|  |  |
| --- | --- |
| ГОРОДСКОЙ ОКРУГ УРАЙ **Ханты-Мансийского автономного округа - Югры** Администрация ГОРОДА УРАЙ   *628285, микрорайон 2, дом 60, г.Урай, тел. 2-23-28,2-06-97*  *Ханты-Мансийский автономный округ-Югра, факс(34676) 2-23-44*  *Тюменская область E-mail:adm@uray.ru* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| [Номер документа]  [Дата документа] | Председателю Думы города Урай  Г.П.Александровой |

Уважаемая Галина Петровна!

Во исполнение распоряжения председателя Думы города Урай от 24.03.2021 № 21-од «О проведении сорок седьмого заседания Думы города Урай шестого созыва» направляю Доклад «О контроле администрации города Урай за сбросом в водный объект сточных вод канализационных очистных сооружений, не отвечающих требованиям безопасности (за 2020 года и 1 квартал 2021 года)».

Приложение:

Доклад «О контроле администрации города Урай за сбросом в водный объект сточных вод канализационных очистных сооружений, не отвечающих требованиям безопасности (за 2020 года и 1 квартал 2021 года)».

Докладчик: начальник МКУ «Управление жилищно-коммунального хозяйства города Урай» Олег Александрович Лаушкин.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Глава города Урай | **ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН**  **ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  Сертификат [Номер сертификата 1]  Владелец [Владелец сертификата 1]  Действителен с [ДатаС 1] по [ДатаПо 1] | Т.Р.Закирзянов |

Исполнитель:

Главный специалист ПТО МКУ «УЖКХ города Урай»

Нурмухаметова С.В. тел.83467623386 доб.375

Доклад

«О контроле администрации города Урай за сбросом в водный объект сточных вод канализационных очистных сооружений, не отвечающих требованиям безопасности (за 2020 года и 1 квартал 2021 года)».

Основной задачей деятельности администрации города в сфере жилищно-коммунального комплекса является повышение качества жизни населения города, поддержание системы коммунального обеспечения города Урай в работоспособном состоянии, развитие и модернизация городского коммунального хозяйства, а также соблюдение законодательства Российской Федерации в части охраны окружающей среды.

Объекты централизованной системы водоотведения в административных границах городского округа Урай находятся в муниципальной собственности администрация г. Урай. Эксплуатацию объектов централизованной системы водоотведения осуществляет Акционерное общество «Водоканал» (далее АО «Водоканал») на основании договора аренды имущества №116 от 21.12.2011 г.

АО «Водоканал» получило право пользования водным объектом для осуществления сброса сточных вод на участке реки Конда (666 км от устья)

на основании выданного Департаментом природных ресурсов и несырьевого сектора экономики Ханты-Мансийского округа – Югра решения о предоставлении водного объекта в пользование № №86-14.01.06.001-Р-РСБХ-С-2021-08712/00 от 25.01.2021 г., зарегистрированного в государственном водном реестре за №86-14.01.06.001-Р-РСБХ-С-2021-08712/00 сроком действия с 01.03.2021 до 15.11.2025 года.

Во исполнение законодательства Российской Федерации в части охраны окружающей среды на канализационных очистных сооружениях согласно утвержденному графику отбора проб проводится химический, бактериологический, паразитологический и гидробиологический контроль работы очистных сооружений, а также химический, бактериологический, радиологический и паразитологический контроль воды из реки Конда.

Исследования выполняют:

-аккредитованная испытательная лаборатория АО «Водоканал».

-ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре в г. Советском и в г. Югорске, г. Урае и Кондинском районе».

На канализационных очистных сооружениях сточные воды проходят несколько стадий очистки - механическую (решетки, песколовки, первичные отстойники), биологическую (аэротенки, минерализаторы, илоперегниватели, вторичные отстойники) и обеззараживание. Сброс очищенных сточных вод производится одним выпуском в реку Конда. Избыточный активный ил перекачивается на иловые площадки, обезвоживается, далее поступает на компостную площадку. Возвратный ил направляется в аэротенки для дальнейшего участия в процессе очистки сточных вод.

АО «Водоканал» согласно программе производственного экологического контроля (ПЭК) контролирует качество сточной воды на входе и выходе с очистных сооружений, а также на каждом этапе очистки по физико-химическим, микробиологическим и паразитологическим показателям.

За 2020 год испытательной лабораторией АО «Водоканал» выполнено

724 исследования, из них не соответствует нормативам -397 исследований, что составляет 55 %.

За 1 квартал 2021 года испытательной лабораторией АО «Водоканал»

выполнено 186 исследования, из них не соответствует нормативам- 51 исследование, что составляет 27,4 %.

Загрязняющие вещества, по которым не удается достигнуть нормативной очистки - БПКполн, фосфаты, железо, марганец.

По проекту (2000 г.) на входе очистных сооружений сточные воды должны содержать в среднем 170 мг/дм³ БПКполн. При проектной эффективности очистки - 62,5%, очищенные сточные воды должны содержать на выходе 63,8 мг/дм³ БПКполн. Норматив для сброса в реку - **19,08 мг/дм³.** То есть на такую степень очистки очистные сооружения не рассчитаны. Тем более, что на входе концентрация БПКполн превышает проектную в 3,7 раза и составляет в среднем 635 мг/дм³ БПКполн.

По проекту (2000 г.) на входе очистных сооружений сточные воды должны содержать в среднем 6,6 мг/дм³ фосфатов. При проектной эффективности очистки - 80%, очищенные сточные воды должны содержать на выходе 1,32мг/дм³ фосфатов. Норматив для сброса в реку - **0,92 мг/дм³.** То есть на такую степень очистки очистные сооружения не рассчитаны. Тем более, что на входе концентрация фосфатов превышает проектную в 3 раза и составляет в среднем 18 мг/дм³.

По проекту (2000 г.) на входе очистных сооружений сточные воды должны содержать в среднем 1 мг/дм³ железа. При проектной эффективности очистки - 50%, очищенные сточные воды должны были содержать на выходе 0,5мг/дм³ железа. Норматив для сброса в реку - **0,1 мг/дм³.** То есть на такую степень очистки очистные сооружения не рассчитаны. Тем более, что на входе концентрация железа превышает проектную почти в 2 раза и составляет в среднем 1,8 мг/дм³. При этом, норматив по железу в питьевой воде составляет 0,3 мг/дм³.

По проекту (2000 г.) очистка от марганца вообще не планировалась. Норматив по марганцу на выходе очистных сооружений составляет 0,01мг/дм³, это в 10 раз меньше, чем в питьевой воде.

Достижению установленного законодательством нормативного качества очистки стоков препятствует устаревшая технология существующих сооружений очистки сточных вод, износ сооружений**,** а также ограниченность финансовых возможностей предприятия (невозможность комплексного обновления оборудовании (только частичная замена изношенных узлов), замены технологии очистки даже поэтапно (механическая, биологическая, доочистка).

На сегодняшний день износ канализационных очистных сооружений составляет 76%, технология очистки устарела и не соответствует современным требованиям доведения очищенных стоков до норматива реки рыбохозяйственного назначения. **Требуется реконструкция**.

АО «Водоканал» собственными силами, ежегодно проводит мероприятия по улучшению качества очистки стоков.

В 2020 году:

-выполнено переустройство илопровода 2-го коридора первичного отстойника, переустройство воздуховода вторичного отстойника 1-го коридора, выполнены работы по замене систем отопления в илоперегнивателях №№1, 2, 3, выполнен ремонт стен илоперегнивателя №1.

-произведены текущие работы по чистке песковой площадки, очистке аэротенка коридора №3, ревизия воздуходувок №1,№4.

-заменена запорная арматура на песколовке №4, в колодце песковой площадки.

-выполнен ремонт напорного коллектора аккумулирующих емкостей, установлена запорная арматура на трубопроводе аккумулирующей емкости.

-выполнены работы по замене и ремонту дренажных колодцев на иловых площадках; результат от проведенных мероприятий: восстановление фильтрующей способности дренажных колодцев, устранение вторичного загрязнения сточных вод взвешенными веществами, ионом аммония.

В 1 квартале 2021 года:

- в целях предотвращения накопления и загнивания осадков сточных вод произведен барботаж в приемных камерах КНС-5,КНС-1, КНС-2, КНС-3, КНС-4, КНС-5, КНС-7.

-выполнен ремонт системы отопления илоперегнивателей №2 и №3.

-выполнен ремонт стены минерализатора №3.

Проводятся работы по регулярной чистке иловых и песковой площадок, что значительно увеличивает частоту откачки избыточного ила, устранение загнивания осадка, улучшение механической очистки, регулярная чистка приемных камер и решеток на канализационных насосных станциях влияет на уменьшение сброса загрязненных веществ в напорной коллектор, поддержания в технически исправном состоянии сооружений канализации, устранение причин засорения технологического оборудования (эрлифты, трубопроводы, насосы и т.д.), а также снижение содержания взвешенных веществ на выходе очистных сооружений.

Ежегодно составляются графики и мероприятия, на основании которых проводится техническое обслуживание и текущий ремонт систем, сооружений и оборудования водоотведения:

-График планово-предупредительного ремонта.

-Графики промывки канализационных сетей.

-Мероприятия подготовки объектов к весеннему паводку.

-Мероприятия по подготовке объектов к работе в осенне-зимний период.

-Водоохранные мероприятия.

-Условия водопользования участком реки Конда на 666 км от устья для сброса сточных вод.

-Программа ведения регулярных наблюдений за водным объектом в бассейне реки Конда в месте сброса сточных вод,

Все мероприятия и планы исполняются своевременно.

С 01.01.2019 г. вступил в силу Федеральный закон № 225-ФЗ от 29.07.2017 г. «О внесении изменений в Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» и отдельные законодательные акты Российской Федерации», который направлен на ужесточение мер, обеспечивающих охрану водных объектов от загрязнения сточными водами централизованных систем водоотведения поселений или городских округов.

В связи с изменениями в законодательстве и актуализацией Схемы водоснабжения и водоотведения в 2021 году начаты работы по корректировке проекта «Реконструкция канализационных очистных сооружений в г.Урай», заказчиком является МКУ «Управление капитального строительства города Урай». До 31.12.2021 года запланированы работы по корректировке проектной документации с получением положительных заключений государственной экспертизы проектной документации и ценовой экспертизы.

В адрес Департамент ЖКХ и энергетики ХМАО-Югры направлено письмо от 26.03.2021 №02-исх-2341 о включении объекта «Реконструкция канализационных очистных сооружений» города Урай в «Перечень объектов капитального строительства» на 2021-2026 годы Государственной программы ХМАО-Югры «Жилищно-коммунальный комплекс и городская среда».

Заместитель главы города Урай А.Ю.Ашихмин

Исполнитель:

Главный специалист ПТО МКУ «УЖКХ г.Урай»

Нурмухаметова С.В. Тел. 23386 доб 375