

ПРОТОКОЛ

общественных обсуждений в форме слушаний в режиме онлайн-конференции с использованием средств дистанционного взаимодействия, по объекту государственной экологической экспертизы: Проект технической документации на новую технологию «Технология использования отходов бурения для производства материала «Экогрунт» и его применения в качестве почвообразующей породы на нефтегазовых месторождениях», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

г. Усолье-Сибирское

13 августа 2024 г.

Место проведения: Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Ватутина, 10, зал заседаний (кабинет № 10).

Дата и время проведения: 13 августа 2024 г. в 11:00 часов местного времени.

Объект общественных слушаний:

Проект технической документации на новую технологию «Технология использования отходов бурения для производства материала «Экогрунт» и его применения в качестве почвообразующей породы на нефтегазовых месторождениях», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду (далее - объект общественных обсуждений), планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.

На общественных слушаниях присутствовали:

Представители администрации г. Усолье-Сибирское:

- Тимофеева Ю.А. – и.о. заместителя мэра города – председателя комитета по городскому хозяйству администрации города – председатель общественных слушаний;

- Бяков И.Б. – начальник отдела по благоустройству и экологии комитета по городскому хозяйству администрации города;

- Лавик Татьяна Ионасовна – заместитель начальника отдела по жизнеобеспечению города комитета по городскому хозяйству администрации города Усолье-Сибирское;

- Коршунова О.В. – консультант-инспектор отдела по благоустройству и экологии комитета по городскому хозяйству администрации города – секретарь общественных слушаний;

- Якименко Константин Леонидович - консультант-инспектор отдела по жизнеобеспечению города комитета по городскому хозяйству администрации города Усолье-Сибирское;

- Федорова Наталья Владимировна - консультант отдела по благоустройству и экологии комитета по городскому хозяйству администрации города Усолье-Сибирское.

Представители заказчика ООО ГПК «Недра»:

- Арэфьева Наталья Леонидовна – руководитель службы охраны труда;

- Боднар Наталья Николаевна – инженер по охране окружающей среды;

- Костина Надежда Михайловна – специалист по охране труда.

Представители разработчика проектной документации Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт географии им. В.Б. Сочавы Сибирского отделения Российской академии наук ИГ СО РАН:

- Хадеева Екатерина Романовна - ведущий инженер лаборатории физической географии и биогеографии;

- Чайка Наталия Витальевна - ведущий инженер лаборатории физической географии и биогеографии.

Представители общественности:

- Юдалевич Валерий Борисович;

- Гаврилов Виталий Викторович;
- Сергеев Сергей Владимирович;
- Укват Николай Владимирович;
- Самойлов Игорь Николаевич;
- Володин Денис Юрьевич;
- Долотов Иван Михайлович;
- Агафонов Антон Юрьевич;
- Ковалев Константин Андреевич.

Зарегистрировано 20 человек согласно регистрационным листам участников общественных слушаний на 3 листах (Приложение № 1).

Общественных организаций не зарегистрировано в виду не явки, согласно регистрационным листам участников общественных слушаний (Приложение № 1).

Слушания проводились на основании следующих нормативных правовых актов:

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Федеральный закон от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал»;
- Приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;
- Постановление администрации города Усолье-Сибирское от 23.11.2021 г. № 2464-па «Об утверждении Порядка организации и проведения общественных обсуждений, проводимых в рамках оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, на территории муниципального образования «город Усолье-Сибирское»;
- Постановление администрации города Усолье-Сибирское от 16.07.2024 г. № 1989-па «Об организации и проведении общественных обсуждений в форме слушаний в режиме онлайн - конференции по вопросу: «Оценка воздействия на окружающую среду» планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по Проекту технической документации на новую технологию «Технология использования отходов бурения для производства материала «Экогрунт» и его применения в качестве почвообразующей породы на нефтегазовых месторождениях», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Информация о проведении общественных слушаний по объекту общественных обсуждений доведена до сведения общественности через официальные сайты, размещенные в информационно телекоммуникационной сети «Интернет»:

На федеральном уровне:

- на официальном сайте Федерального управления Росприроднадзора (https://rpn.gov.ru/public/?PAGEN_1=11#content-top - <https://rpn.gov.ru/public/170720241138167/>), 18.07.2024 г.

На региональном уровне:

- на официальном сайте Межрегионального управления Росприроднадзора по Иркутской области и Байкальской природной территории (<https://rpn.gov.ru/public/>), 18.07.2024 г.;
- на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области (https://irkobl.ru/sites/ecology/uvedoml_OVOS/), 18.07.2024 г.;

На муниципальном уровне:

- на официальном сайте администрации муниципального образования «город Усолье-Сибирское» (<https://usolie-sibirskoe.ru/ekologiya/obshchestvennye-obsuzhdeniya>, во вкладке: Экология/Общественные обсуждения/Уведомление о проведении общ. обсуждений ООО ГПК Недра 18.07.2024 г.), 18.07.2024 г.

Прием граждан и общественных организаций с целью учета общественного мнения, для ознакомления и подготовки замечаний и предложений в письменной форме на этапе проведения оценки воздействия на окружающую среду в период с 22 июля 2024 года по 23 августа 2024 года

(включительно), и в течение 10 календарных дней после проведения общественных слушаний) без учета дня проведения слушаний, по 02.09.2024 г. включительно.

Письменные замечания и предложения:

Замечаний и предложений от представителей общественности за период с момента доступности с 22.07.2024 г. по 13.08.2024 г. не поступало.

За период общественных слушаний 13.08.2024 г. – не поступало.

На слушаниях были рассмотрены следующие материалы:

1. Проект технической документации на новую технологию «Технология использования отходов бурения для производства материала «Экогрунт» и его применения в качестве почвообразующей породы на нефтегазовых месторождениях», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду.

2. Задачи слушаний:

1. Предоставление информации о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по объекту: Проект технической документации на новую технологию «Технология использования отходов бурения для производства материала «Экогрунт» и его применения в качестве почвообразующей породы на нефтегазовых месторождениях», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду.

1. Обсуждение представленной информации (ответы на вопросы участников общественных обсуждений относительно объекта обсуждения).

2. Выявление и учет мнений участников общественных слушаний.

Краткое изложение выступлений:

1. Вступительное слово представителя администрации – председателя общественных слушаний – Тимофеевой Юлии Аркадьевны.

Объявила о начале общественных слушаний по объекту: Проект технической документации на новую технологию «Технология использования отходов бурения для производства материала «Экогрунт» и его применения в качестве почвообразующей породы на нефтегазовых месторождениях», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Доложила, что процедура подготовки общественных слушаний по рассматриваемому вопросу была соблюдена в соответствии с действующим законодательством.

2. Доклад представителя ООО ГПК «Недра» - руководителя службы охраны труда Арефьевой Натальи Леонидовны:

Рассказала о технологии использования отходов бурения для производства материала "Экогрунт" и его применении в качестве почвообразующей породы на нефтегазовых месторождениях. Природно-климатические и инженерно-геологические условия реализации технологии рассмотрены для объектов, расположенных в Иркутской области.

Данная технология может быть использована для утилизации буровых шламов (образованных при бурении скважин с использованием буровых растворов глинистого и солевого на водной основе с добавлением биоразлагаемых полимеров, четвертого и пятого класса опасности). «Технология использования отходов бурения для производства материала «Экогрунт» и его применения в качестве почвообразующей породы на нефтегазовых месторождениях» разработана с целью снижения негативного влияния на окружающую природную среду в результате разработок нефтедобывающих скважин и нейтрализации отходов бурения. Все отходы, образующиеся при проведении работ, должны быть отнесены к определенному классу опасности. К основным отходам бурения, образующимся при строительстве скважины, относятся:

- буровой шлам (БШ)
- отработанный буровой раствор (ОБР)
- буровые сточные воды (БСВ).

Буровой шлам представляет собой дисперсионную систему из частиц глины, песка, химических реагентов и нефти в воде. Буровой шлам в общем случае состоит на 40-50% (вес.) из выбуренной породы (глина, пески, супеси, алевролиты и т.д.), 30-40% бурового раствора и возможных технологических сбросов, подземных вод и нефти.

Буровые растворы состоят из воды (85-89%), бентонитовых глинопорошков (10-11 %), в оставшиеся 1-5% могут входить различные смазывающие, антисептические, пеногасительные, антифильтрационные и гидрофобизирующие жидкости. Наиболее распространены гидрофобизированная кремнийорганическая жидкость, натриевая соль карбометилцеллюлозы, графитовая смазка, каустическая сода, едкий калий, кальцинированная сода. В настоящее время, в зависимости от конструкции скважины, применяют так же полимерные буровые растворы с добавками. Буровые сточные воды-это вид жидких отходов, образующийся в ходе бурения скважин с использованием бурового раствора.

При разработке технологии «Технология использования отходов бурения для производства материала «Экогрунт» и его применения в качестве почвообразующей породы на нефтегазовых месторождениях» были определены физико-химические свойства буровых шламов. Данные представлены на слайде.

Буровой отработанный раствор представляет собой жидкое в жидком (эмульсия) согласно «Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды» относится к IV классу опасности практически неопасных отходов согласно паспорту отхода. Сточные буровые воды представляет собой твердое в жидком (суспензия) согласно паспорту отхода по «Критериями отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей среды» относится к IV классу опасности практически неопасных отходов.

Проведенные радиологические исследования показали, что буровой шлам, буровой отработанный раствор, сточные буровые воды, образующиеся на объектах, расположенных в Иркутской области, соответствует I категории производственных отходов, содержащих природные радионуклиды. Обращение с данными отходами осуществляется без ограничений по радиационному фактору.

Разработанная технология предусматривает утилизацию смеси буровых шламов, отработанного бурового раствора и буровых сточных водах в почвообразующий грунт путем введения и смешения с заполнителями. При этом утилизация буровых шламов производится за счет нейтрализации, сорбции и иммобилизации токсикантов. Приготовленный материал («Экогрунт») может применяться при технической рекультивации нарушенных земель и шламовых амбаров на территориях нефтегазовых месторождений Иркутской области. В состав материала «Экогрунт» входят: буровые шламы, отработанный буровой раствор и буровые сточные воды, цемент и бентонитовые глины, а также снятый местный грунт. Результаты исследований представлены в представленной презентации.

Коршунова О.В.: *Будет ли данная технология оказывать негативное воздействие на атмосферный воздух?*

Арефьева Н.Л.: *Воздействие на атмосферный воздух в период проведения работ можно отнести к кратковременному воздействию. Продолжительность и временная динамика воздействия — непрерывная в течение всего периода проведения работ по переработке бурового шлама в грунт. Воздействие загрязняющих веществ — прямое. Объектами воздействия при проведении работ по переработке бурового шлама в грунт являются: персонал, выполняющий работы, флора и фауна в пределах области распространения загрязнителей. Источники выбросов в атмосферу являются неорганизованными.*

Выделение загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферный воздух будет происходить при следующих технологических операциях: сжигание дизельного топлива двигателями дорожно-строительных машин и перегрузка сыпучих материалов. В атмосферный воздух от работающей на площадках бурового шламового амбара и вблизи него строительной техники, а также при пересыпке пылящих материалов и компонентов, будут поступать такие загрязняющие вещества, как азота диоксид (0301), азота оксид (0304), сажа (0328), серы диоксид (0330), углерода оксид (0337), керосин (2732), пыль неорганическая (2908), сероводород (0333), углеводороды (2754), углеводороды предельные C12-19 (2754). Валовой выброс загрязняющих веществ составляет 0,26 т/год, максимально разовый — 0,53 г/с. В атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества 2-4 класса опасности: азота диоксид, оксид, сажа, серы диоксид,

углерода оксид, керосин, пыль неорганическая, сероводород, углеводороды, углеводороды предельные C12-19.

Тимофеева Ю.А.: Ещё есть вопросы? Если вопросов больше нет, предлагаю приступить к принятию решения по представленному проекту.

Участники общественных слушаний, заслушав доклад, обсудив представленную информацию и полученные ответы на вопросы, пришли к следующим выводам:

1. Общественные обсуждения в форме слушаний по обсуждению Проекта технической документации на новую технологию «Технология использования отходов бурения для производства материала «Экогрунт» и его применения в качестве почвообразующей породы на нефтегазовых месторождениях», включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, считать **состоявшимися**.

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

3. Признать регламент общественных слушаний выдержанным без срывов и нарушений.

4. Отрицательных позиций и негативного восприятия планируемой деятельности среди общественности не выявлено.

5. Принятые технические решения позволяют минимизировать негативное воздействие на окружающую среду. Намечаемая деятельность может быть реализована при условии строгого соблюдения требований экологической, природоохранной и промышленной безопасности.

6. Письменные замечания и предложения общественности продолжают приниматься в течение 10 дней по окончании общественных слушаний (по 02.09.2024 г. включительно) в письменной форме на электронный адрес: gen@usolie-sibirskoe.ru или запись в журналах замечаний и предложений общественности, размещенных в местах доступности объекта общественных обсуждений по адресу:

- Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Богдана Хмельницкого, 30, каб.9, тел. 8(39543) 3-21-12, понедельник-пятница с 9.00 до 12.00 и с 13.00 до 16.00 (время местное);

- Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, ул. Крупской, 64, ООО ГПК «Недра» (у эколога), тел. 8(39543) 6-87-98 доб.229, понедельник - пятница с 08-30 до 17-15 (время местное).

7. Принять рассмотренные материалы оценки воздействия на окружающую среду как окончательный вариант с учетом возможных замечаний и предложений общественности, поступающих в течение 10 дней по окончании общественных обсуждений. Проведение общественных слушаний по окончательному варианту материалов ОВОС принять нецелесообразным.

8. Для подписания протокола общественных слушаний от представителей общественности по объекту государственной экологической экспертизы избрать представителя общественности – Самойлова Игоря Николаевича.

9. Направить протокол общественных обсуждений в форме слушаний в дистанционном формате на государственную экологическую экспертизу.

Высказанные мнения:

Тимофеева Ю.А.– предлагаю общественные слушания признать **состоявшимися**.

Приложения:

1. Регистрационный лист участников общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы - Проект технической документации на новую технологию «Технология использования отходов бурения для производства материала «Экогрунт» и его применения в качестве почвообразующей породы на нефтегазовых месторождениях», включая материалы оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.

2. Уведомление об общественных обсуждениях.

3. Скриншоты о размещении уведомления об общественных обсуждениях с официальных сайтов.

ПОДПИСИ УЧАСТНИКОВ:

Представители администрации г. Усолье-Сибирское:

Председатель общественных слушаний

И.о. заместителя мэра города - председателя комитета по городскому хозяйству администрации города Усолье-Сибирское

 / Тимофеева Ю.А.

Секретарь общественных слушаний

Консультант – инспектор отдела по благоустройству и экологии комитета по городскому хозяйству администрации города Усолье-Сибирское

 / Коршунова О.В.

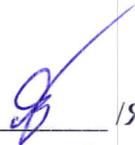
Начальник отдела по благоустройству и экологии комитета по городскому хозяйству администрации города Усолье-Сибирское

 / Бяков И.Б.

Заместитель начальника отдела по жизнеобеспечению города комитета по городскому хозяйству администрации города Усолье-Сибирское

 / Лавик Т.И.

Консультант-инспектор отдела по жизнеобеспечению города комитета по городскому хозяйству администрации города Усолье-Сибирское

 / Якименко К.Л.

Консультант отдела по благоустройству и экологии комитета по городскому хозяйству администрации города Усолье-Сибирское

 / Федорова Н.В.

Представители ООО ГПК «Недра»

Руководитель службы охраны труда

 / Арефьева Н.Л.

Инженер по охране окружающей среды

 / Боднар Н.Н.

Специалист по охране труда

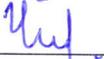
 / Костина Н.М.

**Представители Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Институт географии им.
В.Б. Сочавы Сибирского отделения Российской академии
наук ИГ СО РАН**

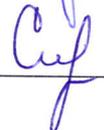
Ведущий инженер лаборатории физической географии и
биогеографии

 / Хадеева Е.Р.

Ведущий инженер лаборатории физической географии и
биогеографии

 / Чайка Н.В.

Представитель от общественности:

 / Самойлов И.Н.