

**АДМИНИСТРАЦИЯ ПЕРМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

ПРОТОКОЛ № 6

общественных обсуждений (в форме слушаний) о намечаемой хозяйственной
деятельности, подлежащей экологической экспертизе

д. Песьянка

«14» мая 2019 г.

Общественные слушания проводятся в целях соблюдения прав человека на благоприятные условия жизнедеятельности на основании Федерального закона от 23.11.1995г. №174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Федерального закона от 10.01.2002г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000г. №372 (далее – «Приказ №372»), в соответствии с Положением об организации и проведении общественных обсуждений (слушаний) среди населения о намечаемой хозяйственной и иной деятельности на территории Пермского муниципального района, которая подлежит экологической экспертизе, утверждённым постановлением администрации Пермского муниципального района от 05.05.2017г. №81-С, Постановлением Администрации Пермского муниципального района «Об организации общественных обсуждений (слушаний) по намечаемой на территории Савинского сельского поселения деятельности в соответствии с проектной документацией на объекты, планируемые к реализации» от 04.04.2019г. № 179.

Объект общественных обсуждений (в форме слушаний): Проектная документация «Разработка ПСД по утилизации осадков БОС г. Перми, I этап «Разработка проектно-сметной документации по строительству/реконструкции объектов размещения отходов (илонакопителей) в г. Пермь», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Место проведения общественных слушаний: Пермский район, д. Песьянка, ул. Мелиораторов, д.9, администрация Савинского сельского поселения.

Дата проведения общественных слушаний: 14 мая 2019 года

Время начала общественных слушаний: 14 часов 00 минут

Время окончания общественных слушаний: 15 часов 50 минут

Председатель Комиссии: Ваганов Владимир Павлович, первый заместитель главы администрации Пермского муниципального района.

Секретарь Комиссии: Тюлюков Дмитрий Владимирович, главный специалист по охране окружающей среды МКУ «Управление благоустройством Пермского муниципального района».

Члены комиссии:

1. Миньков Андрей Юрьевич, глава администрации Савинского сельского поселения.
2. Шмаков Юрий Вячеславович, заместитель главы администрации Савинского сельского поселения.
3. Фролов Сергей Александрович, начальник МКУ «Управление благоустройством Пермского муниципального района».

Представители Заявителя ООО «НОВОГОР-Прикамье» (ИНН 5902817382):

1. Политов Алексей Аркадьевич – технический директор;
2. Рудакова Елена Ивановна - начальник Управления технологического и экологического контроля (УТ и ЭК);
3. Корнина Дарья Игоревна - главный технолог УТ и ЭК;
4. Никитина Екатерина Михайловна – заместитель начальника УТ и ЭК;
5. Астафьева Евгения Владимировна – ведущий инженер по ООС.
6. Андреев Дмитрий Николаевич – ПГНИУ, представитель проектировщика.

Представители общественных организаций:

1. Никитская Наталья Ивановна – заместитель председателя РО ООО «Центр экологической политики и культуры» (письмо прилагается);
2. Лобанов Игорь Вячеславович – член Регионального штаба РО ООД «Народный фронт «ЗА РОССИЮ» (письмо прилагается);

Участники общественных обсуждений:

1. Харун Людмила Ивановна – начальник управления по охране окружающей среды Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края;
2. Никитина Елена Николаевна – консультант Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края.
3. Пономарёв Алексей Владимирович – депутат Земского Собрания Пермского муниципального района.

На слушаниях зарегистрировано 13 человек, из них 5 человек в Пермском муниципальном районе не зарегистрированы. Список присутствующих на общественных обсуждениях (приложение №1 к настоящему Протоколу).

Повестка дня:

подведение итогов общественных слушаний о намечаемой на территории Савинского сельского поселения Пермского муниципального района хозяйственной деятельности в соответствии с проектной документацией на объекты, подлежащие государственной экологической экспертизе.

На общественные обсуждения представлена проектная документация «Разработка ПСД по утилизации осадков БОС г. Перми, I этап «Разработка проектно-сметной документации по строительству/реконструкции объектов размещения отходов (илонакопителей) в г. Пермь», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Основные вопросы обсуждения на общественных слушаниях:

влияние намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду; мероприятия для минимизации влияния хозяйственной деятельности на окружающую среду; социальные и экономические последствия реализации / не реализации объекта экологической экспертизы.

Информирование общественности путем публикации информации выполнено в один этап. Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности через средства массовой информации в соответствии с п. 4.8. Положения, утвержденного Приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000г. №372:

- на федеральном уровне – через газету «Российская газета» (№ 72 (7830) от 03.04.2019г.);
- на региональном уровне – через газету «Российская газета» (№ 73 (7831) от 03.04.2019г.);
- на муниципальном уровне – через газету «НИВА» (№14 (8507) от 04.04.2019г.).

ООО «НОВОГОР-Прикамье» организовано ознакомление заинтересованной общественности с проектной документацией, включая материалы оценки воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы по адресу: 41-060, г. Пермь, ул. Фрезеровщиков, 50, тел.: 8(342)2100-620 (доб.2458), время приема с

8:00 до 17:00 в установленные законодательством сроки. Обращения общественности и пояснения ООО «НОВОГОР-Прикамье» регистрировались в Журнале учета обращений (приложение №2 к настоящему Протоколу). За время ознакомления в журнале имеется 4 записи.

Ваганов В.П. - огласил порядок проведения общественных слушаний, согласно которому слово сначала предоставляется представителям Заявителя для доклада по основным вопросам общественных слушаний. Далее озвучиваются вопросы участников общественных слушаний, поступившие из зала, на которые представители Заявителя отвечают. Вопросы участников общественных слушаний фиксируются в протоколе. Процедура подготовки общественных слушаний по рассматриваемым вопросам была соблюдена.

Корнина Д.И. – представитель Заказчика - представила информацию о проектируемом объекте.

В результате работы комплекса биологической очистки сточных вод (БОС г. Перми) в непрерывном и постоянном режиме образуются осадки сточных вод (сырой осадок и избыточный активный ил), которые по принятой технологической схеме направляются на установку обезвоживания. Вывод осадка с сооружений очистки в требуемом количестве является одним из основных параметров обеспечения нормативного качества очистки канализационных сточных вод г. Перми.

Существующая схема движения осадка сточных вод предусматривает следующие операции:

Выведенный с сооружений избыточный активный ил проходит стадию предварительного уплотнения на илоуплотнителях, после чего осуществляется его смешение с откаченным из отстойников сырым осадком. Далее полученный осадок (в смеси) поступает на установку обезвоживания, которая на сегодняшний день представлена декантерными центрифугами. Образующийся обезвоженный осадок с усредненной влажностью 71-72% после предварительной выдержки на технологических иловых картах с 2010 г. частично вывозится подрядной организацией для обезвреживания (методом компостирования) и последующей утилизации. Возможный объем вывоза ограничен существующими мощностями объектов обезвреживания и утилизации. Оставшаяся часть обезвоженного осадка размещается на существующем объекте размещения (длительного хранения) отходов ООО «НОВОГОР-Прикамье» - Илонакопителе №10. Илонакопитель №10 в соответствии с нормами Федерального закона от 24.08.1998г. №89-ФЗ включен в государственный реестр объектов размещения отходов за № 59-00056-Х-00592-250914 как объект хранения отходов (Приказ Росприроднадзора от 25.09.2014 №592).

Отход в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов отнесен к 4 классу опасности и имеет код 7 22 201 11 39 4 «Ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод».

ООО «НОВОГОР-Прикамье» имеет действующие:

Лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV класса опасности № (59) – 3383 - ТРБ от 07.04.2017г, в соответствии с которой предприятие правомочно осуществлять транспортирование и размещение (в части хранения) отхода: Ил избыточный биологических очистных сооружений в смеси с осадком механической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (осадок сточных вод БОС г. Перми);

Лимит на размещения отходов №03-03-0247 (18) от 28.12.2018г., в соответствии с которым предприятие правомочно осуществлять размещение осадка сточных вод БОС г. Перми на Илонакопителе №10.

Разрешение на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками № 03-04-1375 от 27.07.2016 г.

На текущий момент Илонакопитель №10 имеет крайне незначительный резерв - Лимиты на размещение осадка на данном объекте выданы на период 2019-2021г.г., таким образом - расчетный период заполнения составляет порядка 3 лет, что определяет необходимость и приоритетность реализации мероприятия по строительству нового илонакопителя.

Объемы образования и вывоза избыточного ила за 2017-18 г.г.:
71958/63177 тн и 70198/49506 тн соответственно.

С 2012 года ООО «НОВОГОР-Прикамье» ведется работа по направлениям: внедрение современных технологий обезвоживания осадков Биологических очистных сооружений (БОС г. Перми), строительство/реконструкция объектов размещения осадков. Также с указанного времени компанией прорабатывается направление применения технологии интенсивной переработки осадков с использованием термических методов, существенно снижающих объем осадка к размещению.

По результатам данной работы между ООО «НОВОГОР-Прикамье» и ООО «Экопроцессинг» заключено Соглашение о долгосрочном сотрудничестве, в соответствии с которым ООО «Экопроцессинг» с привлечением партнера ООО «СПТ» выполняется комплекс мероприятий по созданию мощностей термической переработки осадка и последующему оказанию ООО «НОВОГОР-Прикамье» услуг по обезвреживанию осадка сточных вод в том числе с применением технологии пиролиза.

Исходя из максимальной массы образования осадка сточных вод БОС г. Перми максимальный показатель размещения осадка в проектируемом объекте (без последующей выемки) – 26 435 т/в 2021г.; 11 435 т/год с 2022 г. В соответствии с перспективной схемой обращения с осадками сточных вод количество размещаемых отходов (в т/год) с 2022 г. снижается по отношению к фактическим данным за 2018 год на 44,07% (с 20 692т/год до 11 435 т/год).

На илонакопитель предполагается принимать обезвоженный осадок сточных вод влажностью 71-72%. Доставку обезвоженного ОСВ на проектируемый илонакопитель планируется осуществлять аналогично принятой существующей схеме – силами подрядной организации с применением автомобилей КамАЗ 6520 (объем кузова 16 м3), Mercedes-Benz Actros 3341 (объем кузова 16 м3).

Основными преимуществами строительства илонакопителя именно на этом участке являются:

примыкание к территории БОС г. Перми;

географическое положение относительно автомобильной дороги – «Гляденовский тракт»;

приемлемые экологические условия.

Согласно разработанной проектной документации определены следующие технические и технологические параметры объекта и эксплуатационные показатели объекта:

- Площадь земельного участка, отведенного для размещения илонакопителя №1 ОСВ, по верху котлована составляет 3,46 га.

- Заполнение котлована осадком производится на глубину $H_{сп} = 7,3$ м (от основания противотрационного экрана до верха котлована).

- Заложение откосов котлована 1:2.

- Площадь дна котлована - $S_1 = 18315$ м².

- Площадь верхнего основания котлована – $S_2 = 33620$ м².

- Суточное образование обезвоженного осадка составляет: 243,3 - 252 м³/сут.

- Фактическая вместимость (объем) котлована - 186757 м³

- Влажность свежего осадка, поступающего на илонакопитель – 71-72%.

- После двухлетней выдержки в естественных условиях влажность осадка составляет порядка 8% (подтверждено результатами сертификационных испытаний раздел 1.1), соответственно влажность выдержанного осадка составляет 63-64%.

Таким образом, минимальная продолжительность заполнения илонакопителя №1 объемом 186757 м³ с расчетом на влажность осадка 72% составляет порядка 12 лет; с учетом выдержки осадка и снижения влажности – составляет порядка 16 лет.

Проектными решениями предусмотрен следующий конструктив Илонакопителя:
Устройство основания илонакопителей

Для исключения загрязнения поверхностных вод и грунтов при эксплуатации, а также для предотвращения аварийных ситуаций, ведущих к их загрязнению, проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- 1) устройство противодиффузионного экрана;
- 2) организация системы сбора и возврата дренажных вод и фильтрата в голову биологических очистных сооружений для последующей очистки.

Конструкция противодиффузионного экрана основания котлована состоит из следующих элементов:

- спланированный утрамбованный грунт основания котлована - основанием служит: суглинок легкий пылеватый, легкий песчаный, тяжелый песчаный, тяжелый пылеватый, тугопластинчатый;
- выравнивающий слой из песчаного грунта толщиной 200 мм;
- слой гидроизоляционной геомембраны Carbofol® толщиной 2,0 мм (гладкая), имеющей соответствующий сертификат соответствия.
- защитный слой геотекстиля Secutex® R 801;
- дренажный слой из гравийной смеси С1 по ГОСТ 25607-2009 толщиной 500 мм.

Конструкция противодиффузионного экрана откосов котлована состоит из следующих элементов:

- спланированный утрамбованный грунт основания;
- выравнивающий слой из песчаного грунта толщиной 200 мм;
- слой гидроизоляционной геомембраны Carbofol® толщиной 2,0 мм (структурированный).
- дренажные маты Secudrain® 201 WD 601 201.

Таким образом, для защиты водоносного горизонта от загрязнения, учитывая непрерывный процесс складирования обезвоженного ОСВ, по всей площади илонакопителя (основание и откосы) предусматривается противодиффузионный экран (гидроизоляционная геомембрана Carbofol, действующий сертификат соответствия № РОСС DE. АЖ26.Н01314). Проектом предусмотрено устройство основания илонакопителя №1 с планировочными отметками от 118,50 до 120,60. Таким образом, основание котлована илонакопителя будет иметь необходимый уклон для эффективной работы системы сбора дренажных вод и фильтрата.

Дренажная система, располагаемая в основании илонакопителя, предназначена для сбора поверхностного стока на начальном этапе заполнения накопителей и в дальнейшем для отвода фильтрата из массива складуемых осадков.

Рудакова Е.И. – представитель Заказчика – информация о результатах оценки воздействия проектируемого объекта на окружающую среду.

Оценка воздействия на геологическую среду и почвенные ресурсы.

Период строительства:

В административном отношении исследуемый участок работ расположен в границах Савинского сельского поселения Пермского края (близ д. Большое Савино) г. Пермь. Территория проектируемой площадки примыкает к существующим биологическим очистным сооружениям г. Перми.

Размещение проектируемого объекта - илонакопителя ОСВ планируется на земельном участке с кадастровым номером № 59:32:3250002:4098 общей площадью 60895 м².

Категория земельного участка – земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения. Назначенное использование выделенного участка – специальная деятельность.

Воздействие объекта строительства на геологическую среду и почвенные ресурсы имеют следующие проявления:

изменение локальных геологических условий при рытье котлованов участка илонакопителя и инженерных сооружений. Технология земляных работ принята на основании ПОС: "Разработка котлована илонакопителя №1 производится экскаватором

ЭО-4126 ($V_{\text{ковша}} = 1,5 \text{ м}^3$), оборудованным обратной лопатой, с погрузкой в автосамосвалы. Крутизна откосов котлована - 1:2. Часть разработанного грунта в объеме 17645 м³ используется для планировки территории и отсыпки кольцевого проезда вокруг илонакопителя ОСВ. Объем грунта, который необходимо вывезти с территории строительства илонакопителя на существующие буферные пруды, расположенные на расстоянии 12 км. – 194592 м³. Грунт отсыпки уплотняется прицепными катками на пневмоходу, работающими в сцепе с бульдозерами. Обратную засыпку пазух фундаментов и отсыпку территории илонакопителя выполнять с проливкой водой с тщательным послойным уплотнением до объемного веса $\gamma = 1,65 \text{ т/м}^3$ и коэффициенте уплотнения: для глинистых грунтов – 0,93; для песчаных грунтов – 0,92. Уплотнение следует производить при оптимальной влажности, определенной по ГОСТ 22733-77. Таким образом, технология земляных работ исключает потерю и размыв грунта осадками, поскольку все работы по вывозу грунта ведутся непосредственно "с колес".

на площадке строительства предусмотрено снятие 1258 м³ растительного грунта с площади 4192 м². Планируемая территория свободна от застройки и инженерных коммуникаций, частично участок покрыт кустами и мелколесьем. Проектом предусмотрена сплошная вертикальная планировка. Организация рельефа выполнена методом проектных горизонталей с сечением рельефа через 0,1 м по высоте с учетом отметок существующих проездов. Планировочные отметки на дорогах и площадках даны по верху покрытия, на участках озеленения – с учетом внесенного растительного грунта толщиной 15 см.

Период эксплуатации:

Для исключения загрязнения почвы, грунтов и подземных вод при эксплуатации объекта и для предотвращения аварийных ситуаций, ведущих к их загрязнению, проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- 1) устройство противофильтрационного экрана;
- 2) организация системы сбора, накопления и утилизации дренажных вод и фильтрата.

Благоустройство территории

Проектом предусмотрено благоустройство территории, заключающееся в следующем:

- территория илонакопителя №1 ограждается забором высотой 2,0 м из сетчатых ограждений по металлическим столбам;
- покрытие проектируемых дорог и площадок предусмотрено из сборных ж/б дорожных плит. Ширина проектируемых проездов принята 3,5 м, обочины шириной по 0,5 м;
- для защиты откосов устраиваемых насыпей от размыва и выветривания, а также на спланированных участках строительства предусмотрено выполнение посева многолетних трав.

С момента полной отработки ресурса илонакопителя в течение двух лет протекает процесс стабилизации, по завершении которого производится рекультивация объекта по отдельному разработанному проекту.

ВЫВОД:

Таким образом, при соблюдении требований и норм законодательства в области охраны окружающей среды и принятых проектом решений, в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта негативное воздействие на геологическую среду имеет допустимый характер.

Оценка воздействия на растительный и животный мир.

Оценка воздействия на растительный мир.

Период строительства.

Воздействие на растительный мир возможно по следующим направлениям:

- Отчуждение территории под строительство. Нарушение почвенно-растительного покрова и леса при проведении работ связано, в первую очередь, с этапом подготовительных работ, при этом происходит непосредственное уничтожение растительности при планировке территории, сопровождающееся трансформацией растительных сообществ;
- Загрязнение компонентов среды химическими веществами. При строительстве объекта возможны следующие виды воздействия на окружающую среду: выбросы в атмосферный воздух. В соответствии с расчетами рассеивания загрязняющих веществ, приведенными в проектной документации объект не оказывает сверхнормативного воздействия на окружающую среду. Все сточные воды, образующиеся на

проектируемом объекте, собираются посредством обустроенной системы дренажа и перекачиваются в приемную камеру биологических очистных сооружений для последующей очистки в смеси с городскими канализационными сточными водами. Исходя из выше приведенных положений, изменений флористического разнообразия растительности, структуры растительного покрова, границ растительных сообществ в период строительства вызванных выбросами в атмосферу и сбросами в водные источники, не прогнозируется.

Период эксплуатации.

Воздействие проектируемого объекта в период его эксплуатации на растительный мир возможно по следующим направлениям:

- Загрязнение компонентов среды химическими веществами. При эксплуатации объекта возможны следующие виды воздействия на окружающую среду: выбросы в атмосферный воздух. В соответствии с расчетами рассеивания загрязняющих веществ, проведенными в проектной документации объект не оказывает сверхнормативного воздействия на окружающую среду.

Исходя из выше приведенных положений, изменений флористического разнообразия растительности, структуры растительного покрова, границ растительных сообществ в период эксплуатации объекта, вызванных выбросами в атмосферу, не прогнозируется.

Оценка воздействия на животный мир

Период строительства:

Воздействие на животный мир возможно по следующим направлениям: отчуждение территории под строительство, сенсорное беспокойство, гибель животных от столкновения с транспортом.

- Отчуждение территории под строительство. При строительстве возникнут факторы беспокойства (шум, вибрация, свет от работающей транспортно-строительной техники в коридоре сооружаемого дорожного полотна и на стройплощадках), которые отпугивают животных. Таким образом, в ходе строительно-монтажных работ появятся барьерные факторы, препятствующие свободной миграции представителей животного мира к местам временного и постоянного обитания, что будет затруднять поиск кормовых ресурсов и обмен генофонда из-за возникновения изоляции популяций. Трансформация мест обитания при проведении строительных работ ведет к изменению таксономического состава животного мира, выражающегося в сокращении видового разнообразия за счет исчезновения видов, наиболее подверженных воздействию фактора беспокойства.

- Гибель животных от столкновения с транспортом. На проектируемом объекте предусмотрено ограждение территории, предотвращающее попадание животных на территорию объекта, следовательно, вероятность появления животных на территории площадки минимизируется.

- В период строительства по мере снятия плодородного почвенного слоя в зоне строительства будут сокращаться площади местообитаний животных, их кормовые площади. Давление тяжелой техники при строительстве губит сидячие или мало подвижные организмы, живущие на пути строительства. Строительство также изменяет физическое состояние почвы. Плотность почвы под сооружаемым объектом может увеличиваться до 200 раз относительно нетронутых мест. Такие изменения снижают живимость почвенной биоты, которая не уничтожается непосредственно. Предварительное снятие плодородного почвенного слоя, однако, позволяет сохранить часть почвенной мезофауны, представители которой после складирования почвенной массы для временного хранения способны частично мигрировать в окружающие нарушенные почвы.

Период эксплуатации:

Воздействие на животный мир возможно по следующим направлениям: сенсорное беспокойство, гибель животных от столкновения с транспортом.

- Сенсорное беспокойство. При эксплуатации объекта будут иметь место факторы беспокойства (шум от автотранспорта при перевозке осадка), которые отпугивают животных. Таким образом, в ходе эксплуатации будут присутствовать факторы, препятствующие свободной миграции представителей животного мира к местам временного и постоянного обитания, что будет затруднять поиск кормовых ресурсов и обмен генофонда из-за возникновения изоляции популяций.

- Гибель животных от столкновения с транспортом. На проектируемом объекте предусмотрено ограждение территории, предотвращающее попадание животных на

территорию объекта, следовательно, вероятность появления животных на территории площадки минимизируется.

ВЫВОД:

В целом, при соблюдении природоохранных норм и правил и выполнении предусмотренных проектными решениями мероприятий строительство и эксплуатация объекта не приведет к изменению существующего ландшафта территории, прилегающей к занимаемому участку, не повлияют на изменение качественного состава лесных насаждений, почвенную фауну и животный мир, поэтому воздействия относятся к допустимым.

Оценка воздействия на атмосферный воздух.

В проектной документации выполнены расчеты выбросов и рассеивания загрязняющих веществ на период строительных работ и период эксплуатации. По итогам расчетов рассеивания, проведенного с учетом фона, уровень загрязнения атмосферного воздуха на границе установленной СЗЗ БОС не превышает гигиенических нормативов.

Расчетный уровень звука с учетом существующего фона на границе расчетной СЗЗ очистных сооружений, на границе жилой застройки и коллективных садов не превышает допустимого уровня для дневного времени суток. В ночной период строительные работы не проводятся.

Проектируемый объект не внесет негативного вклада в существующую акустическую обстановку района.

Расчетное акустическое воздействие на окружающую территорию источников шума в период СМР можно считать допустимым.

Санитарно-защитная зона проектируемого объекта:

В соответствии с требованиями градостроительных, природоохранных и санитарных правил и норм, в целях охраны окружающей среды населенных пунктов предприятия – объекты хозяйственной деятельности, связанной с выполнением работ и оказанием услуг, которые осуществляются с использованием процессов, оборудования, технологий, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека – должны иметь санитарно-защитные зоны.

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) – функциональная зона, отделяющая предприятие от селитебной зоны или иных зон функционального использования территории с нормативно закрепленными повышенными требованиями к качеству окружающей среды.

В настоящее время для площадки БОС г.Перми ООО «НОВОГОР-Прикамье» СЗЗ установлена постановлением Главного санитарного врача РФ № 117 от 04.08.2016 г. в соответствии с СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», на основании соответствующего проекта СЗЗ, результатов проведенных в требуемом объеме инструментальных исследований. Для основной площадки БОС г.Перми установлена СЗЗ следующих размеров: 950 метров с северо-востока, 740 метров с юга, с остальных сторон 1000 метров от площадки. Для Илонакопителя №10 СЗЗ установлена 500 м во всех направлениях. Установленные СЗЗ для обоих объектов сведения о зонах с особыми условиями использования территории внесены в единый государственный реестр недвижимости (СЗЗ поставлены на кадастровый учет) – Письмо Филиала ФГБУ «ФКП Росреестра» по Пермскому краю от 15.02.2017 г. №19-30-741.

В соответствии со ст. 56 «Земельного кодекса РФ» от 25.10.2001г. №136-ФЗ- в результате установления зон с особыми условиями использования территорий устанавливаются ограничения использования земельных участков, попадающих в установленные зоны. Ограничение прав на землю подлежит государственной регистрации. В соответствии со ст. 105 Земельного кодекса РФ к зонам с особыми условиями использования территорий отнесена санитарно-защитная зона (СЗЗ).

Таким образом, при установлении СЗЗ для БОС г. Перми и Илонакопителя 10 и внесении сведений в единый государственный реестр были наложены установленные законодательно ограничения на использование земельных участков, попавших в установленные СЗЗ.

Площадка проектируемого илонакопителя примыкает к площадке БОС г. Перми. В соответствии с СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» и по аналогии с действующим объектом – Илонакопителем 10 размер нормативной СЗЗ для

проектируемого Илонакопителя составляет 500м. Таким образом СЗЗ проектируемого объекта не выходит за пределы установленной СЗЗ БОС г. Перми.

ВЫВОД:

Воздействие носит допустимый характер.

Оценка воздействия на поверхностные и подземные водные объекты.

Период строительства

Участок проведения проектируемых работ не попадает в границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос близлежащих водных объектов, находится вне зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.

В период проведения строительных работ водоснабжение объекта будет осуществляться привозной водой, водоотведение предусмотрено в биотуалеты, обслуживание которых будет осуществляться специализированной организацией. Сброс сточных вод в водные объекты не осуществляется.

Обращение с отходами, образующимися при строительстве объекта, предусматривается с соблюдением требований действующего законодательства, в том числе в части накопления отходов (твердое водонепроницаемое основание площадок для накопления и временного хранения отходов, герметичные контейнеры, обеспечивающие защиту от попадания атмосферных осадков, своевременный вывоз отходов и пр.), заправка техники топливом на территории проведения строительно-монтажных работ не предусматривается, что в свою очередь исключает загрязнение почвенного покрова, поверхностного стока и, как следствие, расположенных в районе строительства объекта поверхностных водотоков и водоемов, подземных вод при осуществлении строительно-монтажных работ на объекте.

Период эксплуатации

Для целей бытового и питьевого водоснабжения предусматривается регулярный подвоз емкости объемом 30 л с водой питьевого качества. Качество бутилированной воды должно соответствовать санитарным требованиям СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».

При эксплуатации объекта хоз-бытовые сточные воды из биотуалетов планируется передавать на очистные сооружения г. Перми для очистки, в связи с чем загрязнение водной среды неочищенными или недостаточно очищенными стоками при проведении работ не прогнозируется.

Поверхностный водоотвод с территории проектируемого объекта осуществляется по спланированной поверхности в кольцевой водоотводной лоток, который расположен вдоль ограждения по периметру участка. Сток из лотка по трубам поступает в канализационную насосную станцию и далее перекачивается на существующие очистные сооружения. Дренажная система сбора фильтрата и дренажных вод, располагаемая по дну карт складирования ОСВ, предназначена для сбора дренажных вод, контроля их уровня и отведения по мере необходимости. Собранные в дренажных траншеях сточные воды направляются в КНС и перекачиваются на очистные сооружения.

КНС и система напорной канализации рассчитаны на перекачивание всего объема дренажных (фильтрата), ливневых и талых вод, собираемых с территории объекта в границах ограждения, в приемную камеру БОС г. Перми. Создаваемый противомембраный многослойный экран с геомембраной препятствует поступлению фильтрата и поверхностного стока в почвогрунты и водоносные горизонты.

Участок работ не попадает в водоохранные зоны близлежащих водных объектов; находится вне зон санитарной охраны источников водоснабжения.

ВЫВОД:

Таким образом, при соблюдении принятых проектом решений, в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта, изменения качества подземных и поверхностных вод не прогнозируются, воздействие находится в рамках допустимого.

Вопросы членов комиссии:

- **Фролов С.А.** – прорабатывался ли вопрос о направлении отходов на другие полигоны, эксплуатируемые на территории Пермского муниципального района, для использования в качестве инертного материала при технологических операциях по послойному разделению ТКО, а также взаимодействию с Региональным оператором по обращению с ТКО?

Ответ (Рудакова Е.И.) – данные вопросы будут проработаны в ходе дальнейшей эксплуатации комплекса БОС. Возможно, потребуется более тесное взаимодействие с администрацией Пермского муниципального района.

- **Тюлюков Д.В.** – включена ли представленная технология в перечень наилучших доступных технологий?

Ответ (Корнина Д.И.) – представленные технологические решения указаны в справочнике НДТ 10-2015.

- **Шмаков Ю.В.** - как предполагается эксплуатация комплекса пиролиза?

Ответ (Рудакова Е.И.) – проект пиролиза не является частью представленного проекта. Вся необходимая документация и процедуры будут разрабатываться дополнительно организацией, с которой Заказчиком заключено Соглашение о долгосрочном сотрудничестве.

Вопросы и выступления участников общественных слушаний.

Вопрос: каким образом будет проводиться рекультивация илонакопителя №10.

Ответ: После выведения илонакопителя №10 из эксплуатации, ООО «НОВОГОР – Прикамье», в соответствии с требованиями действующего законодательства, обязан и будет разрабатывать проектно-сметную документацию на проведение всего комплекса работ по рекультивации данного объекта.

Вопрос: включён ли участок, на котором планируется проведение работ в СЗЗ комплекса БОС?

Ответ: Земельный участок, на котором планируется реализация объекта, входит в установленную и утверждённую санитарно защитную зону для всего комплекса БОС. Реализация проекта не повлечёт увеличения границ СЗЗ.

Вопрос: о дальнейшей судьбе илонакопителя №10.

Ответ: После проведения комплекса работ по рекультивации объекта, выполнению всего комплекса предусмотренных законом исследований, планируется проведение процедуры по прекращению существования СЗЗ с последующим снятием соответствующих ограничений с земельных участков, входящих в существующую СЗЗ объекта.

Вопрос: рассматривался ли вопрос о действиях ООО «НОВОГОР – Прикамье», в случае не продления договора аренды земельного участка? Рассматривался ли вариант выкупа?

Ответ: На указанном земельном участке планируется возведение капитальных сооружений, в случае отказа от продления аренды данный вопрос будет решаться в соответствии с законодательством.

Вопрос: какими документами регламентированы допустимые уровни ПДК при аналитическом контроле.

Ответ: Для определения уровней содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе применяются показатели, утверждённые в установленном законом порядке.

Вопрос: жителей прилегающих населённых пунктов беспокоит неприятный запах от БОС. Почему при проведении оценки воздействия не проводилась оценка органолептических показателей воздуха в населённых пунктах Култаевского и Савинского сельских поселений? Ведь органолептические показатели сильно влияют на здоровье жителей.

Ответ: Инструментальные замеры качества атмосферного воздуха проводились, в соответствии с требованиями законодательства, на границе санитарно защитной зоны, по утверждённому методикам. Проведение замеров органолептических показателей в зоне жилой застройки, находящейся за границей СЗЗ, в рамках проведения ОВОС, законодательно не предусмотрено. В рамках государственного экологического контроля и в рамках производственного аналитического контроля, осуществляемого специально уполномоченными органами, фактов превышения установленных нормативов не зафиксировано. Административные санкции не предъявлялись.

Вопрос: предложено направлять на термическое обезвреживание весь объём осадка.

Ответ: Применение пиролиза позволит снизить объём отходов за счёт снижения влажности, однако и в результате данного процесса будет образовываться промышленный отход, для размещения которого должен быть выделен специализированный объект. Поэтому строительство нового илосборника является первым шагом для реализации проекта пиролиза отходов. Реализация проекта по внедрению пиролиза будет осуществляться подрядной организацией по отдельному утверждённому проекту, имеющему все необходимые согласования и заключения.

Вопрос: почему в предложенном проекте не указаны мероприятия по устройству системы непрерывного автоматического контроля, который предусмотрен для предприятий I категории?

Ответ: Оснащение источников выбросов системами автоматического контроля будет проводиться в соответствии с действующими требованиями. В настоящее время законодательно закреплён переходный период, и он связан с процедурой внедрения получения комплексного экологического разрешения. Юридические лица и индивидуальные предприниматели, осуществляющие хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах I категории, включенных в утвержденный приказом Минприроды России от 18.04.2018 N 154 перечень объектов, вклад которых в суммарные выбросы, сбросы загрязняющих веществ в РФ составляет не менее 60%, обязаны получить комплексное экологическое разрешение в период с 1 января 2019 года по 31 декабря 2022 года включительно. В соответствии с требованиями ст. 67 п. 9 Закона "Об охране окружающей среды" №7-ФЗ установлен срок создания системы автоматического контроля качества сбросов и выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду для объектов первой категории (БОС г. Перми) - не более четырех лет со дня получения комплексного экологического разрешения. В соответствии с п. 6 ст.11 Федерального закона от 21.07.2014 N 219-ФЗ, ООО "НОВОГОР-Прикамье" обязано обратиться в уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти с заявкой на получение комплексного экологического разрешения в период с 1 января 2019 года по 31 декабря 2022 года включительно.

На основании данных норм, ООО «НОВОГОР-Прикамье» планирует реализовать мероприятие по созданию системы автоматического контроля качества сбросов и выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду для БОС г. Перми в установленные законом сроки (не позднее 2026г.) и в установленном законом порядке.

Вопрос: исправна ли в настоящий момент установка обезвоживания на действующем комплексе БОС? Кто осуществляет контроль за её работой?

Ответ: Система обезвоживания осадков на базе декантерных центрифуг представлена двумя технологическими линиями (одна рабочая, одна резервная) со 100-% резервированием, совершенно новое оборудование запущено в эксплуатацию после реконструкции установки обезвоживания в 2017г. По итогам пуско-наладочных и режимно-наладочных работ обезвоживание осадков сточных вод осуществляется в нормальном технологическом режиме с соблюдением проектных параметров. Контроль функционирования оборудования осуществляется непрерывно и в порядке, предусмотренном утвержденным Технологическим регламентом. Аналитический контроль осуществляется аккредитованной лабораторией.

Дополнение: (Харун Л.И.) – строительство объекта позволит ликвидировать илонакопитель №10 – источник, расположенный ближе к жилой застройке.

Вопрос: какие лаборатории Перми участвовали в проведении отбора проб и проведении количественного химического анализа.

Ответ: Филиал «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Пермскому краю (ЦЛАТИ)», г. Пермь;

Химико-аналитическая лаборатория КГБУ «Аналитический центр», г. Пермь;

Аккредитованный Испытательный лабораторный центр ФГБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пермском крае» г. Пермь

Указанные лаборатории осуществляли отбор проб и исследования в процессе установления СЗЗ.

Производственный экологический контроль качества атмосферного воздуха в зоне влияния БОС г. Перми осуществляется привлеченными на подрядной основе аккредитованными лабораториями, определенными по результатам обязательной конкурсной процедуры. В 2016-2018г.г. привлекались аккредитованные лаборатории:

2016, 2017 г - ООО «ЭКОСТАНДАРТ «Технические решения», г. Москва

2018 г - ООО «Уральская комплексная лаборатория промышленного и гражданского строительства», г. Челябинск.

Вопрос: почему контрольные точки при замерах взяты только на границе санитарно защитной зоны, замеры в жилой застройке не проводились?

Ответ: В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов" в целях обеспечения безопасности населения и в соответствии с Федеральным законом "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ вокруг объектов и производств устанавливается СЗЗ, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух до значений, установленных гигиеническими нормативами. С учетом того факта, что СЗЗ для БОС г. Перми как зона ограничения установлена и поставлена на кадастровый учет, замеры при осуществлении производственного контроля проводятся на границе зоны в соответствии с действующим законодательством. При установлении СЗЗ замеры проводились в том числе и в жилой застройке. По заявлениям жителей замеры могут быть проведены контрольно-надзорными органами при проведении соответствующих мероприятий. ООО «НОВОГОР-Прикамье» также готово по мере возможности проводить такие замеры с привлечением аккредитованных сторонних лабораторий.

Вопрос: почему для значений фоновых концентраций, в частности по сероводороду, взяты по данным поста в Архирейке, а не по данным в Култаево или Савино?

Ответ: С целью проведения расчетов выбросов загрязняющих веществ и их рассеивания для проектируемого объекта в уполномоченном органе Гидрометцентра были запрошены фоновые концентрации с указанием наименования объекта и его местоположения. Таким образом, примененные в расчетах фоновые значения выданы уполномоченным и компетентным в данных вопросах государственным органом, как предусмотрено законодательством.

Вопрос: почему, в качестве альтернативных участков, рассматривались участки под объект только в радиусе 50 км, а не дальше?

Ответ: При разработке Технико-экономического обоснования по утилизации осадков сточных вод БОС г. Перми на основании проведенного анализа и поиска земельного участка для размещения нового илонакопителя был выбран земельный участок, примыкающий непосредственно к площадке БОС г. Перми. Данный участок является частью земельного участка, предназначенного ранее под размещение третьей очереди очистных сооружений сточных вод. Кроме того, после ввода в эксплуатацию нового илонакопителя, границы установленной СЗЗ по объекту БОС г. Перми не подлежат изменению, деятельность по эксплуатации проектируемого объекта будет осуществляться в пределах уже установленной зоны ограничения. Все проведенные в составе проектной документации расчеты подтверждают допустимость воздействия объекта на окружающую среду.

V. Подведение итогов общественных слушаний

Председатель: повестка общественных обсуждений исчерпана, цели общественных обсуждений достигнуты. До всех присутствующих доведена информация об общих проектных решениях, включая материалы по оценке воздействия на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы – проектной документации «Разработка ПСД по утилизации осадков БОС г. Перми, I этап «Разработка проектно-сметной документации по строительству/реконструкции объектов размещения отходов (илонакопителей) в г. Пермь». Процедура информирования общественности и других заинтересованных лиц проведена в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

Основные вопросы, предложения, ответы, будут внесены в окончательную редакцию протокола общественных обсуждений, а также будут учтены при составлении итоговых материалов по оценке воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности.

Объявлено об окончании общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы – проектной документации «Разработка ПСД по утилизации осадков БОС г. Перми, I этап «Разработка проектно-сметной документации по строительству/реконструкции объектов размещения отходов (илонакопителей) в г. Пермь», поблагодарил всех присутствующих за проделанную работу и участие в общественных слушаниях.

Секретарь комиссии: все желающие могут ознакомиться с протоколом в МКУ «Управление благоустройством Пермского муниципального района», г.Пермь, ш.Космонавтов д.315А, каб 27, тел. 296 33 90.

Решение комиссии:

1. Общественные обсуждения (в форме слушаний) по объекту государственной экологической экспертизы - проектной документации «Разработка ПСД по утилизации осадков БОС г. Перми, I этап «Разработка проектно-сметной документации по строительству/реконструкции объектов размещения отходов

- (илонакопителей) в г. Пермь», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду, считать состоявшимися.
2. Разработчику проекта рекомендовано провести дополнительные исследования качества атмосферного воздуха в зоне жилой застройки населённых пунктов Савинского и Култаевского сельских поселений (дер. Усть-Тары, коттедж. пос. «Южная усадьба»); доработать материалы по оценке воздействия на окружающую среду проектной документации «Разработка ПСД по утилизации осадков БОС г. Пермь, I этап «Разработка проектно-сметной документации по строительству/реконструкции объектов размещения отходов (илонакопителей) в г. Пермь» с учетом предложений, поступивших в ходе общественных обсуждений.
 3. После доработки проектная документация «Разработка ПСД по утилизации осадков БОС г. Пермь, I этап «Разработка проектно-сметной документации по строительству/реконструкции объектов размещения отходов (илонакопителей) в г. Пермь», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду, может быть передана в уполномоченный орган для проведения государственной экологической экспертизы в установленном законодательством порядке.

Председатель общественных слушаний объявил об окончании общественных слушаний, поблагодарил всех присутствующих за проделанную работу и участие в общественных слушаниях.

Приложения к Протоколу:

1. Список присутствующих на общественных обсуждениях (в форме слушаний) о намечаемой хозяйственной деятельности, подлежащей экологической экспертизе – в 1 экз., на 2 л.
2. Журнал учета обращений общественности – в 1 экз., на 9 л.
3. Письма о направлении представителей общественных организаций и органа исполнительной власти для участия в слушаниях, 1 экз. на 4 листах.

Результаты голосования членов Комиссии.

Итоги голосования членов Комиссии: «ЗА» - 5, «ПРОТИВ» - 0, «ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» - 0.

Подписи:

Председатель Комиссии:

 В.П. Ваганов

Секретарь:

 Д.В. Тюлюков

Члены комиссии:

 А.Ю. Миньков

 Ю.В. Шмаков

 С.А. Фролов

Представители Заявителя:

 Е.И. Рудакова

 Д.И. Корнина

Приглашенные:

Решение поддержано
А. Керз (Л.А. Карун)
Решение поддержано
Зр- (Зиштинская И.И.)
Решение поддержано
Лобачев И.В. Лобач

ФИО представитель органа
исполнительной власти

ФИО представитель
общественной организации

ФИО представитель
общественной организации

Особое мнение

Депутат Земского Собрания Перинского муниципаль-
ного района Рогошичев Алексей Леонидович

1) Считаю целесообразным разработку проекта
БСХ поддержанного характера с привлечением
комитета инициатив и привлечением
комитетом вопроса изрезанного воздуха
в окружающую среду.

2) Разработка проекта обзвонка населения на обсуждения
участие населения в связи с целеустремлен-
ностью и перспективой деятельности районных
бюджетных учреждений.

 /Рогошичев А.А./

согласен Зр- Елизаренко
согласен Лобачев

Подпись 24.05.2019г.
 Зудакова И.И.