



ГОРОДСКОЙ ОКРУГ УРАЙ
Ханты-Мансийского автономного округа - Югры

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА УРАЙ

628285, микрорайон 2, дом 60, г. Урай,
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра
Тюменская область

тел. 2-23-28, 2-06-97
факс (34676) 2-23-44
E-mail: adm@uray.ru

02-Исх-9575
08.12.2021

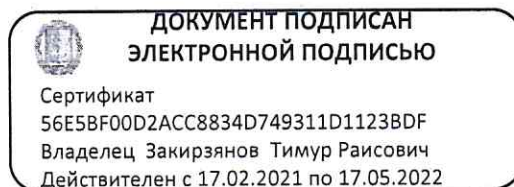
Председателю Думы города Урай
А.В. Величко

Уважаемый Александр Витальевич!

Во исполнение пункта 4 распоряжения председателя Думы города Урай от 29.11.2021 №105-од «О проведении пятого заседания Думы города Урай седьмого созыва» направляю Вам информацию о ремонте и реконструкции канализационных очистных сооружений, минимизации вредных выбросов согласно приложению.

Докладчик: начальник МКУ «Управление жилищно-коммунального хозяйства г.Урай» - О.А. Лаушкин.

Глава города Урай



Т.Р. Закирзянов

Исполнитель:
Сиденко Лиана Анатольевна
/34676/2-84-61(доб.372)

Доклад
о ремонте и реконструкции канализационных очистных сооружений,
минимизации вредных выбросов

Канализационные очистные сооружения (КОС) были построены в 1968 году. В 2010 году Департаментом охраны окружающей среды и экологической безопасности ХМАО-Югры, Кондинским отделом охраны окружающей среды проведена проверка качества сбрасываемых стоков после очистки на канализационных очистных сооружениях г. Урай. В результате проверки было выявлено превышение предельно допустимой концентрации стоков по ряду загрязняющих веществ. Решением Урайского городского суда от 28 июля 2010 года на АО «Водоканал» возложена обязанность по обеспечению нормативной очистки сточных вод. В июне 2013 г. получена рассрочка до 30.06.2018 г.

В рамках реализации государственной программы «Развитие жилищно-коммунального комплекса и повышение энергетической эффективности в ХМАО-Югре на 2014-2020 годы», по подпрограмме «Создание условий для обеспечения качественными коммунальными услугами», в 2014 году администрацией города Урай выполнена проектно-сметная документация на «Реконструкцию канализационных очистных сооружений в г. Урай» по муниципальному контракту №113 от 16.12.2013 ОАО «ПИИ «Костромапроект». Проект прошел техническую и ценовую экспертизу (получено положительное заключение). Общая стоимость реконструкции КОС в ценах соответствующих лет с учетом реализации проекта составила 1603,284 млн. руб.

На определение Урайского городского суда от 12.07.2018 года о частичном удовлетворении требований АО «Водоканал» о предоставлении отсрочки исполнения решения суда было подано частное представление старшим помощником прокурора города Урай.

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» и 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 истекший период 2021 года испытательной лабораторией ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в ХМАО-Югре» в г. Урае и Кондинском районе проведены паразитологические и микробиологические исследования сточной воды на этапах очистки и воды в реке Конда в количестве 27 штук, все исследования соответствуют нормам. Так же проведены исследования ила на паразитологию - 12 шт.

Испытательной лабораторией АО «Водоканал» выполнено 549 исследований очищенной сточной воды: из них не соответствует нормативным показателям 122 исследования, что составляет 22,2 %.

Загрязняющие вещества, по которым не удается достигнуть нормативной очистки: биохимическое потребление кислорода (БПК), фосфаты, железо и марганец.

Наименование	БПКполн	Фосфаты	Железо	Марганец
Очистка согласно проекту 2000 года	170 мг/л	6,6 мг/л	1 мг/л	не планировался
Норматив очистки в настоящее время	19,08 мг/л	0,92 мг/л	0,1 мг/л	0,01 мг/л

То есть, на такую степень очистки очистные сооружения не рассчитаны. Тем более, что на входе очистных сооружений концентрация веществ превышает проектную в 2-3 раза. По проекту 2000 г. очистка от марганца вообще не планировалась. Норматив по марганцу на выходе очистных сооружений составляет 0,01 мг/л, что в 10 раз меньше, чем в питьевой воде.

Достижению установленной законодательством нормативной очистки стоков препятствует устаревшая технология очистки существующих сооружений очистки сточных вод и их износ, который составляет 76%.

Во исполнение требований законодательства АО «Водоканал» были выполнены следующие мероприятия по улучшению качества очистки стоков:

В 2020 году выполнен комплекс работ:

- по переустройству илопровода 2-го коридора первичного отстойника, переустройство воздухопровода вторичного отстойника 1-го коридора, выполнены работы по замене систем отопления в илоперегревателях №№1, 2, 3, выполнен ремонт стен илоперегревателя №1.

- по чистке песковой площадки, очистке аэротенка коридора №3, ревизия воздуходувок №1, №4;

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

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

- 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 2021 году выполнены работы:

- по капитальному ремонту напорного канализационного коллектора по ул.Толстого, ул.Нефтяников, в районе детского сада «Антошка»;

- 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;

- по ремонту системы отопления илоперегревателей №2 и №3;

- по ремонту стены минерализатора №3.

На постоянной основе проводятся работы по регулярной чистке иловых и песковых площадок, что влияет на увеличение частоты 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 повышенного содержания взвешенных веществ на выходе очистных сооружений.

Благодаря проведению АО «Водоканал» природоохранных мероприятий при транспортировке и сбросе сточных вод 20.12.2019 г. Управлением федеральной службы судебных приставов по ХМАО-Югре СОСП по важным исполнительным производствам г.Сургута исполнительное производство было приостановлено.

10.03.2021 АО «Водоканал» выдано предписание об устранении выявленных нарушений и постановлением отдела государственного экологического надзора по ХМАО-Югре Северо-Уральского межрегионального управления Росприроднадзора привлечено к административной ответственности. Не согласившись с постановлением АО «Водоканал» обратилось:

- в Урайский городской суд Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, который решением от 24.05.2021 по делу №12-70/2021 в удовлетворении жалобы отказал.

- в суд Ханты-Мансийского автономного округа - Югры, который решением от 20.07.2021 по делу №7-482/2021 в удовлетворении жалобы отказал.

- в Седьмой кассационный суд общей юрисдикции, который постановлением от 26.11.2021 по делу №16-6242/2021 в удовлетворении жалобы отказал.

15.11.2021 АО «Водоканал» постановлением Службы по контролю и надзору в сфере охраны окружающей среды, объектов животного мира и лесных отношений Ханты-Мансийского автономного округа-Югры привлечено к административной ответственности и назначен штраф в размере 75 000 рублей, который уплачен в надлежащий срок.

01.12.2021 в отношении АО «Водоканал» протоколом Службы по контролю и надзору в сфере охраны окружающей среды, объектов животного мира и лесных отношений Ханты-Мансийского автономного округа - Югры ведется административное дело. В свою очередь, АО «Водоканал» намерен обратиться в Верховный суд РФ.

Учитывая текущее состояние, дату ввода очистных сооружений в эксплуатацию, муниципальным образованием город Урай будет продолжена реализация мероприятий для проведения реконструкции КОС.

В настоящее время объект «Реконструкция канализационных очистных сооружений» включен в Государственную программу ХМАО - Югры «Жилищно-коммунальный комплекс и городская среда» с выполнением работ 1 этапа на 2024 год, 2 этапа - в период 2027-2030 годы.

Для планирования работ по реконструкции необходимо провести актуализацию проектно-сметной документации. В 2021 году МКУ «Управление капитального строительства г.Урай» с подрядчиком ООО «Академпроект» по итогам конкурсных торгов был заключен муниципальный контракт №594 от 19.01.2021г. на сумму 5 451 536,58 руб. корректировке проектно-сметной документации. Проектом предусмотрено снижение пропускной мощности с 20 тыс.м3 стоков/сутки до 10 тыс. м3/сутки, что позволит снизить, как инвестиционные, так и операционные расходы. Контрактом предусмотрено прохождение государственной экспертизы.

В связи с неисполнением подрядчиком своих обязательств 01.06.2021 г. контракт расторгнут в одностороннем порядке. 31.08.2021 г. Арбитражным судом ХМАО-Югры решение о расторжении контракта признано обоснованным.

22.10.2021 г. в ЕИС опубликовано извещение о размещении закупки на выполнение проектно-изыскательских работ по объекту «Реконструкция канализационных очистных сооружений в г.Урай». В связи с отсутствием заявок, 12.11.2021 г. аукцион признан несостоявшимся.

В настоящее время найден потенциальный подрядчик, предлагающий выполнение данных работ на сумму превышающую лимиты, доведенные до МКУ «Управление капитального строительства г.Урай» в 2021 году, после поступления коммерческого предложения будет запрошено дополнительное финансирование и объявлена закупочная процедура.

Заместитель главы города Урай



А.Ю. Ашихмин