

## Итоговый документ

**общественных обсуждений (в форме общественных слушаний) предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду по объекту государственной экологической экспертизы: проектная документация «Реконструкция очистных сооружений канализации г. Губкин с увеличением производительности до 60 тыс. м<sup>3</sup>/сутки. Строительство сооружений биологической очистки (2 этап)»**

Принят 24 ноября 2022 года

Общественные обсуждения (в форме общественных слушаний) предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду по объекту государственной экологической экспертизы: проектная документация «Реконструкция очистных сооружений канализации г. Губкин с увеличением производительности до 60 тыс. м<sup>3</sup>/сутки. Строительство сооружений биологической очистки (2 этап)» назначены постановлением Председателя Совета депутатов Губкинского городского округа от 31 октября 2022 года № 21-па.

Постановление размещено на официальном сайте органов местного самоуправления Губкинского городского округа и опубликовано в газете «Муниципальный вестник» - приложении к газете «Эфир Губкина» № 43 от 3 ноября 2022 года. Сообщение консультативно-совещательной палаты Губкинского городского округа о проведении общественных обсуждений размещено на официальном сайте органов местного самоуправления Губкинского городского округа и опубликовано в газете «Эфир Губкина» № 44 от 3 ноября 2022 года.

Проектная документация «Реконструкция очистных сооружений канализации г. Губкин с увеличением производительности до 60 тыс. м<sup>3</sup>/сутки. Строительство сооружений биологической очистки (2 этап)» предусматривает строительство новых очистных сооружений с технологической схемой, включающей в себя сооружения механической, биологической очистки, блока обработки осадков сточных вод, а также технологические коммуникации.

Цель намечаемой хозяйственной деятельности:

- увеличение производительности очистных сооружений канализации г. Губкин до 60,0 тыс. м<sup>3</sup>/сутки;
- соблюдение установленного качества очищенных вод для сброса за счет доведения до нормативных требований согласно действующему законодательству;
- обеспечение соответствия технологии очистных сооружений г. Губкина требованиям наилучших доступных технологий (НДТ) в очистке сточных вод;
- снижение аварийности, чрезвычайных ситуаций на объектах инфраструктуры, снижение совокупного износа объектов;
- возможности подключения объектов жилого фонда площадью не менее 83 тыс. м<sup>2</sup>;
- снижение дефицита производительности/пропускной способности объекта, снижение экологического ущерба.

Кадастровые номера земельных участков, на которых планируется размещение объекта: 31:03:0000000:5112 (площадь: 246297 кв.м.),

31:03:0000000:5091 (площадь 91099 кв.м.), категория земель - земли населённых пунктов, разрешенное использование - коммунальное обслуживание.

Курортные зоны, санатории, дома отдыха, пансионаты, туристские базы, территории организованного отдыха населения (пляжи, парки, спортивные базы), а также лечебно-профилактические учреждения длительного пребывания больных и центры реабилитации в районе расположения объекта отсутствуют.

В соответствии с ситуационной картой-схемой в пределах границ участка проектирования и прилегающей территории отсутствуют скотомогильники, места захоронения сибиреязвенных животных и биотермические ямы.

ООПТ регионального и местного значения, земель лесного фонда на участке проектирования и в районе расположения участка не имеется; особо охраняемых видов высших растений и животных, занесенных в Красную книгу Белгородской области, не отмечено.

В границах земельного участка под строительство объекты культурного наследия, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, границы территорий объектов культурного наследия, зоны охраны объектов культурного наследия и защитные зоны объектов культурного наследия отсутствуют.

Основной целью оценки воздействия на окружающую среду является установление характера и степени влияния на состояние окружающей среды при реализации намечаемой хозяйственной деятельности, а также определение основных мероприятий для минимизации техногенного воздействия от принятых проектных решений. Оценка воздействия на окружающую среду проведена как на период строительства, так и на период эксплуатации проектируемого объекта.

Очистные сооружения – комплекс емкостей, технологических агрегатов, систем и оборудования, обеспечивающих единый технологический процесс многоступенчатой очистки и обеззараживания сточных вод, поступающих от системы канализации.

Краткое описание принятой технологии очистки сточных вод:

- стадия механической очистки – удаление отбросов, частиц минерального происхождения (песка), крупных нерастворенных примесей и взвешенных веществ;

- стадия биологической очистки – снижение содержания загрязняющих веществ, преимущественно органического и биогенного характера, осуществляемое биологически активным сообществом микроорганизмов в аэротенках и гравитационным отделением активного ила во вторичных отстойниках;

- стадия обеззараживания – обеззараживание очищенных сточных вод на установках ультрафиолетового излучения;

- стадия механического обезвоживания осадка на центрифугах, уплотненного аэробно стабилизированного избыточного ила, увеличение концентрации твердой фазы с целью снижения объемов осадков;

- стадия обеззараживания обезвоженного осадка на площадках компостирования (компост, образовавшийся в конце обезвреживания отходов на площадках компостирования, является безопасным в санитарном и

эпидемическом отношении, и его возможно использовать как органическое удобрение, часть объема образовавшегося компоста, согласно СП 32.13330.2012, возможно использовать как наполнитель для последующего процесса компостирования (до 30% объема наполнителя);

- вывоз на полигон ТБО отходов, задержанных на сооружениях механической очистки – отбросов, песка.

Предлагаемая схема очистки сточных вод и обработки осадков отвечает последним достижениям в области обработки сточных вод. Технологическая схема новой ОСК включает сооружения механической, биологической очистки, блок обработки осадков сточных вод, а также технологические коммуникации, обеспечивающие движение сточных вод и осадков по вновь запроектированным сооружениям. Все технологические решения, принятые проектом, базируются на применении высокоэффективного оборудования и новых технологий, при которых обеспечивается очистка сточных вод и обработка осадков на уровне мировых стандартов.

В соответствии с материалами ОВОС, при ведении технологического процесса на проектируемых очистных сооружениях на атмосферный воздух будет оказываться химическое и физическое воздействие. Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в период эксплуатации, составит 28,7781610 тонн в год. Количество источников загрязнения - 32.

Источниками акустического воздействия будут являться технологическое оборудование, машины, аппараты, вентиляторы приточно-вытяжных систем и кондиционирования, а также автомобильный транспорт и спецтехника. Выявлено 67 источников шума.

Проведенные расчеты по химическому и физическому влиянию на атмосферный воздух проектируемого объекта показали, что уровень звукового давления от источников шума не превышает допустимые уровни как в дневное, так и в ночное время. Выбросы загрязняющих веществ не превышают предельно допустимые концентрации на границе санитарно-защитной зоны, а также в контрольных точках на границе ближайшей жилой застройки. Химическое и физическое влияние на атмосферный воздух в период строительства также не превышает предельно допустимые значения.

Концентрации загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период проведения строительных работ, не оказывают значительного негативного воздействия на окружающую среду.

Строительные работы носят локальный и ограниченный по времени характер и не приведут к значительному загрязнению атмосферного воздуха. Воздействие на окружающую среду будет умеренное. По завершению строительных работ воздействие на атмосферный воздух прекратится.

В ходе выполнения оценки воздействия отходов предприятия на окружающую среду произведен предварительный расчет количества образования отходов, определены их классы опасности, предусмотрены природоохранные мероприятия по минимизации влияния на окружающую среду при складировании отходов.

В период строительства образуется 15 наименований отходов, общей массой 89,913 т (3 класса опасности: 1 вид отхода – 0,178 т, 4 класса опасности: 8 видов отходов – 56,982 т, 5 класса опасности: 6 видов отходов – 32,753 т. В процессе функционирования объекта будет образовываться: 1 вид отхода 1 класса опасности – 0,029 т; 4 вида отходов 3 класса опасности – 3,772 т; 16 видов отходов 4 класса опасности – 1355,714 т; 5 видов отходов 5 класса опасности – 26547,439 т. Общая масса ожидаемого образования отходов в год - 26551,24 т.

Для соблюдения экологической безопасности при сборе, накоплении и транспортировке отходов проектом предусматриваются следующие мероприятия: устройство места размещения металлических контейнеров; вывоз отходов спецавтотранспортом; обеспечение контроля над сбором и накоплением отходов на территории. Воздействие намечаемой деятельности на почвенный покров площадки на этапе строительства не ожидается, ввиду отсутствия плодородного слоя почвы в естественном залегании.

С учетом организации достаточной защиты подземных вод в районе расположения потенциальных источников загрязнения, а также природной защищенности грунтовых вод, воздействие на подземные воды в виде их загрязнения на этапе эксплуатации проектируемого объекта оценивается как низкое. В период эксплуатации загрязнение подземных вод исключается в виду предусмотренных мероприятий: площадки компостирования - обвалованные площадки с твердым покрытием; дренажная вода с площадок компостирования собирается в лотки и отводится по трубопроводу в колодец и далее в дренажную насосную станцию; запроектирована сеть дождевой канализации для сбора и отвода дождевых и талых вод; предусматриваются организованные места складирования отходов и их своевременный вывоз.

Проектной документацией «Реконструкция очистных сооружений канализации г. Губкин с увеличением производительности до 60 тыс. м<sup>3</sup>/сутки. Строительство сооружений биологической очистки (2 этап)» предусматривается сброс очищенных сточных вод в существующий коллектор с последующим сбросом в реку Осколец. Технологические процессы, оборудование, технические способы, принятые в проектной документации, соответствуют методам наилучших доступных технологий (далее – НТД), применяемых при очистке сточных вод централизованных систем водоотведения населенных пунктов. Проектные решения не противоречат решениям, представленным в информационно-техническом справочнике ИТС10-2019, который учитывает национальные стандарты в области НТД, Постановлению от 15 сентября 2020 года № 1430 «Об утверждении технологических показателей наилучших доступных технологий в сфере очистки сточных вод с использованием централизованных систем водоотведения поселений или городских округов». Количественные и качественные значения сточных вод соответствуют установленным нормативам и не противоречат значениям ИТС10-2019, национальным стандартам в области НТД.

Воздействие на биоресурсы незначительно, ввиду того, что в пределах площади земельного отвода под строительство объекта и на прилегающей

территории, произошла трансформация растительного мира, обеднение и изменение видового состава, угнетение, снижение продуктивности в результате загрязнения воздушной среды и почв. Непосредственно на территории намечаемой деятельности редких и охраняемых видов растений не зафиксировано. Площадка под реализацию проекта расположена на земельном участке в районе хозяйственно освоенном.

Местообитания отдельных видов животных и птиц, которые имелись ранее на данной территории, утрачены в период начала хозяйственного освоения территории. Животный мир в связи с близостью населенных пунктов, сельскохозяйственных угодий, промышленных предприятий в значительной степени обеднен. Воздействие на биоресурсы на этапе строительства оценивается как низкое и ограниченное временными рамками проведения строительных работ. Эксплуатация объекта усилит фактор беспокойства для представителей животного мира, однако затем произойдет снижение значимости «фактора беспокойства», стабилизация экосистем и адаптация живых организмов к хозяйственному объекту.

Согласно ст.67 Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 года №7-ФЗ в целях обеспечения выполнения в процессе производственной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды в проектной документации предусматривается производственный экологический контроль, а также мониторинг за состоянием и загрязнением окружающей среды.

Согласно действующей санитарной классификации СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (п. 13.2.1. Сооружения для механической и биологической очистки, а также иловые площадки с расчетной производительностью очистных сооружений от 50 тысяч до 280 тысяч куб. м/сутки) размер ориентировочной санитарно-защитной зоны для очистных сооружений хозяйственно-бытовых сточных вод производительностью 60 тысяч м<sup>3</sup>/сутки составляет 500 метров.

В пределах СЗЗ отсутствуют объекты жилой застройки, объекты образовательного и медицинского назначения, спортивные сооружения открытого типа, организации отдыха детей и их оздоровления, зоны рекреационного назначения и для ведения садоводства; не размещаются объекты для производства и хранения лекарственных средств, объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексы водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, не используются земельные участки в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции.

На основании проведенных расчетов, а также учитывая сложившуюся градостроительную ситуацию, проектом СЗЗ предлагается к установлению размер санитарно-защитной зоны равный 500 м.

Реализация намечаемого вида деятельности не окажет существенного отрицательного влияния на состояние атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвенно-растительного покрова и животного мира при неукоснительном выполнении всех природоохранных мер и мероприятий, рассмотренных в настоящих материалах, которые будут отражены в проектной документации при дальнейшем проектировании.

Выполненная оценка воздействия на окружающую среду показывает, что при выполнении предложенных технических решений и планируемых мероприятий по охране окружающей среды, воздействие будет допустимым, что дает основание рекомендовать намечаемую хозяйственную деятельность к реализации. В рамках разработки проектной документации предусмотрены мероприятия по охране окружающей среды.

Руководствуясь федеральными законами от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 10.01.2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», от 23.11.1995 года № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Уставом Губкинского городского округа Белгородской области, Положением о порядке проведения публичных слушаний на территории Губкинского городского округа, участники общественных обсуждений решили:

1. С целью снижения влияния производства на здоровье населения и окружающую среду, рекомендовать руководству МУП «Губкин Сервис»:

- обеспечить выполнение всех мероприятий, предусмотренных проектом в полном объеме;

- предусмотреть все необходимые мероприятия на строящихся объектах на время аварийной ситуации и ЧС;

- ежегодно информировать администрацию Губкинского городского округа о проводимой работе по реализации проекта реконструкции очистных сооружений канализации.

2. Направить итоговый документ общественных обсуждений руководителям органов, осуществляющих надзор в области охраны здоровья человека, окружающей природной среды на территории Губкинского городского округа, главе администрации Губкинского городского округа, депутатам Совета депутатов Губкинского городского округа.

3. Опубликовать итоговый документ общественных обсуждений в средствах массовой информации и разместить на официальном сайте органов местного самоуправления Губкинского городского округа в сети Интернет.

**Председательствующий**

**А.Н. Кулев**

**Секретарь**

**А.Ю. Константинов**