

ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

(в форме общественных слушаний)

по объекту проекта технической документации на новую технику, технологию:
«Технология очистки фильтратов объектов обращения с отходами производства и
потребления», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую
среду

Место проведения:
в режиме видеоконференцсвязи
(<https://telemost.yandex.ru/j/17207389444247>)

Дата проведения:
«20» августа 2024 г.
Время: 14.00

Заказчик работ по оценке воздействия на окружающую среду: Общество с ограниченной ответственностью «Новые Трубные Технологии» (ООО «НТТ»)

Исполнитель работ по оценке воздействия на окружающую среду: ООО «ВИРА».

Ответственный за организацию общественных обсуждений - Администрация Сергиево-Посадского городского округа Московской области, юридический адрес: Московская область, г. Сергиев Посад, проспект Красной Армии, дом 169, тел.: +7 (496) 551-51-90, e-mail: adm@sergiev-reg.ru совместно с заказчиком.

Объект общественных обсуждений: проект технической документации на новую технику, технологию: «Технология очистки фильтратов объектов обращения с отходами производства и потребления», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Способ информирования общественности о дате, месте и времени проведения общественных слушаний: на официальных сайтах администрации Сергиево-Посадского городского округа <http://sergiev-reg.ru>, ООО «НТТ» www.ntt.su и по ссылке: <https://nttcrm.bitrix24.ru/~9sHao>.

Место и сроки доступности общественности к материалам объекта общественного обсуждения: в период с 31.07.2024 г. по 30.08.2024 г. в электронном виде на официальных сайтах администрации Сергиево-Посадского городского округа <http://sergiev-reg.ru>, ООО «НТТ» www.ntt.su и по ссылке: <https://nttcrm.bitrix24.ru/~9sHao>.

Дата общественных слушаний: 20.08.2024 г. **Время:** 14.00.

В формате видеоконференцсвязи (далее – ВКС). Адрес ВКС в информационно-телекоммуникационной сети Интернет <https://telemost.yandex.ru/j/17207389444247>. Подключение к видеоконференции возможно по прямой ссылке, размещенной в уведомлении о проведении общественных обсуждений на официальном сайте администрации Сергиево-Посадского городского округа Московской области по адресу: sergiev-reg.ru и на официальном сайте ООО «НТТ» по адресу: www.ntt.su.

На 14.00 к ВКС подключено 16 участников.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Приказом № 999 от 01 декабря 2020 г. «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», приказа Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», Постановлением Администрации Сергиево-Посадского городского округа Московской области

1910-ПА от 25.07.2024 «О назначении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы: Проект технической документации на новую технику, технологию «Технология очистки фильтратов объектов обращения с отходами производства и потребления» (включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду), общество с ограниченной ответственностью «Новые Трубные Технологии» совместно с Администрацией Сергиево-Посадского городского округа Московской области проводятся общественные обсуждения в форме общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы - проекта технической документации на новую технику, технологию: «Технология процесса очистки фильтратов полигонов переработки твердых коммунальных отходов» (включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду).

СЛУШАЛИ:

Председатель:

На слушания приглашены представители администрации, ООО «НТТ», проектной организации, общественные организации.

Общественные слушания проходят в режиме видеоконференцсвязи. Адрес ВКС в информационно-телекоммуникационной сети Интернет <https://telemost.yandex.ru/j/17207389444247>. Подключение к видеоконференции возможно по прямой ссылке, размещенной в уведомлении о проведении общественных обсуждений на официальном сайте администрации Сергиево-Посадского городского округа Московской области по адресу: sergiev-reg.ru. Открыта предварительная регистрация участников. Сейчас проходит онлайн трансляция.

Постановлением администрации Сергиево-Посадского городского округа Московской области №1910-ПА от 25.07.2024 создана Комиссия по проведению Общественных слушаний.

Председатель Комиссии, я, Королева Ольга Валентиновна - начальник отдела экологии управления муниципальной безопасности администрации Сергиево-Посадского городского округа.

Секретарь Комиссии:

Топчиди Ирина Константиновна – заместитель начальника отдела ООО «НТТ»

Члены Комиссии:

Булкин Андрей Вячеславович – начальник территориального управления Пересвет администрации городского округа

Буханцов Юрий Владимирович – директор Дирекции инжиниринга и проектных работ Общества с ограниченной ответственностью «Новые Трубные Технологии»

Гаврилова Галина Анатольевна – эксперт МБУ «Благоустройство СП»

Калентьева Марина Евгеньевна – старший эксперт МБУ «Благоустройство-СП»

Першин Владимир Александрович – эксперт-патентовед Общества с ограниченной ответственностью «Новые Трубные Технологии»

Представитель проектной организации – ООО «ВИРА»:

Червинская Елена Леонидовна – эколог

Цель проведения общественных слушаний: информирование общественности и всех заинтересованных лиц о намечаемой хозяйственной деятельности в соответствии с проектными решениями, результатами оценки воздействия на окружающую среду, мероприятиями по охране окружающей среды.

Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности и всех заинтересованных лиц через публикации в средствах массовой информации и размещена на официальных сайтах:

а) на федеральном уровне - на официальном сайте Росприроднадзора (Центральный аппарат Федеральной службы по надзору в сфере природопользования):

<https://rpn.gov.ru/public/250720241231569/>

б) на региональном уровне - на официальном сайте территориального органа Росприроднадзора (Межрегиональное управление Росприроднадзора по Московской и Смоленской областям) -

<https://rpn.gov.ru/regions/67/public/250720241231569-5900480.html>

и на официальном сайте органа исполнительной власти (Министерство экологии и природопользования МО):

<https://mep.mosreg.ru/dokumenty/informaciya-i-statistika/informaciya-o-provedenii-obshestvennykh-obsuzhdenii/uvdomlenie-o-provedenii-obshhestvennykh-obsuzhdenii-11>

в) на муниципальном уровне - на официальном сайте органа местного самоуправления (Администрация Сергиево-Посадского городского округа Московской области) - <http://www.sergiev-reg.ru/information-01-2023/uvdomlenie-o-provedenii-obshchestvennykh-obsuzhdenii-obekta-gosudarstvennoi-eko>
г) на официальном сайте заказчика ООО «НТТ» - <https://www.ntt.su/about/news/>

Материалы проекта технической документации на новую технику, технологию «Технология очистки фильтратов объектов обращения с отходами производства и потребления» (включая предварительные материалы ОВОС) доступны для ознакомления с 31 июля по 30 августа 2024 года:

- на официальном сайте администрации Сергиево-Посадского городского округа Московской области (www.sergiev-reg.ru);
- на сайте ООО «НТТ».

Замечания и предложения к проектным материалам будут приниматься в письменном виде в течение 10 дней после окончания общественных слушаний до 09 сентября 2024 года по адресу Московская область, Сергиево-Посадский городской округ, г. Пересвет, улица Первомайская, дом 6, этаж 2, кабинет 208, понедельник – четверг с 14.00 до 18.00, пятница с 14.00 до 17.00, а также по электронной почте Администрации Сергиево-Посадского городского округа Московской области: adm@sergiev-reg.ru и ООО «НТТ»: info@ntt.su с пометкой «к общественным обсуждениям».

Ознакомиться с проектными материалами мог любой желающий.

До проведения общественных слушаний в адреса администрации и Заказчика предложений и замечаний не поступало.

На 14.00 к ВКС подключено 16 участников.

Довожу до вашего сведения Регламент общественных слушаний:

- Продолжительность выступления основных докладчиков – не более 20 минут.
- Вопросы участниками общественных слушаний задаются онлайн.
- Продолжительность выступлений участников, пожелавших выступить по теме общественных слушаний – не более 5 минут. Чтобы задать вопрос в конференции необходимо поднять руку, представиться (расшифровать никнейм) и задать вопрос.

Переходим к рассмотрению повестки дня общественных слушаний.

1. Для доклада «Технология очистки фильтратов объектов обращения с отходами производства и потребления» слово предоставляется Першину Владимиру Александровичу – представителю ООО «НТТ».

Першин В.А.: Позвольте представить презентацию по данному объекту.

Новая техника, технология «Технология очистки фильтратов объектов обращения с отходами производства и потребления» позволит реализовать наилучшие доступные технологии при строительстве новых или модернизации существующих объектов размещения отходов, что в свою очередь решит общероссийскую проблему в сфере утилизации отходов, при этом, в местах существующих объектов ОРО улучшится экологическая ситуация, а в местах строительства новых объектов будет минимизировано воздействие на окружающую среду (по сравнению с объектами построенными старыми технологиям).

Целью проекта является соблюдение качества очистки фильтратов ТКО сточных вод в любое время года и при возможном изменении их состава (вероятное появление и изменение концентрации загрязняющих веществ, резкое повышение минерализации) для обеспечения возможности сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения.

Технология очистки фильтратов объектов обращения с отходами производства и потребления» включает в себя следующие мероприятия:

- Оценка современного состояния компонентов окружающей среды в пределах площадки реализации работ и прилегающей территории.
- Оценка оптимальности выбора основных технических и технологических решений проекта с природоохранных позиций.
- Оценка изменения состояния компонентов окружающей среды с определением основных видов и источников антропогенного воздействия на каждый из компонентов.

- Разработка комплексов природоохранных мероприятий для обеспечения нормального функционирования техники и технологии и минимизации антропогенного воздействия на компоненты окружающей среды.
- Разработка предложений по организации производственного экологического контроля и мониторинга на период эксплуатации технологии.

Состав операций, выполняемых на станции очистки фильтратов (СОФ):

- механическая предочистка стока фильтратов полигона ТКО;
- физико-химическая и реагентно-осадительная очистка в блоке физико-химической очистки фильтрата (БФХО);
- биологическая очистка в блоке биологической очистки (ББО), включающем мембранный биореактор;
- доочистка в озонаторной установке и напорных сорбционных фильтрах - блок доочистки (БДО);
- обратноосмотическая доочистка водного стока в блоке обратного осмоса (БОО);
- обеззараживание ультрафиолетовое;
- механическое обезвоживание осадка в блоке механического обезвоживания (БМО).

Процесс очистки воды на СОФ осуществляется с использованием технологий, основанных на проведении следующих основных физических и физико-химических процессов:

- предочистка стоков фильтратов полигона ТКО на решетке;
- подогрев при необходимости в теплообменнике фильтратов ТКО;
- выделение в осадок загрязняющих веществ щелочной обработкой фильтрата, методом коагуляции, токослойного отстаивания и флотации;
- осветление воды в аэротенке-нитрификаторе с выделением активного ила и мембранная фильтрация;
- доочистка водного стока в озонаторной установке, установке ультрафильтрации и ультразвуковой обработки, обратного осмоса, ультрафиолетового обеззараживания;
- резервирование очищенной воды в резервуаре очищенной воды (РЧВ).

Технологическая схема включает физико-механическую очистку, далее обработка сточных вод и фильтрата полигонов ТКО в блоке физико-химической очистки/биологической очистки, далее блок доочистки и обратно-осмотической очистки. Данная технологическая схема очистных сооружений гарантирует удаление из сточных вод тяжелых металлов, взвешенных веществ, биогенных элементов до нормативных требований к сбросу в водоемы рыбохозяйственного назначения.

Возможность размещения всех блоков очистки в одном здании реализуется за счет применения BIM моделирования технологии под каждый тип объекта.

Технология очистки фильтратов объектов обращения с отходами производства и потребления представляют собой совокупность технологического оборудования, инженерных систем и необходимых конструкций, в герметичном, закрытом, подземном исполнении.

Очистные сооружения фильтрата входят в состав производственного комплекса по обработке, сортировке, переработки, утилизации и захоронения отходов.

Комбинации методов определяются в зависимости от технологической необходимости и оговариваются в процессе поставки.

Очистные сооружения сточных вод фильтрата для объектов размещения ТКО могут включать один или несколько функциональных блоков (технологических ёмкостей и узлов), которые, в зависимости от производительности и требований заказчика могут располагаться в отдельных контейнерах, ёмкостях или блочных модулях, соединенных между собой трубопроводами.

Конструкция оборудования и систем «Технология очистки фильтратов объектов обращения с отходами производства и потребления» отвечает всем предъявляемым требованиям надежности, промышленной безопасности, санитарно-эпидемиологической безопасности, охраны окружающей среды.

Состав и конструктивное исполнение очистных сооружений фильтрата определяется по согласованию с заказчиком на основании опросного листа с учетом морфологии и состава

отходов, а также местных условий, в том числе площадей, выделенных под размещение установки.

Конструкция очистных сооружений фильтра отвечает всем предъявляемым требованиям надежности, промышленной безопасности, санитарно-эпидемиологической безопасности, охраны окружающей среды.

Применение новой технологии очистки фильтратов объектов обращения с отходами производства и потребления предполагается на территории Российской Федерации.

Общие требования к выбору и организации производственной площадки принимаются в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Площадка для размещения оборудования выбирается с учетом аэроклиматической характеристики, рельефа местности, закономерностей распространения промышленных выбросов в атмосфере, потенциала загрязнения атмосферы, с подветренной стороны по отношению к жилой, рекреационной, курортной зоне, зоне отдыха населения.

Не допускается размещать площадку на рекреационных территориях (водных, лесных, ландшафтных), в зонах санитарной охраны источников водоснабжения, водоохраных и прибрежных зонах рек, морей, охранных зонах курортов. Также не допускается размещать производственную площадку в местах обитания краснокнижных и охраняемых видов растительного и животного мира, а также на территориях и в охранных загонах ООПТ федерального, регионального и местного значения.

Размещение оборудования и временных сооружений на площадке должно обеспечивать соблюдение действующих санитарных правил и гигиенических нормативов по условиям труда, качеству атмосферного воздуха, воде, почве, а также уровней воздействия физических факторов.

При размещении установки на полигонах твердых коммунальных отходов (в т.ч. при их рекультивации) рекомендуется руководствоваться требованиями СП 320.1325800.2021 Полигоны для твердых коммунальных отходов. Правила проектирования, эксплуатации, реконструкции и ликвидации.

Разработанная технология очистки фильтратов предусматривает обработку сточной воды до параметров, качество которой соответствует требованиям ПДК для водоемов рыбохозяйственного назначения (СанПиН 2.1.3684-21 Санитарные правила и нормы «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», Приказ Минсельхоза России от 13 декабря 2016 года № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»).

Мероприятия, нацеленные на повышение качества очистки:

- Оработка технологии на опытно-промышленной установке в стационарных условиях с участием собственной лаборатории;
- Адаптация технологии под изменения состава и объема загрязнений;
- Тестирование очищенной воды на возможность повторного использования;
- Подтверждение соответствия принятых технологических решений положениям справочника наилучших доступных технологий.

Для обеспечения требуемого стандартами качества очищаемой воды предусмотрен производственный контроль, охватывающий все операции очистки фильтрата от входа его на станцию до выхода очищенной воды в РОВ.

Проверка соответствия качества очищенной воды производится работниками станции на рабочем месте и штатными сотрудниками физико-химической лаборатории.

Благодарю за внимание!

2. Для доклада «Оценка воздействия на окружающую среду при реализации проекта технической документации «Технология очистки фильтратов объектов обращения с отходами производства и потребления» слово предоставляется Червинской Елене Леонидовне – экологу ООО «ВИРА»

Червинская Е.Л.:

Размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) устанавливается в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция):

- п. 12.2.3 объекты размещения твердых коммунальных отходов (500 м);
- п. 13.4.2 сооружения для механической и биологической очистки с механической и (или) термической обработкой осадка в закрытых помещениях с расчетной производительностью очистных сооружений до 5 тысяч куб. м/сутки (100 м);
- п. 13.5.1 насосные станции и аварийно-регулирующие резервуары, локальные очистные сооружения производительностью более 50 тысяч куб. м/сутки - ориентировочный размер санитарно-защитной зоны составляет 30 м; более 0,2 тысяч куб. м/сутки до 50,0 тысяч куб. м/сутки - ориентировочный размер санитарно-защитной зоны составляет 20 м; до 0,2 тысяч куб. м/сутки - ориентировочный размер санитарно-защитной зоны составляет 15 м.

Следует, отметить, что очистные сооружения фильтратов полигонов переработки твердых коммунальных отходов входят в состав производственного объекта по обработке, сортировке, переработке, утилизации и захоронения отходов.

По совокупности показателей рекомендуемый размер санитарно-защитной зоны - 500 м.

Расчеты рассеивания выполнялись для 5 климатических зон с разными метеорологическими характеристиками и уровнем фонового загрязнения.

По результатам расчетов рассеивания максимально приземные концентрации всех загрязняющих веществ от самой технологии очистки фильтрата на границе СЗЗ гораздо ниже ПДК и максимально составят:

- без учета фона – 0,0094 ПДК.

Приведенное моделирование оценки уровня экологического воздействия намечаемой хозяйственной деятельности показывает, что по результатам расчетов рассеивания максимально приземные концентрации всех загрязняющих веществ на границе СЗЗ находятся в пределах гигиенических нормативов и максимально составят с учетом фонового воздействия – от 0,6186 до 0,9873 ПДК.

Шумовое воздействие реализации намечаемой деятельности связано, главным образом с работой грузового транспорта и вентиляционного оборудования. Проведенные расчетные оценки показали, что при эксплуатации объекта уровень шумового воздействия на границе санитарно-защитной зоны не превышает нормативных значений. Зона акустического дискомфорта – 45 дБа в ночное время суток – не выходит за границы санитарно-защитной зоны.

В результате исследований ОВОС получены количественные параметры ожидаемого воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности, которая по всем факторам характеризуется средней интенсивностью и локальным масштабом распространения.

Таким образом, общий характер остаточного воздействия на окружающую среду при намечаемой хозяйственной деятельности оценивается как допустимое.

Система экологического мониторинга позволит контролировать нормативные значения параметров окружающей среды.

Намечаемая деятельность может быть реализована при условии строгого соблюдения требований экологической и природоохранной безопасности

Спасибо за внимание!

Королева О.В.:

Есть вопросы? Вопросы не поступили.

Мы заслушали все основные доклады. Слово было предоставлено всем желающим, никто не пожелал выступить.

Письменные замечания и предложения от всех заинтересованных лиц будет приниматься в администрации Сергиево-Посадского городского округа, а также в электронном виде на почту ООО «НТТ» в течение 10 дней после проведения общественных слушаний, до 09 сентября 2024 года.

На этом общественные слушания по объекту государственной экологической экспертизы - проект технической документации на новую технику, технологию «Технология очистки фильтратов объектов обращения с отходами производства и потребления» (включая

предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду) предлагаю считать состоявшимися. Объявляю слушания закрытыми.

Благодарю всех за участие!

Согласно Приказу № 999 от 01 декабря 2020 г. «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» предмет разногласий между общественностью и заказчиком (исполнителем) отсутствует. Работа по информированию населения будет продолжаться через средства массовой информации, сеть Интернет.

Иная информация, детализирующая учет общественного мнения – не предоставляется.

Отрицательных отзывов, препятствующих проекту не зафиксировано.