# ПРОТОКОЛ

Общественных обсуждений (в виде слушаний) намечаемой хозяйственной и иной деятельности (материалыоценки воздействия на окружающую среду) по объекту:«Канализационные очистные сооружения г. Шелехов Иркутской области. Строительство станции доочистки сточных вод»

г. Шелехов 12ноября 2019г.

Место проведения**:** Иркутская область, г. Шелехов, здание Администрации Шелеховского муниципального района по адресу: Иркутская область, г. Шелехов, ул. Ленина, 15, актовый зал.

Дата и время проведения:12 ноября 2019г. в 17:00 ч.

На общественных слушаниях присутствовали:

Представители администрации Шелеховского муниципальногорайона:

* Шерстнева Наталья Сергеевна, начальник отдела по градостроительной деятельности управления по распоряжению муниципальным имуществом.
* Левицкая Елена Валерьевна, главный специалистотдела по градостроительной деятельности управления по распоряжению муниципальным имуществом.

Представители разработчика материалов оценки воздействия на окружающую среду – ООО «Инженерный Центр ГИПАР»:

* Киселев Андрей Сергеевич, Руководитель проекта.
* Дегтярь Анна Александровна, Главный специалист по охране окружающей среды.
* Представители Заказчика – МУП «Водоканал»:
* Баймашев Юрий Николаевич, Директор.
* Кобылякова Оксана Владимировна, инженер ПТО.

Представители общественностив количестве 14 человек. Регистрационный лист прилагается к протоколу (приложения № 1).

Представители общественных организаций (объединений) на общественных слушаниях отсутствовали.

Слушания проводились на основании следующих нормативных актов:

* Федеральный закон от 10.01.2002г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
* Федеральный закон от 23.11.1995г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
* Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утверждено приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372;
* Порядок организации и проведения общественных обсуждений среди населения о намечаемой хозяйственной и иной деятельности, которая подлежит экологической экспертизе и которую предполагается осуществлять на территории Шелеховского района, утвержден постановлением Администрации Шелеховского муниципального района от 29.04.2016 № 106-ПА.

Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности через средства массовой информации:

* «Российская газета»от 10.10.2019 № 228 (7986) лист 15;
* «Областная»от 11.11.2019 №116 (2019) лист 16;
* «Шелеховский вестник»от 11.11.2019№40 (6903) лист 15.

Материалыоценки воздействия на окружающую среду пообъекту:«Канализационные очистные сооружения г. Шелехов Иркутской области. Строительство станции доочистки сточных вод»были разработаныи размещены для ознакомления по адресу:Иркутская область, г. Шелехов, 20 квартал, 84 дом, 1 каб. (Отдел по градостроительной деятельности Управления по распоряжению муниципальным имуществом Администрации Шелеховского муниципального района); режим работы понедельник-четверг с 8.50 до 18.00, пятница с 8.50 до 17.10, с перерывом на обед с 13.00-14.00 и на официальном сайте http://www.sheladm.ru. Иркутская область, г. Шелехов, Култукский тракт, 3 (МУП «Водоканал»).

На слушаниях были представлены следующие материалы:

1. Материалыоценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Канализационные очистные сооружения г. Шелехов Иркутской области. Строительство станции доочистки сточных вод».
2. Копии публикаций информационного сообщения о проведении общественных обсуждений в печатных изданиях.
3. Копия заявления в адрес органов местного самоуправления г.Шелехована проведение общественных слушаний.

Задачи слушаний:

1. Представление материаловоценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Канализационные очистные сооружения г. Шелехов Иркутской области. Строительство станции доочистки сточных вод».
2. Обсуждение представленной информации.

Краткое изложение выступлений:

**Вступительное слово** представителя администрации Шелеховского муниципального района – начальника отдела по градостроительной деятельности управления по распоряжению муниципальным имуществом– Шерстневой Натальи Сергеевны:

Объявила о начале общественных обсуждений материаловоценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Канализационные очистные сооружения г. Шелехов Иркутской области. Строительство станции доочистки сточных вод».

Письменных замечаний и предложений в адрес Заказчика и разработчика материалов Предварительной экологической оценки с момента первой публикации до момента проведения общественных обсуждений не поступало.

Были избраны председатель и секретарь слушаний:

**Председатель общественных слушаний – Шерстнева Наталья Сергеевна.**

**Секретарь общественных слушаний –Левицкая Елена Валерьевна.**

**Выступление**представителя разработчика материалов Предварительной Экологической Оценки по объекту «Канализационные очистные сооружения г. Шелехов Иркутской области. Строительство станции доочистки сточных вод» – Руководителя проекта ООО «Инженерный Центр ГИПАР» Киселева Андрея Сергеевича:

Цель намечаемой деятельности: строительство станции доочистки сточных вод после блока биологической очистки с доведением качества очистки сточных вод до норм ПДК сброса в водоём рыбохозяйственного значения. Уровень ответственности – нормальный.

Месторасположение намечаемой деятельности: 666034, г.Шелехов, Иркутской области, Култукский тракт, №3, территория действующих канализационных очистных сооружений.

Основание для проектирования объекта: План снижения сбросов с учётом поэтапного достижения утверждённых нормативов допустимых сбросов по каждому веществу, по которому устанавливается лимит на сбросы.

**Функциональное и инженерное обеспечение**

Проектом предусмотрено подключение здания к сетям электроснабжения (от существующей трансформаторной подстанции, находящейся в непосредственной близости к проектируемому зданию с юго-восточной стороны), к существующим сетям водоснабжения (для обеспечения технологической потребности в воде и на нужды внутреннего пожаротушения), к существующим сетям канализации (для отведения дренажных стоков).

Так же проектом предусмотрены системы воздушного отопления и приточно-вытяжной вентиляции для поддержания температурно-влажностного режима.

**Конструктивные решения.**

Каркас здания одноэтажный, состоит из поперечных рам, установленных с шагом 6 м.Поперечные рамы – двухшарнирные с жестким защемлением колонн в фундаментах ишарнирным опиранием ригеля на колонны.

Колонны здания приняты стальными прокатными двутаврового сечения.

Стропильные балки покрытия приняты стальными сварными двутаврового сечения спеременной высотой стенки.

За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола помещения 101, что соответствуетабсолютной отметке 442,200.

По оси «1», а также в осях «2/А» монолитные железобетонные столбчатые фундаменты на естественном основании. Между фундаментами устраиваются монолитные железобетонные балки, служащие основанием под кирпичный цоколь.

В осях «2-6/А-В» монолитная железобетонная чаша на естественном основании с монолитными железобетонными стенами по периметру, а также с внутренними ж.б. стенами под технологические фильтры в осях «4-6/А-Б». Локально в осях «2-3/Б-В» плитная часть увеличенной толщины под установку технологического оборудования.

**Технологические решения**

Объектами канализования КОС г. Шелехов являются предприятия и жилой комплекс города.

Режим поступления сточных вод на КОС – самотечный.

В настоящее время среднесуточный годовой сток, поступающий на очистные сооружения, составляет 12,5 тыс. м³/сут.

Очищенные сточные воды сбрасываются в реку Олха.

Анализ существующих сточных вод показал необходимость снижения на станции доочистки концентрации следующих показателей:

− Взвешенные вещества;

− БПКполн;

− Фосфор фосфатов;

− Железо общее.

Основные технологические системы:

Система приготовления и дозирования коагулянта:

Приготовление и дозирование рабочего раствора коагулянта для химического удаления фосфора на ступени интенсифицированной коагуляционной очистки.

Система предназначена для приёма товарного коагулянта, его складирования, приготовления рабочего раствора и дозирования рабочего раствора в исходный сток станции доочистки перед ступенью интенсифицированной коагуляционной очистки.

Всё оборудование системы располагается в левой части здания по плану.

Товарный коагулянт доставляется на объект в мягких контейнерах массой нетто 1000,0 кг. Проектом предусмотрено хранение на объекте 30-суточного запаса товарного реагента в таре производителя. Зона складирования предусмотрена внутри здания в помещении 101 Реагентное хозяйство между осями 1 – 2 и Б.

Складирование предусматривается штабелями до 3-х контейнеров в высоту.

Для растаривания мягких контейнеров проектом предусмотрено два растаривателя РТ-1...2. Перемещение контейнеров с зоны складирования до растаривателя предусмотрено электроштабелёром. С растаривателей реагент ссыпается в Баки приёма коагулянта БПК-1...2, которые расположены в Камере приёма коагулянта, под растаривателями.

Приготовление промежуточного раствора коагулянта концентрацией 15% предусмотрено в Баках приёма коагулянта БПК-1...2 товарный реагент в которые ссыпается от растаривателей РТ-1...2.

Дозирование коагулянта предусмотрено дозировочными насосами НДК-1...5. На каждую установку интенсифицированной коагуляционной очистки предусмотрен свой дозировочный насос. Необходимая подача дозировочного насоса определяется системой АСУ ТП в автоматическом режиме.

Система приготовления и дозирования флокулянта

Приготовление и дозирование рабочего раствора флокулянта для интенсификации хлопьеобразования на ступени интенсифицированной коагуляционной очистки

Система предназначена для приготовления и дозирования рабочего раствора флокулянта на установки интенсифицированной коагуляционной очистки.

Всё оборудование системы располагается в помещении 101 Реагентное хозяйство.

Товарный флокулянт доставляется на объект в бумажных мешках с плёночным с мешком-вклады-шем, массой нетто 25,0 кг. Проектом предусмотрено хранение на объекте 30-суточного запаса товарного реагента в таре производителя в существующем неотапливаемом складе находящимся на территории КОС г. Шелехов.

Периодичность поставки - по мере необходимости, не чаще 1 раза в квартал.

Ступень интенсифицированной коагуляционной очистки

Принята проектом в качестве основной ступени, на которой осуществляется доочистка стока КОС. Состоит из установок интенсифицированной коагуляционной очистки моделей ВТИ-М-200 производства АО «НПК Медиана-фильтр», г. Москва.

Размещение установок предусмотрено в помещении 104 Помещении доочистки.

На данной ступени очистки происходит удаление скоагулированных загрязнений.

В качестве финишной ступени очистки стоков предусмотрены микрофильтры Альфа-лаваль, защищающей от выносов загрязнений с ОСВ-1...5 и гарантирующей соответствие значений показателей качества доочищенной воды требованиям.

Размещение микрофильтров предусмотрено в специально устраиваемой железобетонной камере. Микрофильтры представляют собой статическую конструкцию из нержавеющей стали, на которой закреплены рамные фильтрующие модули, обтянутые ворсовой фильтрационной тканью. Доочищаемый сток проходит снаружи модуля через ткань во внутрь и все загрязнения остаются на поверхности фильтровальной ткани.

Вспомогательные технологические системы

Дренажная система

Локализация и откачивание протечек, проливов и воды от смыва полов.

Аварийная раковина

Оказание первой помощи при попадании коагулянта или флокулянта в глаза.

Постоянных рабочих мест в помещениях стации доочистки не предусмотрено.

**Генеральный план**

Проектируемое здание станции доочистки располагаются на территории действующего предприятия МУП «Водоканал», расположенное на территории г. Шелехов Иркутской области.

Территория промышленного предприятия в настоящее время застроена производственными зданиями и сооружениями, сетью надземных и подземных коммуникаций, существующими автомобильными автодорогами и площадками. По периметру площадка ограждена забором. Отметка здания обусловлена технологическим процессом.

**Здание доочистки сточных вод**

Для размещения принятой технологии доочистки сточных вод настоящим проектом предусматривается строительство нового здания на территории МУП «Водоканал».

Станция доочистки сточных вод представляет собой одноэтажное здание с размерами в плане по осям 18х30м, высота в коньке 8м.

**Выступление** представителя разработчика материалов Предварительной Экологической Оценки по объекту «Канализационные очистные сооружения г. Шелехов Иркутской области. Строительство станции доочистки сточных вод» – Главного специалиста по охране окружающей среды ООО «Инженерный Центр ГИПАР» Дегтярь Анна Александровна:

Целью настоящих общественных обсуждений является информирование общественности о планируемой деятельности по строительству станции доочистки на территории МУП «Водоканал».

МУП «Водоканал» – действующее предприятие, введенное в эксплуатацию в 60-е годы прошлого века и осуществляющее бесперебойное водоснабжение и водоотведение объектов жилья, предприятий и учреждений г. Шелехова и Шелеховского района Иркутской области.

Отведение очищенных сточных вод от предприятия осуществляется в поверхностный водный объект р. Олха, отнесенный к I-й категории рыбохозяйственного назначения.

Законодательство РФ в последнее время претерпевает большие изменения. Не обошли они стороной и вопросы экологии.

В настоящее время, в связи с ужесточением требований по сбросу сточных вод в водоемы рыбохозяйственного назначения, качество сточных вод после канализационных очистных сооружений МУП «Водоканал» не соответствует нормативам, установленным законодательством РФ.

В рамках настоящего проекта предусматривается строительство станции доочистки, которая позволит довести качество сточных вод до требований, предъявляемых к стокам, сбрасываемым в водоем рыбохозяйственного назначения.

Реализация проекта планируется осуществить в границах действующего предприятия (территория КОС МУП «Водоканал»), дополнительный отвод не потребуется.

Если рассматривать проектируемый объект с точки экологии, то воздействие на окружающую среду можно разделить на 2 периода: период строительства и период эксплуатации. Основными видами воздействия на окружающую среду, в эти периоды, являются: воздействие на атмосферный воздух, воздействие на водную среду и воздействие отходов.

На период строительства объекта основное воздействие будет наблюдаться на атмосферный воздух. Воздействие заключается в выбросе загрязняющих веществ, образующихся при работе двигателей строительной техники, обработке и сварке металлов, при пересыпке пылящих материалов и т.п. Однако, продолжительность воздействия будет ограничена периодом производства работ и по его завершению прекратится.

На период строительства объекта негативное воздействие на водные объекты исключено –сточные воды от строительной площадки передаются в «голову» очистных сооружений МУП «Водоканал».

При выполнении строительных работ, образуются отходы. Для временного хранения (накопления) отходов на территории стройплощадки планируется организовать места временного хранения отходов, откуда они по мере накопления вывозятся, по действующей на предприятии схеме, на лицензированные предприятия, осуществляющие переработку, использование, обезвреживание или захоронение отходов.

Если говорить об эксплуатации объекта, то, согласно принятым проектным решениям, негативное воздействие на атмосферный воздух исключено. Реагенты поступают на площадку в мешках, в гранулированном виде и подлежат пересыпке в специальные емкости. За счет использования автоматизированной установки выбросы загрязняющих веществ при пересыпке реагента исключены. Суть автоматики заключается в том, что вскрытие упаковки с реагентом осуществляется в герметичной установке, а его пересыпка происходит непосредственно в емкость с водой.

Реализация проектных решений по строительству станции доочистки позволит существенно снизить количество загрязняющих веществ в сточных водах, поступающих в водный объект р.Олха, и тем самым довести качество сточных вод, до нормативов, установленных для водоемов рыбохозяйственного назначения.

Эксплуатация объекта будет сопровождаться образованием отходов. В основном это отходы, которые уже образуются на предприятии в настоящее время и обращение с ними будет осуществляться по действующей схеме. Из новых видов отходов – это упаковка из-под реагента. Отход малоопасный или практически неопасный. Передача отхода будет осуществляется лицензированной организации, по договору.

В целом, на основании предварительного анализа рассмотренного воздействия проектируемого объекта на окружающую среду, можно сделать вывод, что строительство станции доочистки сточных вод, на территории канализационных очистных сооружений г. Шелехов, не окажет значительного вредного воздействия на окружающую среду, а также не приведет к необратимым изменениям в окружающей среде.

**Вопросы из зала**

Вопрос Шерстневой Н.С.:

- Станция доочистки идет в дополнение к существующей технологии очистки или что-то заменяет?

Ответ Дегтярь А.А.:

- Станция не заменяет. Есть цикл очистки сточных вод на предприятии, и мы своим проектом вклиниваемся в существующий процесс очистки и тем самым мы доочищаем сточные воды и дальше процесс очистки идет по существующей схеме, т.е. сточные воды после нашей станции идут на ультрафиолетовое обеззараживание.

Шерстнева Н.С.:

- Т.е., я так понимаю, если она сбрасывается в реку Олха она должна быть какого-то качества определенного, соответствовать требованиям, т.е. мы эти качества сейчас улучшаем относительно того, что было. И до какой степени улучшаем?

Дегтярь А.А.:

- Есть нормы. Предельно-допустимые концентрации.

Шерстнева Н.С.:

- Т.е. ее можно будет пить?

Дегтярь А.А.:

- Нет, пить нельзя. Чистим до норм ПДК для водоемов рыбохозяйственного назначения, грубо говоря, чтоб рыба не умирала.

Вопрос Шерстневой Н.С.:

У вас в разделе ОВОС есть информация по санитарно-защитной зоне объекта. Т.е. объект подлежит обязательному установлению санитарно-защитной зоны. Эти расчеты, которые приведены в разделе ОВОС – расчетные. Вы еще будете получать санитарно-эпидемиологическое заключение?

Ответ Дегтярь А.А.:

Есть нюансы. Дело в том, что СЗЗ устанавливается как по химическому воздействию (выбросам) в атмосферу, так и по шумовому воздействию. Мы своими проектными решениями приняли такую технологию, которая исключает негативное воздействие на атмосферу – выбросы от здания, на период его эксплуатации отсутствуют. Источники внешнего шума, способного оказать негативное воздействие на жилую застройку также нет. Необходимость в корректировке существующей санитарно-защитной зоны отсутствует. СЗЗ останется прежней. Санитарно-защитная зона на существующую жилую застройку не попадает.

Участники общественных слушаний, заслушав и обсудив выступления, пришли к следующим выводам:

Общественные обсуждения материалов оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Канализационные очистные сооружения г. Шелехов Иркутской области. Строительство станции доочистки сточных вод» считать состоявшимися.

Процедура информирования общественности, органов местного самоуправления и других заинтересованных лиц проведена в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

Регламент публичных слушаний выдержан без срывов и нарушений.

Представленные на обсуждение общественности материалы оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Канализационные очистные сооружения г. Шелехов Иркутской области. Строительство станции доочистки сточных вод»»утвердить и принять за основу при разработке окончательных материалов ОВОС.

Экологические аспекты намечаемой хозяйственной деятельности находятся в допустимых пределах действующих нормативов и не несут угрозы для окружающей среды.

Направить протокол общественных слушаний на государственную экологическую экспертизу.

**Голосование по итогам общественных слушаний:**

Высказанные мнения и решения одобрить. Принято – единогласно.

**Место и сроки ознакомления с протоколом:**

В рабочие дни: понедельник – четверг с 8:50ч. До 18:00 ч., пятница с 8:50 ч. до 17:10ч., перерыв с 13:00 ч. до 14:00ч. по адресу: г. Шелехов, 20 квартал, д. 84, каб.1.

Приложения:

1. Регистрационный лист участников общественных обсуждений материалов оценки воздействия на окружающую среду по объекту: «Канализационные очистные сооружения г. Шелехов Иркутской области. Строительство станции доочистки сточных вод»;
2. Список замечаний и предложений общественности по материалам проектной документации намечаемой хозяйственной и иной деятельности, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду.

ПОДПИСИ УЧАСТНИКОВ:

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель общественных слушаний**Начальник отдела по градостроительной деятельности управления по распоряжению муниципальным имуществом Администрации Шелеховского муниципального района. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Шерстнева Н.С. |
| **Представитель разработчика ОВОС –**  |  |
| Руководитель проектаООО «Инженерный Центр ГИПАР» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Киселев А.С.  |
| **Представитель разработчика ОВОС –** Главный специалист по охране окружающей среды ООО «Инженерный Центр ГИПАР» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Дегтярь А.А. |
| **Представитель заказчика -**ДиректорМУП «Водоканал» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Баймашев Ю.Н. |
| **Представитель заказчика -**инженер ПТОМУП «Водоканал» | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Кобылякова О.В. |
| **Представитель общественности –** | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Коротков Ю.В. |
| **Секретарь общественных слушаний**Главный специалист отдела по градостроительной деятельности управления по распоряжению муниципальным имуществом Администрации Шелеховского муниципального района | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Левицкая Е.В. |