

ПРОТОКОЛ
общественных обсуждений (в форме общественных слушаний)
материалов оценки воздействия на окружающую среду по проекту: «Очистные сооружения канализации г. Калуга»

08.06.2021г.

г. Калуга

Место проведения: Административное здание Городской Управы города Калуги по адресу : г. Калуга, ул. Воробьевская, д.3, каб. 104.

Время проведения: 10:00- 11:00

Организатор общественных слушаний: управление городского хозяйства города Калуги

Вход для участия в общественных слушаниях: свободный

Информация о проведении общественного обсуждения в форме общественных слушаний доведена до сведения общественности через средства массовой информации в соответствии с п.4.8. положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000г. № 372, следующим образом:

- размещена в СМИ:

1. официальный сайт Городской Управы «Город Калуга» - www.kaluga-gov.ru
2. газета «Калужская неделя» № 17 от 06.05.2021.

- размещена на досках объявлений на территориях города Калуги.

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Председатель общественных слушаний: Возилкин Сергей Валентинович – заместитель начальника управления городского хозяйства города Калуги

Секретарь: Глазкова Светлана Вячеславовна - руководитель департамента капитального ремонта и строительства ГП КО «Калугаоблводоканал»

Члены комиссии:

Бунова Светлана Игоревна – заместитель генерального директора по строительству ГП КО «Калугаоблводоканал».

Васильева Надежда Васильевна – главный инженер проектов ГП КО «Калугаоблводоканал»

Родионов Виталий Игоревич – начальник отдела благоустройства комитета по благоустройству управления городского хозяйства города Калуги

Титов Валерий Дмитриевич – председатель комитета по благоустройству управления городского хозяйства города Калуги

Тяпкина Елена Николаевна – главный специалист отдела благоустройства комитета по благоустройству управления городского хозяйства города Калуги

Для участия в общественных слушаниях зарегистрировались 8 человек: представители проектной организации, представитель союза «Торгово-промышленной палаты Калужской области», иные заинтересованные лица.

Председатель общественных слушаний Возилкин Сергей Валентинович открыл общественные слушания.

Между ГП Калужской области «Калугаоблводоканал» и ООО «Энергострой» заключен договор подряда № Т/1005-ЭК от 30 апреля 2020г. на выполнение проектно-изыскательских работ по реконструкции объекта «Очистные сооружения канализации г. Калуга»

Очистные сооружения канализации г. Калуги принимают для очистки сточные воды населения и предприятий всего областного центра и его пригорода. Период эксплуатации данного объекта составляет более 42 лет – с 1977 г. Проектирование ОСК осуществлялось исходя из 2-х показателей на сбросе в р.Ока: БПКполн=15мг/л и взвешенные вещества=15мг/л.

В настоящее время требования к сбрасываемым стокам и перечень нормируемых веществ значительно ужесточились. Проектная производительность сооружений составляет 160 тыс. м³/сутки, фактическая производительность: средняя – 140-150 тыс. м³/сутки, максимальная – 240 тыс. м³/сутки (паводок), минимальная – 120 тыс. м³/сутки (выходные в летнее время).

Техническое состояние очистных сооружений канализации является неудовлетворительным (физический износ – около 80%): разрушение железобетона емкостных сооружений, износ механического и электрооборудования и т.д.

Применяемая технология очистки морально устарела: существующая цепочка очистки не способна очистить сток до действующих природоохранных требований. Кроме того, имеются недоработки и в действующих сооружениях - неэффективная механическая очистка, недостаток мощностей цеха по обработке осадка, отсутствие сооружений доочистки и обеззараживания и т.д. Фактическое поступление сточных вод на сооружения оценивается в 140-150 тыс.куб.м/сут (с учетом максимального и минимального поступления), таким образом резерв мощности в связи с развитием областного центра практически отсутствует.

Количество абонентов Водоканала в части водоотведения ежегодно растёт, что связано с появлением новых предприятий и увеличением жилой застройки в г.Калуге. При перспективном увеличении нагрузки по водоотведению действующие очистные сооружения канализации не обеспечат пропуск запрашиваемого объёма стоков, необходима модернизация существующих (с увеличением мощности до 200 тыс.м³/сутки). В связи с вышеуказанным, ГП КО «Калугаоблводоканал» в 2020г. заключило договор с ООО «Энергострой» и выполнило работы по проектированию реконструкции объекта «Очистные сооружения канализации г.Калуги», производительностью 200 000 м³/сут.

Для надлежащего согласования дальнейшей реализации проекта Управление городского хозяйства города Калуги в соответствии с постановлением Городской Управы города Калуги от 30.04.2021 № 172-п «О проведении общественных обсуждений материалов оценки воздействия на окружающую среду по проекту: «Очистные сооружения канализации г. Калуга», организовало общественные слушания для оценки воздействия на окружающую среду данного проекта.

Предлагается следующий регламент проведения общественных слушаний:

- выступление представителей заказчика и проектной организации до 20 мин;
- выступление с вопросами, предложениями, замечаниями, рекомендациями в рамках обсуждения – до 15 мин;

Председатель общественных слушаний Возилкин Сергей Валентинович предоставляет слово представителю проектной организации ООО «Энергострой» Панкову Сергею Игоревичу.

Главный технолог ООО «Энергострой» представил доклад с видеопрезентацией по объекту «Очистные сооружения канализации г.Калуги», производительностью 200 000 м³/сут. Проведя анализ работы объекта за предшествующие периоды, принято решение о применении классической технологии очистки сточных вод по следующим этапам:

- механическая очистка;
- глубокая биологическая очистка (внедрение системы нитри-денитрификации и дефосфотации);
- доочистка;
- УФ-обеззараживание;
- обезвоживание образующегося осадка.

Проведение реконструкции позволит повысить надежность всей системы водоотведения областного центра, а также минимизация экологических рисков. Отказ от проведения мероприятий по реконструкции очистных сооружений канализации не позволит принимать на ОСК

водоотведения города, а, следовательно, препятствовать полноценному развитию областного центра.

Материалы по оценке воздействия на окружающую среду

В процессе ОВОС реализованы следующие задачи:

- проведена оценка современного состояния компонентов окружающей среды: атмосферного воздуха, земельных и водных ресурсов, растительности и животного мира, физических факторов воздействия;
- выявлены факторы негативного воздействия на окружающую среду;
- проведена оценка воздействия на окружающую среду реконструируемых очистных сооружений;
- предложены мероприятия по предотвращению и снижению негативного воздействия КОС на окружающую среду;
- предложена программа производственного экологического мониторинга и контроля.

Оценка негативного воздействия произведена для следующих этапов эксплуатации КОС:

1. Этап реконструкции (строительства) КОС.
2. Этап эксплуатации КОС после реконструкции.

В ходе оценки воздействия на атмосферный воздух использованы справочные данные, результаты инженерно-экологических изысканий, расчеты выполнены по утвержденным методикам.

На границе ближайшей нормируемой территории отсутствуют превышения концентраций загрязняющих веществ по всем ингредиентам.

Наиболее значимым фактором физического воздействия также будет являться шум. В ходе ОВОС проведен расчет ожидаемых уровней шума от постоянных и непостоянных источников шума на предприятии. При проведении акустического расчета учтен максимально возможный набор одновременно работающей строительной техники и механизмов, движение автотранспорта по подъездной автодороге, погрузочные работы в течение рабочего дня, при эксплуатации учтена максимальная работа всего оборудования.

По результатам расчетов уровни ожидаемого шума в жилом помещении и на границе нормируемой территории в дневное и ночное время не будут превышать санитарно-гигиенические нормативы с учетом проведенных шумозащитных мероприятий.

В составе ОВОС проведена оценка воздействия на водный объект. После реконструкции содержание загрязняющих веществ в стоках после очистки будет соответствовать нормативам для водоемов рыб хозяйственного значения.

Для соблюдения требования природоохранного законодательства также необходима разработка проекта сокращения СЗЗ, проведение постоянного мониторинга состояния окружающей среды.

В составе ОВОС даны предложения по мероприятиям в случае возникновения аварийных ситуаций: вызов экстренных служб, активация работы аварийного оборудования, остановка производственного процесса (в т.ч. прекращение сброса стоков), при необходимости – эвакуация персонала и населения, проведения мониторинга в поставарийный период.

Председатель общественных слушаний Возилкин С.В. поблагодарил за доклад, сообщил что в период размещения материалов оценки воздействия на окружающую среду по проекту: «Очистные сооружения канализации г. Калуга» замечаний и предложений от заинтересованных лиц не поступало, и предложил участникам общественных слушаний высказать свои мнения, замечания, предложения.

Вопросы:

Транше Т.В. и представители ООО «...»

Ответ: По предварительным оценкам срок проведения полного комплекса работ – 3 года. Начало работ определится после получения положительного заключения ФАУ Главгосэкспертизы и утверждения федерального финансирования.

Троцюк Т.В. к представителю администрации - заместителю начальника управления городского хозяйства города Калуги: Повлияет ли модернизация оборудования на ОСК в процессе реконструкции на снижение требований к промышленным сбросам для удешевления затрат на очистку сбросов предприятий?

Ответ: Нет, не повлияет, т.к. требования по очистке промышленных стоков устанавливает действующее законодательство, а не состояние очистных сооружений.

Председатель общественных слушаний спросил участников общественных слушаний: есть ли еще вопросы и дополнения?»

Ответ зала: «нет, все понятно».

Председатель общественных слушаний Возилкин С.В.: «Ставлю на голосование вопрос о положительной оценке проектной документации по объекту «Очистные сооружения канализации г.Калуги», в части воздействия на окружающую среду. Кто - за?», «Кто- против?», «Кто – воздержался?»

Результат голосования: «За» - единогласно, «Против» и «Воздержался» - нет.

Председатель общественных слушаний Возилкин С.В. объявил об окончании общественных слушаний, поблагодарил всех участников общественных слушаний.

Приложение к протоколу: Лист регистрации участников слушаний — 1шт.

Председатель общественных слушаний
Возилкин С. В.

Секретарь общественных слушаний
Глазкова С. В.

Члены комиссии:

Титов В.Д.

Родионов В.И.

Тяпкина Е.Н.

Бунова С.И.

Васильева Н.В.

The image shows a registration list with handwritten signatures in blue ink. There are five horizontal lines for signatures, each corresponding to a name listed on the left. The signatures are: 1. A large, stylized signature above the first line. 2. A signature above the second line. 3. A signature above the third line. 4. A signature above the fourth line. 5. A signature above the fifth line.