 |
| 12 | 1715 | Метантиол (метилмеркаптан) | 2 | 0,000 | 0,000 | ДВ | 2021 |
| 13 | 1728 | Этантиол (этилмеркаптан) | 3 | 0,000 | 0,000 | ДВ | 2021 |
| 14 | 2902 | Твердые частицы (недифференцированная по составу пыль/аэрозоль) | 3 | 0,196 | 0,251 | ДВ | 2021 |
|  | | | | 46,037105 | 893,182038 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VIII Предложения по нормативам допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее - норматив ДВ) и временным нормативам допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее - норматив ВДВ) | | | | | | | | | |
| Продолжение таблицы 17 | | | | | | | | | |
| Предложения по нормативам допустимых выбросов (временным нормативам допустимых выбросов) | | | | | | | | | |
| 2025 год | | 2026 год | | 2027 год | | 2028 год | | 2029-2030 год | |
| г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 0,116 | 1,861 | 0,116 | 1,861 | 0,116 | 1,861 | 0,116 | 1,861 | 0,116 | 1,861 |
| 0,000012 | 0,000007 | 0,000012 | 0,000007 | 0,000012 | 0,000007 | 0,000012 | 0,000007 | 0,000012 | 0,000007 |
| 0,000093 | 0,000031 | 0,000093 | 0,000031 | 0,000093 | 0,000031 | 0,000093 | 0,000031 | 0,000093 | 0,000031 |
| 0,110 | 0,114 | 0,110 | 0,114 | 0,110 | 0,114 | 0,110 | 0,114 | 0,110 | 0,114 |
| 5,89700 | 101,216 | 5,89700 | 101,216 | 5,89700 | 101,216 | 5,89700 | 101,216 | 5,89700 | 101,216 |
| 0,021 | 0,340 | 0,021 | 0,340 | 0,021 | 0,340 | 0,021 | 0,340 | 0,021 | 0,340 |
| 0,039 | 0,695 | 0,039 | 0,695 | 0,039 | 0,695 | 0,039 | 0,695 | 0,039 | 0,695 |
| 0,105 | 0,074 | 0,105 | 0,074 | 0,105 | 0,074 | 0,105 | 0,074 | 0,105 | 0,074 |
| 0,003 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 0,003 | 0,000 |
| 0,103 | 88,923 | 0,103 | 88,923 | 0,103 | 88,923 | 0,103 | 88,923 | 0,103 | 88,923 |
| 39,447 | 699,708 | 39,447 | 699,708 | 39,447 | 699,708 | 39,447 | 699,708 | 39,447 | 699,708 |
| 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 0,196 | 0,251 | 0,196 | 0,251 | 0,196 | 0,251 | 0,196 | 0,251 | 0,196 | 0,251 |
| 46,037105 | 893,182038 | 46,037105 | 893,182038 | 46,037105 | 893,182038 | 46,037105 | 893,182038 | 46,037105 | 893,182038 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VIII Предложения по нормативам допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее - норматив ДВ) и временным нормативам допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее - норматив ВДВ) | | | | | | | |
| Продолжение таблицы 17 | | | | | | | |
| Предложения по нормативам допустимых выбросов (временным нормативам допустимых выбросов) | | | | | | | |
| 2021 год | | 2022 год | | 2023 год | | 2024 год | |
| г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 0,116 | 1,861 | 0,116 | 1,861 | 0,116 | 1,861 | 0,116 | 1,861 |
| 0,000012 | 0,000007 | 0,000012 | 0,000007 | 0,000012 | 0,000007 | 0,000012 | 0,000007 |
| 0,000093 | 0,000031 | 0,000093 | 0,000031 | 0,000093 | 0,000031 | 0,000093 | 0,000031 |
| 0,110 | 0,114 | 0,110 | 0,114 | 0,110 | 0,114 | 0,110 | 0,114 |
| 5,89700 | 101,216 | 5,89700 | 101,216 | 5,89700 | 101,216 | 5,89700 | 101,216 |
| 0,021 | 0,340 | 0,021 | 0,340 | 0,021 | 0,340 | 0,021 | 0,340 |
| 0,039 | 0,695 | 0,039 | 0,695 | 0,039 | 0,695 | 0,039 | 0,695 |
| 0,105 | 0,074 | 0,105 | 0,074 | 0,105 | 0,074 | 0,105 | 0,074 |
| 0,003 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 0,003 | 0,000 | 0,003 | 0,000 |
| 0,103 | 88,923 | 0,103 | 88,923 | 0,103 | 88,923 | 0,103 | 88,923 |
| 39,447 | 699,708 | 39,447 | 699,708 | 39,447 | 699,708 | 39,447 | 699,708 |
| 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 0,196 | 0,251 | 0,196 | 0,251 | 0,196 | 0,251 | 0,196 | 0,251 |
| 46,037105 | 893,182038 | 46,037105 | 893,182038 | 46,037105 | 893,182038 | 46,037105 | 893,182038 |

**IX. Обращение с отходами производства**

Баланс отходов

Таблица 18

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер  п/п | Операция | Степень  опасности и  класс опасности опасных отходов | | Фактическое количество отходов,  т/год | Прогнозные показатели образования отходов, тонн | | | | | | | | | |
| 2021 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 | | Чрезвычайно опасные/1 | 1,100 | 1,100 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,300 |
| 2 | 1 [<1>](#Par945) | 230 шт | 230 шт | 260 шт | 260 шт | 260 шт | 260 шт | 260 шт | 260 шт | 260 шт | 260 шт | 260 шт |
| 3 | 1 [<2>](#Par948) | 15 шт | 15 шт | 15 шт | 15 шт | 15 шт | 15 шт | 15 шт | 15 шт | 15 шт | 15 шт | 15 шт |
| 4 | Высоко опасные /2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Умеренно опасные/3 | 430,708 | 430,708 | 475,900 | 475,900 | 475,900 | 475,900 | 475,900 | 475,900 | 475,900 | 475,900 | 475,900 |
| 6 | Малоопасные/4 | 43354,21 | 43354,21 | 47590,80 | 47590,80 | 47590,80 | 47590,80 | 47590,80 | 47590,80 | 47590,80 | 47590,80 | 47590,80 |
| 7 | Неопасные | 1101,54 | 1101,54 | 1324,00 | 1324,00 | 1324,00 | 1324,00 | 1324,00 | 1324,00 | 1324,00 | 1324,00 | 1324,00 |
| 8 | С неустановленным классом опасности | 0,50 | 0,50 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| 9 | **ИТОГО образование и поступление** | | | **245 шт**  **44888,058** | **245 шт**  **44888,058** | **275 шт**  **49392,600** | **275 шт**  **49392,600** | **275 шт**  **49392,600** | **275 шт**  **49392,600** | **275 шт**  **49392,600** | **275 шт**  **49392,600** | **275 шт**  **49392,600** | **275 шт**  **49392,600** | **275 шт**  **49392,600** |
| 10 | Передача  отходов другим субъектам  хозяйствования с целью  использования  и (или)  обезвреживания | | Чрезвычайно опасные/1 | 1,100 | 1,100 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,300 |
| 11 | 1 [<1>](#Par945) | 230 шт | 230 шт | 260 шт | 260 шт | 260 шт | 260 шт | 260 шт | 260 шт | 260 шт | 260 шт | 260 шт |
| 12 | 1 [<2>](#Par948) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | Высоко опасные /2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Умеренно опасные/3 | 4,205 | 4,205 | 4,700 | 4,700 | 4,700 | 4,700 | 4,700 | 4,700 | 4,700 | 4,700 | 4,700 |
| 15 | Малоопасные/4 | 933,50 | 933,50 | 1026,00 | 1026,00 | 1026,00 | 1026,00 | 1026,00 | 1026,00 | 1026,00 | 1026,00 | 1026,00 |
| 16 | Неопасные | 1047,06 | 1047,06 | 1258,80 | 1258,80 | 1258,80 | 1258,80 | 1258,80 | 1258,80 | 1258,80 | 1258,80 | 1258,80 |
| 17 | **ИТОГО передано отходов** | | | **230 шт**  **1985,865** | **230 шт**  **1985,865** | **260 шт**  **2290,800** | **260 шт**  **2290,800** | **260 шт**  **2290,800** | **260 шт**  **2290,800** | **260 шт**  **2290,800** | **260 шт**  **2290,800** | **260 шт**  **2290,800** | **260 шт**  **2290,800** | **260 шт**  **2290,800** |
| 18 | Обезвреживание | | Чрезвычайно опасные/1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 1 [<1>](#Par945) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 1 [<2>](#Par948) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | Высоко опасные /2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | Умеренно опасные/3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 23 | Малоопасные/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** |
| 25 | Использование | | Чрезвычайно опасные/1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | Высоко опасные /2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 27 | Умеренно опасные/3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | Малоопасные/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 | | Чрезвычайно опасные/1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | 1 [<1>](#Par945) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 33 | 1 [<2>](#Par948) | 15 шт | 15 шт | 15 шт | 15 шт | 15 шт | 15 шт | 15 шт | 15 шт | 15 шт | 15 шт | 15 шт |
| 34 | Высоко опасные /2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35 | Умеренно опасные/3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | Малоопасные/4 | 42418,11 | 42418,11 | 46561,70 | 46561,70 | 46561,70 | 46561,70 | 46561,70 | 46561,70 | 46561,70 | 46561,70 | 46561,70 |
| 37 | Неопасные | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | С неустановленным классом опасности | 0,50 | 0,50 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| 39 | **ИТОГО на хранение** | | | **15 шт**  **42418,61** | **15 шт**  **42418,61** | **15 шт**  **46562,30** | **15 шт**  **42418,61** | **15 шт**  **42418,61** | **15 шт**  **42418,61** | **15 шт**  **42418,61** | **15 шт**  **42418,61** | **15 шт**  **42418,61** | **15 шт**  **42418,61** | **15 шт**  **42418,61** |
| 40 | Захоронение | | Чрезвычайно опасные/1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 41 | Высоко опасные /2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 42 | Умеренно опасные/3 | 426,503 | 426,503 | 471,200 | 471,200 | 471,200 | 471,200 | 471,200 | 471,200 | 471,200 | 471,200 | 471,200 |
| 43 | Малоопасные/4 | 2,60 | 2,60 | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 3,10 | 3,10 |
| 44 | Неопасные | 54,48 | 54,48 | 65,20 | 65,20 | 65,20 | 65,20 | 65,20 | 65,20 | 65,20 | 65,20 | 65,20 |
| 45 | С неустановленным классом опасности | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 46 | **ИТОГО на захоронение** | | | **483,583** | **483,583** | **539,500** | **539,500** | **539,500** | **539,500** | **539,500** | **539,500** | **539,500** | **539,500** | **539,500** |

<1> Указывается количество ртутьсодержащих отходов (ртутных термометров, использованных или испорченных, отработанных люминесцентных трубок и отработанных ртутных ламп, игнитронов) в штуках.

<2> 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 |
| Отходы электрического и электронного оборудования | 9120200 | 0,6 | Собираются и временно хранятся в промаркированном закрытом контейнере на территории производственной базы | 1 год |

**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 |
| На хранение | | | | | | | | | | | | | |
| Ил активный очистных сооружений | 8430300 | Малоопасные/4 | Иловые площадки очистных сооружений  г. Березино | 2363,01 | 2833,00 | 2833,00 | 2833,00 | 2833,00 | 2833,00 | 2833,00 | 2833,00 | 2833,00 | 2833,00 |
| Иловые пруды-накопители очистных сооружений  г. Борисова | 38872,50 | 42178,50 | 42178,50 | 42178,50 | 42178,50 | 42178,50 | 42178,50 | 42178,50 | 42178,50 | 42178,50 |
| Песок из песколовок (минеральный осадок) | 8430500 | Малоопасные/4 | Песковые площадки очистных сооружений  г. Борисова | 1182,60 | 1550,20 | 1550,20 | 1550,20 | 1550,20 | 1550,20 | 1550,20 | 1550,20 | 1550,20 | 1550,20 |
| Оборудование и материалы, содержащие полихлорированные бифенилы (ПХБ) | 3540001 | Чрезвычайно опасные/1 | Помещение (электрощитовой метантенок) для хранения оборудования и материалов, содержащих ПХБ | 15 шт  (0,825т) | 15 шт  (0,825т) | 15 шт  (0,825т) | 15 шт  (0,825т) | 15 шт  (0,825т) | 15 шт  (0,825т) | 15 шт  (0,825т) | 15 шт  (0,825т) | 15 шт  (0,825т) | 15 шт  (0,825т) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| На захоронение | | | | | | | | | | | | | |
| Обтирочный материал, загрязненный маслами | 5820601 | Умеренно опасные/3 | Полигон ТКО  УП «Жилье»  г. Борисов | 0,230 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 | 0,400 |
| Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения | 9120400 | Неопасные | 48,64 | 54,36 | 54,36 | 54,36 | 54,36 | 54,36 | 54,36 | 54,36 | 54,36 | 54,36 |
| Отработанные масляные фильтры | 5492800 | Умеренно опасные/3 | 0,080 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 | 0,200 |
| Бумажные и картонные фильтры с вредными загрязнениями (преимущественно неорганическими) | 1871100 | Умеренно опасные/3 | 0,150 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 |
| Обувь кожаная рабочая, потерявшая потребительские свойства | 1471501 | Малоопасные/4 | 1,00 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 | 1,20 |
| Опилки древесные промасленные (содержание масел – менее 15 %) | 1721101 | Умеренно опасные/3 | 0,340 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 |
| Зола от сжигания торфобрикетов | 3130400 | Умеренно опасные/3 | 18,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 | 25,000 |
| Зола от сжигания быстрорастущей древесины, зола от сжигания дров | 3130601 | Умеренно опасные/3 | 8,100 | 13,100 | 13,100 | 13,100 | 13,100 | 13,100 | 13,100 | 13,100 | 13,100 | 13,100 |
| Изношенная спецодежда хлопчатобумажная и другая | 5820903 | Малоопасные/4 | 1,50 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 |
| Песок, загрязненный неорганическими веществами (кислоты, щелочи, соли и пр.) | 3142412 | Умеренно опасные/3 | 0,003 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 |
| Отбросы с решеток | 8430100 | Умеренно опасные/3 | 93,600 | 103,600 | 103,600 | 103,600 | 103,600 | 103,600 | 103,600 | 103,600 | 103,600 | 103,600 |
| Отходы абразивных материалов в виде пыли и порошка | 3144402 | Малоопасные/4 | 0,10 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| Отбросы с решеток | 8430100 | Умеренно опасные/3 | Полигон ТКО  КУП «Жилтеплострой»  г. Крупки | 18,720 | 22,720 | 22,720 | 22,720 | 22,720 | 22,720 | 22,720 | 22,720 | 22,720 | 22,720 |
| Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения | 9120400 | Неопасные | 2,40 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 |
| Отбросы с решеток | 8430100 | Умеренно опасные/3 | Полигон ТКО РКУПП «Березинское ЖКХ»  г. Березино | 28,080 | 35,080 | 35,080 | 35,080 | 35,080 | 35,080 | 35,080 | 35,080 | 35,080 | 35,080 |
| Отходы производства, подобные отходам жизнедеятельности населения | 9120400 | Неопасные | 3,44 | 6,94 | 6,94 | 6,94 | 6,94 | 6,94 | 6,94 | 6,94 | 6,94 | 6,94 |
| Осадки сооружений биологической очистки хозяйственно-фекальных сточных вод | 8430200 | Умеренно опасные/3 | 259,200 | 270,200 | 270,200 | 270,200 | 270,200 | 270,200 | 270,200 | 270,200 | 270,200 | 270,200 |

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

Таблица 21

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименование мероприятия, источника  финансирования | Срок  выполнения | Цель | Ожидаемый   эффект  (результат) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. Мероприятия по охране и рациональному использованию вод | | | | |
| 1.1 | Перекладка 12,09 км сетей водоснабжения.  Перекладка 3,27 км сетей канализации | Согласно утвержденным срокам проведения работ | Защита водоносных горизонтов от загрязнения | Соблюдение природоохранного законодательства |
| 1.2 | Организация работы по разработке проектов зон санитарной защиты 24 артезианских скважин | 1-3 кварталы 2021 г. | Защита водоносных горизонтов от загрязнения, обеспечение надлежащего качества воды | Соблюдение природоохранного законодательства |
| 1.3 | Проведение ликвидационного тампонажа 7 штук неиспользуемых артезианских скважин Борисовского района | 3 квартал 2021 г. | Защита водоносных горизонтов от загрязнения и сохранение запасов подземных вод | Соблюдение природоохранного законодательства |
| 1.4 | Ремонт павильонов артезианских скважин Борисовского района в количестве 15 штук | 3 квартал 2021 г. | Защита водоносных горизонтов от загрязнения | Соблюдение природоохранного законодательства |
| 1.5 | Ремонт павильонов артезианских скважин Крупского района в количестве 2 штук | 3 квартал 2021 г. | Защита водоносных горизонтов от загрязнения | Соблюдение природоохранного законодательства |
| 1.6 | Ремонт павильонов артезианских скважин артезианских скважин Березинского района в количестве 2 штук | 3 квартал 2021 г. | Защита водоносных горизонтов от загрязнения | Соблюдение природоохранного законодательства |
| 1.7 | Установка (ремонт) ограждений первого пояса зон санитарной охраны артезианских скважин Борисовского района в количестве 7 штук | 3 квартал 2021 г. | Защита водоносных горизонтов от загрязнения | Соблюдение природоохранного законодательства |
| 1.8 | Установка (ремонт) ограждений первого пояса зон санитарной охраны артезианских скважин Березинского района в количестве 25 штук | 3 квартал 2021 г. | Защита водоносных горизонтов от загрязнения | Соблюдение природоохранного законодательства |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2. Мероприятия по охране атмосферного воздуха | | | | |
| 2.1 | Планирование освоения инструментальных методов производственного контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников (производственных объектов), в соответствии с требованиями таблицы Е.25 ЭкоНиП 17.01.06-001-2017 | 4 квартал 2021 г. | Производственные наблюдения в области охраны окружающей среды | Соблюдение установленных нормативов |
| 3. Мероприятия по уменьшению объемов (предотвращению) образования  отходов производства и вовлечению их в хозяйственный оборот | | | | |
| 3.1 | Обеспечить раздельный сбор отходов производства с максимальным извлечением вторичных материальных ресурсов | постоянно | Раздельный сбор отходов производства, передача образующихся вторичных материальных ресурсов на использование | Соблюдение природоохранного законодательства, передача 100 % образующихся вторичных материальных ресурсов на использование |
| 3.2 | Обеспечить соблюдение количества временного хранения отходов производства и периодичность их вывоза | постоянно | Временное хранение отходов в соответствии с картой-схемой хранения отходов производства и установленным количеством | Соблюдение природоохранного законодательства |
| 3.3 | Проведение планово-предупредительных ремонтов оборудования предприятия | Согласно утвержденным срокам проведения работ | Предотвращение образования отходов производства | Соблюдение природоохранного законодательства |
| 4. Иные мероприятия по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей среды | | | | |
| 4.1 | Организация повышения квалификации 24 работников предприятия по теме «Охрана окружающей среды на предприятии. Правила ведения учетной документации в области охраны окружающей среды».- | 2-3 кварталы 2021 г. | Повышение квалификации | Соблюдение природоохранного законодательства |

XII Предложения по отбору проб и проведению измерений в

области охраны окружающей среды

Таблица 22

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Номер  источника,  пробной   площадки   (точки  контроля)  на карте-   схеме | Производ- ственная  (промыш-   ленная)  площадка,  цех,   участок | Объект  отбора проб и проведения измерений | Точка и (или) место отбора   проб, их  доступность | Частота  мониторинга (отбора проб и проведения измерений) | Параметр или загрязняющее  вещество\* | Метод  отбора  проб | Методика измерений, прошедшая аттестацию методик (методов) измерений |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Коммунальное производственное унитарное предприятие «Борисовводоканал» г. Борисов** | | | | | | | | |
| 1 | Точка 1 | Очистные сооружения | Сбросы сточных вод в водные объекты | Выпуск сточных вод в реку Березина | 1 раз в месяц | БПК5 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ ISO 5667-3-2012  СТБ 17.13.05-29-2014/ ISО 5667-10:1992  ГОСТ 31861-2012 | СТБ 17.13.05-22-2011 /ISO 5815-1:2003 |
| ХПКCr | ГОСТ 31859-2012 |
| рН | ГОСТ ISO 10523-2017 |
| Минерализация воды | МВИ.МН 4218-2012 |
| Концентрация взвешенных веществ | МВИ.МН 4362-2012 |
| СПАВ | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2009 г.) |
| Концентрация нефтепродуктов | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) |
| Концентрация аммоний-иона (в пересчете на азот) | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Концентрация азота общего (сумма концентраций азота по Кьельдалю) | МВИ.МН 4139-2011 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Точка 1 | Очистные сооружения | Сбросы сточных вод в водные объекты | Выпуск сточных вод в реку Березина | 1 раз в месяц | Концентрация нитрат-иона (в пересчете на азот) | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ ISO 5667-3-2012  СТБ 17.13.05-29-2014/ ISО 5667-10:1992  ГОСТ 31861-2012 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.) |
| Концентрация нитрит-иона (в пересчете на азот) | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.) |
| Концентрация сульфат-иона | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.) |
| Концентрация хлорид-иона | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.) |
| Концентрация фосфора общего | ГОСТ 18309-2014  п. 7 |
| 2 | Точка 2 | Вода в реке Березина в районе сброса сточных вод Коммунального производственного унитарного предприятия «Борисовводоканал» | Поверхностные воды в районе расположения источников сбросов сточных вод | Фоновый створ на реке Березина | 1 раз в месяц | БПК5 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ ISO 5667-3-2012  СТБ 17.13.05-10-2009/lSO 5667-6:2005  ГОСТ 31861-2012 | СТБ 17.13.05-23-2011 /ISO 5815-2:2003 |
| ХПКCr | ГОСТ 31859-2012 |
| рН | ГОСТ ISO 10523-2017 |
| Минерализация воды | МВИ.МН 4218-2012 |
| Концентрация взвешенных веществ | МВИ.МН 4362-2012 |
| СПАВ | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2009) |
| Концентрация нефтепродуктов | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) изд 2012 г. |
| Концентрация аммоний-иона (в пересчете на азот) | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 2 | Точка 2 | Вода в реке Березина в районе сброса сточных вод Коммунального производственного унитарного предприятия «Борисовводоканал» | Поверхностные воды в районе расположения источников сбросов сточных вод | Фоновый створ на реке Березина | 1 раз в месяц | Концентрация азота общего (сумма концентраций азота по Кьельдалю) | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ ISO 5667-3-2012  СТБ 17.13.05-10-2009/lSO 5667-6:2005  ГОСТ 31861-2012 | МВИ.МН 4139-2011 |
| Концентрация нитрат-иона (в пересчете на азот) | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.) |
| Концентрация нитрит-иона (в пересчете на азот) | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.) |
| Концентрация сульфат-иона | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.) |
| Концентрация хлорид-иона | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.) |
| Концентрация фосфора общего | ГОСТ 18309-2014  п. 7 |
| 3 | Точка 3 | Вода в реке Березина в районе сброса сточных вод Коммунального производственного унитарного предприятия «Борисовводоканал» | Поверхностные воды в районе расположения источников сбросов сточных вод | Контрольный створ на реке Березина | 1 раз в месяц | БПК5 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ ISO 5667-3-2012  СТБ 17.13.05-10-2009/lSO 5667-6:2005  ГОСТ 31861-2012 | СТБ 17.13.05-23-2011 /ISO 5815-2:2003 |
| ХПКCr | ГОСТ 31859-2012 |
| рН | ГОСТ ISO 10523-2017 |
| Минерализация воды | МВИ.МН 4218-2012 |
| Концентрация взвешенных веществ | МВИ.МН 4362-2012 |
| СПАВ | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2009) |
| Концентрация нефтепродуктов | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) изд 2012 г. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 3 | Точка 3 | Вода в реке Березина в районе сброса сточных вод Коммунального производственного унитарного предприятия «Борисовводоканал» | Поверхностные воды в районе расположения источников сбросов сточных вод | Контрольный створ на реке Березина | 1 раз в месяц | Концентрация аммоний-иона (в пересчете на азот) | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ ISO 5667-3-2012  СТБ 17.13.05-10-2009/lSO 5667-6:2005  ГОСТ 31861-2012 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Концентрация азота общего (сумма концентраций азота по Кьельдалю) | МВИ.МН 4139-2011 |
| Концентрация нитрат-иона (в пересчете на азот) | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.) |
| Концентрация нитрит-иона (в пересчете на азот) | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.) |
| Концентрация сульфат-иона | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.) |
| Концентрация хлорид-иона | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.) |
| Концентрация фосфора общего | ГОСТ 18309-2014  п. 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Участок водопроводно-канализационного хозяйства Березинского района** | | | | | | | | |
| 4 | Точка 1 | Очистные сооружения | Сбросы сточных вод в водные объекты | Выпуск сточных вод в реку Полоза | 1 раз в квартал (март, июнь, август, октябрь) | БПК5 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ ISO 5667-3-2012  СТБ 17.13.05-29-2014/ ISО 5667-10:1992  ГОСТ 31861-2012 | СТБ 17.13.05-22-2011 /ISO 5815-1:2003 |
| ХПКCr | ГОСТ 31859-2012 |
| рН | ГОСТ ISO 10523-2017 |
| Концентрация взвешенных веществ | МВИ.МН 4362-2012 |
| СПАВ | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2009 г.) |
| Концентрация аммоний-иона (в пересчете на азот) | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Концентрация азота общего | МВИ.МН 4139-2011 |
| Концентрация сульфат-иона | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.) |
| Концентрация хлорид-иона |  | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.) |
| Концентрация фосфора общего |  | ГОСТ 18309-2014  п. 7 |
| 5 | Точка 2 | Вода в реке Полоза в районе сброса сточных вод участка водопроводно-канализационного хозяйства Березинского района Государственного предприятия «Борисовводоканал» | Поверхностные воды в районе расположения источников сбросов сточных вод | Фоновый створ на реке Полоза | 1 раз в квартал (март, июнь, август, октябрь) | БПК5 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ ISO 5667-3-2012  СТБ 17.13.05-10-2009/lSO 5667-6:2005  ГОСТ 31861-2012 | СТБ 17.13.05-23-2011 /ISO 5815-2:2003 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 5 | Точка 2 | Вода в реке Полоза в районе сброса сточных вод участка водопроводно-канализационного хозяйства Березинского района Государственного предприятия «Борисовводоканал» | Поверхностные воды в районе расположения источников сбросов сточных вод | Фоновый створ на реке Полоза | 1 раз в квартал (март, июнь, август, октябрь) | ХПКCr | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ ISO 5667-3-2012  СТБ 17.13.05-10-2009/lSO 5667-6:2005  ГОСТ 31861-2012 | ГОСТ 31859-2012 |
| рН | ГОСТ ISO 10523-2017 |
| Концентрация взвешенных веществ | МВИ.МН 4362-2012 |
| СПАВ | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2009) |
| Концентрация аммоний-иона (в пересчете на азот) | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Концентрация азота общего | МВИ.МН 4139-2011 |
| Концентрация сульфат-иона | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.) |
| Концентрация хлорид-иона | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.) |
| Концентрация фосфора общего | ГОСТ 18309-2014 п. 7 |
| 6 | Точка 3 | Вода в реке Полоза в районе сброса сточных вод участка водопроводно-канализационного хозяйства Березинского района Государственного предприятия «Борисовводоканал» | Поверхностные воды в районе расположения источников сбросов сточных вод | Контрольный створ на реке Полоза | 1 раз в квартал (март, июнь, август, октябрь) | БПК5 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ ISO 5667-3-2012  СТБ 17.13.05-10-2009/lSO 5667-6:2005  ГОСТ 31861-2012 | СТБ 17.13.05-23-2011 /ISO 5815-2:2003 |
| ХПКCr | ГОСТ 31859-2012 |
| рН | ГОСТ ISO 10523-2017 |
| Концентрация взвешенных веществ | МВИ.МН 4362-2012 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 6 | Точка 3 | Вода в реке Полоза в районе сброса сточных вод участка водопроводно-канализационного хозяйства Березинского района Государственного предприятия «Борисовводоканал» | Поверхностные воды в районе расположения источников сбросов сточных вод | Контрольный створ на реке Полоза | 1 раз в квартал (март, июнь, август, октябрь) | СПАВ | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ ISO 5667-3-2012  СТБ 17.13.05-10-2009/lSO 5667-6:2005  ГОСТ 31861-2012 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2009) |
| Концентрация аммоний-иона (в пересчете на азот) | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Концентрация азота общего | МВИ.МН 4139-2011 |
| Концентрация сульфат-иона | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.) |
| Концентрация хлорид-иона | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.) |
| Концентрация фосфора общего | ГОСТ 18309-2014  п. 7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Коммунальное производственное унитарное предприятие «Борисовводоканал» г. Борисов** | | | | | | | | |
| 7 | Наблюдательная скважина №1;  Наблюдательная скважина №2;  Фоновая скважина №3;  Наблюдательная скважина №4;  Наблюдательная скважина №5;  Наблюдательная скважина №6;  Наблюдательная скважина №7;  Наблюдательная скважина №8 | Подземные воды в районе расположения очистных сооружений Коммунального производственного унитарного предприятия «Борисовводоканал» | Подземные воды в районе расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения | Наблюдательная скважина №1;  Наблюдательная скважина №2;  Фоновая скважина №3;  Наблюдательная скважина №4;  Наблюдательная скважина №5;  Наблюдательная скважина №6;  Наблюдательная скважина №7;  Наблюдательная скважина №8 | 1 раз в год (июнь-июль) | Уровень воды | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ ISO 5667-11-2011  СТБ lSO 5667-3-2012  ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31862-2012 | инструментальный |
| Температура | МВИ.МН 5350-2015 |
| рН | ГОСТ ISO 10523-2017 |
| Минерализация воды | МВИ. МН 4218-2012 |
| Концентрация аммоний-иона (в пересчете на азот) | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| Концентрация нитрат-иона (в пересчете на азот) | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.) |
| Концентрация сульфат-иона | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.) |
| Концентрация хлорид-иона | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.) |
| Концентрация фосфат-иона (в пересчете фосфор) | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.) |
| СПАВ | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (изд. 2009 г.) |
| Концентрация алюминия | ГОСТ 18165-2014  п. 6 |
| Концентрация железа общего | СТБ 17.13.05-45-2016 |
| Концентрация кадмия | СТБ 1290-2001 |
| Концентрация меди | СТБ 1290-2001 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 7 | Наблюдательная скважина №1;  Наблюдательная скважина №2;  Фоновая скважина №3;  Наблюдательная скважина №4;  Наблюдательная скважина №5;  Наблюдательная скважина №6;  Наблюдательная скважина №7;  Наблюдательная скважина №8 | Подземные воды в районе расположения очистных сооружений Коммунального производственного унитарного предприятия «Борисовводоканал» | Подземные воды в районе расположения выявленных или потенциальных источников их загрязнения | Наблюдательная скважина №1;  Наблюдательная скважина №2;  Фоновая скважина №3;  Наблюдательная скважина №4;  Наблюдательная скважина №5;  Наблюдательная скважина №6;  Наблюдательная скважина №7;  Наблюдательная скважина №8 | 1 раз в год (июнь-июль) | Концентрация никеля | СТБ ГОСТ Р 51592-2001  СТБ ISO 5667-11-2011  СТБ lSO 5667-3-2012  ГОСТ 31861-2012  ГОСТ 31862-2012 | МУ 31-14/06 |
| Концентрация свинца | СТБ 1290-2001 |
| Концентрация хрома | СТБ 17.13.05-33-2014 |
| Концентрация цинка | СТБ 1290-2001 |
| Концентрация нефтепродуктов | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012)  изд. 2012 г. |
| Концентрация фенолов | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| Концентрация кобальта | В соответствии с областью аккредитации сторонней лаборатории (на договорной основе) |
| Концентрация марганца | В соответствии с областью аккредитации сторонней лаборатории (на договорной основе) |
| Концентрация ртути | В соответствии с областью аккредитации сторонней лаборатории (на договорной основе) |

\* - количество параметров наблюдений согласно постановлению Минприроды Республики Беларусь от 22.07.2020 г. №15.

XIII. Вывод объекта из эксплуатации и восстановительные меры

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 | - |
| 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 | - |

СУОС на предприятии отсутствует.

Настоящим Коммунальное производственное унитарное предприятие «Борисовводоканал»

(юридическое лицо, индивидуальный предприниматель)

подтверждает, что информация, представленная в настоящем заявлении, является достоверной, полной и точной;

не возражает против представления органом выдачи разрешения копии общественного уведомления любому лицу или организации.

Главный инженер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.В Неверовский

(подпись) (инициалы, фамилия)

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г.