

ПРОТОКОЛ

общественных обсуждений (в форме опроса)

проекта технической документации на новую технику и технологию «Очистка сточных вод (фильтрата полигонов) полигонов твердых коммунальных отходов (ТКО) и доведение очищенного стока до норм сброса в том числе в водоемы рыбохозяйственного назначения», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду

г. Владимир

29 января 2024 года

Постановлением администрации города Владимира № 50 от 08.12.2023 «О назначении общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы проекта технической документации на новую технику и технологию «Очистка сточных вод (фильтрата полигонов) полигонов твердых коммунальных отходов (ТКО) и доведение очищенного стока до норм сброса в том числе в водоемы рыбохозяйственного назначения», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, установлена форма общественных обсуждений – с использованием средств дистанционного взаимодействия путем опроса.

Объект общественных обсуждений: проект технической документации на новую технику и технологию «Очистка сточных вод (фильтрата полигонов) полигонов твердых коммунальных отходов (ТКО) и доведение очищенного стока до норм сброса в том числе в водоемы рыбохозяйственного назначения», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Дата и форма проведения общественных обсуждений: в форме опроса с 25 декабря 2023 по 23 января 2024.

Цели общественных обсуждений:

- информирование общественности о технической документации на новую технику и технологию и о возможном воздействии на окружающую среду;
- выявление общественных предпочтений и их учет в процессе оценки воздействия новой техники и технологии на окружающую среду.

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Баромембранная технология» (ООО «БМТ»); 600033, Владимирская обл., г. Владимир, ул. Элеваторная, д. 6.

Разработчик материалов оценки воздействия на окружающую среду: Общество с ограниченной ответственностью «Экология Эксперт Проект» (ООО «ЭЭП»); 119017, г. Москва, вн. тер. г. Муницип. округ Замоскворечье, ул. Большая Ордынка, д. 29 стр. 1.

Орган, ответственный за организацию общественных обсуждений: Администрация г. Владимира.

Общественные обсуждения проведены на основании следующих нормативных правовых актов:

- 1) Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- 2) Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- 3) Федеральный закон от 06.12.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

4) Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 года № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».

Информация о дате, месте и времени проведения общественных обсуждений, сведения о сроках доступности материалов объекта общественных обсуждений и опросных листов, доведены до общественности посредством публикации уведомлений:

На федеральном уровне:

- на официальном сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 14.12.2023 г.: <https://rpn.gov.ru/public/131220231335265/>;

На региональном уровне:

- на официальном сайте Межрегионального управления Росприроднадзора по Ивановской и Владимирской областям от 14.12.2023: <https://rpn.gov.ru/regions/33/public/131220231335265-5871536.html>;

- на официальном сайте Министерства природопользования и экологии Владимирской области от 13.12.2023 г.: https://mpp.avо.ru/uedomlenia-o-provedenii-obsestvennyh-obsuzdenij-ob-ektov-ekologiceskoj-ekspertizy/-/asset_publisher/M52gHW7RTOUz/content/uedomlenie-o-provedenii-obsestvennyh-obsuzdenij-po-ob-ektu-gee-proektu-td-na-novuu-tehniku-i-tehnologiu-ocistka-stocnyh-vod-fil-trata-poligonov-poligonov-tverdyh-kommunal-nyh-othodov-tko-i-dovedenie-ocisennogo-stoka-do-norm-sbrosa-v-tom-cisle-v-vodoemy-1?_com_liferay_asset_publisher_web_portlet_AssetPublisherPortlet_INSTANCE_M52gHW7RTOUz_assetEntryId=9332856&_com_liferay_asset_publisher_web_portlet_AssetPublisherPortlet_INSTANCE_M52gHW7RTOUz_redirect=https%3A%2F%2Fmpp.avо.ru%3A443%2Fuvedomlenia-o-provedenii-obsestvennyh-obsuzdenij-ob-ektov-ekologiceskoj-ekspertizy%3Fp_p_id%3Dcom_liferay_asset_publisher_web_portlet_AssetPublisherPortlet_INSTANCE_M52gHW7RTOUz%26p_p_lifecycle%3D0%26p_p_state%3Dnormal%26p_p_mode%3Dview%26_com_liferay_asset_publisher_web_portlet_AssetPublisherPortlet_INSTANCE_M52gHW7RTOUz_cur%3D0%26p_r_p_resetCur%3Dfalse%26_com_liferay_asset_publisher_web_portlet_AssetPublisherPortlet_INSTANCE_M52gHW7RTOUz_assetEntryId%3D9332856;

На местном уровне:

- на официальном сайте Администрации города Владимира от 20.12.2023: <https://www.vladimir-city.ru/news/main/1153295/>;

- на официальном сайте Заказчика ООО «БМТ» от 18.10.2023: <https://www.vladbmt.ru/novosti/obshhestvennyie-obsuzhdeniya-po-proektu-ochistki-poligonov-tko/>.

Проект технической документации на новую технику и технологию «Очистка сточных вод (фильтрация полигонов) полигонов твердых коммунальных отходов (ТКО) и доведение очищенного стока до норм сброса в том числе в водоемы рыбохозяйственного назначения», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду, а также опросные листы были размещены и доступны для скачивания в письменном и электронном виде с 25.12.2023 по 23.01.2024 включительно по следующим адресам:

- в Управлении по охране окружающей среды Администрации города Владимира по адресу: 600017, г. Владимир, ул. Горького, 40, каб. 311 с 08:30 до 17:00 по рабочим дням;
- на официальном сайте Администрации города Владимира в разделе «Новости», www.vladimir-city.ru, круглосуточно;
- на официальном сайте ООО «БМТ», www.vladbmt.ru круглосуточно.

В период проведения опроса с 25.12.2023 по 23.01.2024 включительно сбор и регистрация опросных листов осуществлялись в электронном виде по адресу электронной почты Заказчика dogovor@vladbmt.ru и Администрации города Владимира (Управление по охране окружающей среды) есо@vladimir-city.ru, а также по фактическому адресу Заказчика и Администрации города Владимира.

В течение всего срока учета общественного мнения была обеспечена доступность ознакомления с технической документацией, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду и обеспечена возможность заполнения опросных листов.

На интересующие общественность вопросы даны ответы ООО «БМТ», ООО «ЭЭП».

Вопросы, замечания и предложения общественности. Ответы на поступившие вопросы.

Короткова Любовь Анатольевна (опросный лист № 1 от 10.01.2024):

В проектной документации на очистные сооружения, которая вынесена на общественные обсуждения указано, что размер санитарной зоны очистных сооружений 100 м. При использовании очистных сооружений на мусорном полигоне санитарная зона тоже будет 100 м?

Ответ:

Согласно п. 13.4.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (далее - СанПиН) для станций очистки сточных вод полигонов ориентировочный размер СЗЗ равен 100 м. Согласно п. 12.2.3. СанПиН для полигонов ТКО ориентировочный размер СЗЗ равен 500 м. Станции очистки сточных вод входят в состав оборудования, необходимого для функционирования полигона ТКО. Таким образом при проектировании полигонов ТКО будет учитываться наибольшая ориентировочная СЗЗ равная 500 м согласно СанПиН.

Бурков Олег Александрович (опросный лист № 2 от 10.01.2024):

От работы оборудования по очистке должны образовываться отходы. Куда будут вывозиться отходы?

Ответ:

В процессе эксплуатации станций очистки сточных вод образуются отходы III и IV классов опасности. Отходы будут передаваться сторонним организациям, имеющим соответствующие лицензии на обращение с отходами, для дальнейшего обезвреживания и утилизации. Часть отходов будет использоваться как возвратная тара. Перечень видов отходов, образующихся при эксплуатации станций очистки сточных вод и методы дальнейшего обращения отражены более подробно в таблице 5.6.1. Раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» Книга 1 (42.21.13-001-93544000-2023-ОВОС1) на стр. 154.

Министерство природопользования и экологии Владимирской обл.; Ульянов Вадим

Владимирович (опросный лист № 3 от 12.01.2024):

Какова степень научной разработанности проблемы в области очистки сточных вод, образующихся от полигонов твердых коммунальных отходов, были ли проведены эксперименты, научные изыскания?

Ответ:

Компания ООО «БМТ» имеет в своей структуре отделы научно-исследовательских работ (НИР). Безусловно, на постоянной основе проводятся научно-исследовательские работы по оптимизации технологии очистки. Многие решения, например, доочистка от ионов аммония и тяжелых металлов, применяются на основе научных изысканий. Наиболее существенным мероприятием в направлении очистки фильтратных вод полигонов являлось выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКТР) в рамках государственного контракта № 02.G25.31.0066 между ООО «БМТ» и Министерством образования и науки РФ на тему: «Организация высокотехнологичного производства комплексного оборудования для очистки концентрированных сточных вод с трудно-окисляемыми органическими примесями и другими токсичными соединениями с использованием новейших физико-химических и биологических методов очистки». Сроки выполнения 01.01.2013-31.12.2015 гг.

Компания ООО «БМТ» является автором действующего Патента №2589139 от 09.17.14 г. «Способ очистки дренажных вод полигонов твердых бытовых отходов».

Сысоева Екатерина Сергеевна (опросный лист № 4 от 15.01.2024):

Куда девается выделившийся газ после процесса дегазации?

Ответ:

Для удаления возможных вредных выделений в атмосферный воздух от емкости дозирования соляной кислоты запроектирована система локальной вытяжной вентиляции. В качестве оборудования локальной вытяжной системы принят вентилятор канального типа, перед вентилятором устанавливается фильтр для очистки воздуха от вредных веществ.

В установке очистки на стадии дегазации происходит извлечение свободного углекислого газа и сероводорода из жидкой фазы. Выход воздуха предусмотрен через патрубок в верхней крышке колонны.

Раствор ингибитора осадкообразования, раствор соляной кислоты вредных веществ в воздух не выделяет. Едкий натр хранится в твердом состоянии. На воздухе, наоборот, поглощает пары воды и углекислый газ.

Проектом предусматривается отдельная система принудительной приточно-вытяжной вентиляции каждого модуля с 3-кратным воздухообменом.

**Владимирский государственный университет; Ширкин Леонид Алексеевич
(опросный лист № 5 от 17.01.2024):**

Какие технические методы применяются в установках для нейтрализации запаха в очищенной воде, т.к. сточные воды от эксплуатации полигонов ТКО имеют ярко выраженный запах?

Ответ:

В фильтрате полигонов ТКО, как правило, содержится сероводород, который образует неприятный запах. Из-за большого его содержания, необходимо применять действенные методы, так как известные способы удаления не всегда обеспечивают 100% результат. Для удаления сероводорода в технологии предусмотрен ряд мероприятий:

1. Перевод сероводорода в сульфиды методом корректировки рН с целью удаления сульфидов на установке обратного осмоса;
2. Доочистка от остаточного содержания сероводорода на фильтрах, заполненных специальной ионообменной смолой;
3. Кроме того, дополнительно устанавливается сорбционный фильтр с датчиком на сероводород, который исключает загрязнение сероводородом воздуха в рабочем помещении.

Сенатова Эльвира Анатольевна (опросный лист № 6 от 18.01.2024):

Какие меры защиты людей применяются при применении реагентов? Как решается вопрос с возможным возникновением пожара при работе оборудования и возможного возгорания полигона ТБО??

Ответ:

На Станциях используются следующие опасные вещества: кислота соляная (раствор HCl концентрация 14%), раствора гидроксида натрия (раствор NaOH, концентрация 40%), раствор пероксида водорода (H₂O₂, концентрация 30%).

Все работающие на Станции должны быть снабжены спецодеждой, спецобувью, перчатками, средствами индивидуальной защиты (СИЗ) в соответствии с установленными нормами.

Производственный персонал должен пройти обучение по устройству и эксплуатации оборудования Станции, технике безопасности при работах с опасными веществами, правилам пожарной и промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Все технологическое оборудование Станции очистки сточных вод полигонов твердых коммунальных отходов оснащено датчиками, контролирующими параметры технологического процесса и подключено к комплексной автоматической системе управления.

Технологическое и силовое электрооборудование, датчики и контрольно-измерительные приборы подключены к шкафу управления, установленному в помещении управления. В шкаф управления встроена сенсорная графическая панель, которая служит для контроля параметров и управления исполнительными механизмами в наладочном и ручном режимах работы установки.

При возникновении аварийных ситуаций и/или блокировок происходит отключение активного оборудования и выводится индикация сигнала на панель.

Защита электродвигателей насосов и мешалок от перегрузок по току осуществляется автоматами защиты двигателя. При срабатывании тепловой защиты автомата срабатывает светозвуковая сигнализация.

Таким образом возникновение пожара в результате неисправности установки исключается.

Соловьева Ромина Владимировна (опросный лист № 7 от 22.01.2024):

Каким образом организуется сброс очищенных сточных вод от полигонов захоронения отходов, если по близости нет водных объектов? Осуществляется ли сброс на открытый грунт? Будет ли риск образования заболоченных территорий?

Ответ:

В случае, когда в непосредственной близости от объекта, на котором располагается станция очистки сточных вод, отсутствуют водные объекты, очищенная и обеззараженная фильтратная вода, соответствующая требованиям ПДК для воды рыбохозяйственных водоемов по трубопроводу поступает со станции очистки на сброс в специально обустроенный пруд-накопитель. В дальнейшем предполагается использование очищенной воды для нужд объекта, а также в противопожарных целях. Риск заболачивания прилегающих к объекту территорий отсутствует, т.к. отсутствует сброс очищенных сточных вод на рельеф местности.

Результаты опроса:

Число полученных опросных листов – 7 шт.

Число опросных листов, признанных недействительными – 0 шт.

Общее количество участников общественных обсуждений: 7 человек согласно полученным опросным листам участников общественных обсуждений (Приложение 2 к Протоколу).

Решения участников общественных обсуждений:

В ходе общественных обсуждений (в форме опроса) по проекту технической документации на новую технику и технологию «Очистка сточных вод (фильтрата полигонов) полигонов твердых коммунальных отходов (ТКО) и доведение очищенного стока до норм сброса в том числе в водоемы рыбохозяйственного назначения», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду решили:

1. Общественные обсуждения признать состоявшимися.
2. На обоснованные вопросы относительно обсуждаемого технического решения, как по его содержанию, так и по его реализации, были даны ответы, в соответствии с действующим законодательством.

Приложения:

1. Список участников общественных обсуждений
2. Выкопировки заполненных опросных листов участников общественных обсуждений

Подписи участников общественных обсуждений:

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник управления по охране окружающей среды
администрации города Владимир


С.В. Сухопаров

Представитель заказчика – Коммерческий
директор ООО «БМТ»


М.К. Суворов