

ПРОТОКОЛ
общественных обсуждений по объекту:
проект технической документации «Материал золошлаковый,
получаемый в результате деятельности Минусинской ТЭЦ
АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»,
в том числе материалов оценки воздействия на окружающую среду

г. Минусинск, Красноярский край

11.09.2017 г.

Дата проведения: 11 сентября 2017 г.

Время проведения: 18:00 – 19 :00.

Место проведения общественных обсуждений: Красноярский край, г. Минусинск,
ул. Гоголя, д. 66 а, Администрация Минусинского района.

Информация о проведении общественных обсуждений доведена до сведения общественности в соответствии с пунктом 4.8. «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденного приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 г. №372:

- 1) на федеральном уровне – публикация в газете «Российская газета» № 1 54 (7320) от 09.08.2017 г;
- 2) на региональном уровне – публикация в газете «Наш Красноярский край» №58/942 от 09.08.2017 г;
- 3) на муниципальном уровне – публикация в городской газете «Власть Труда» №62/(18.277) от 10.08.2017 г.

На общественных обсуждениях зарегистрировалось 12 человек: жители

г. Минусинска, п. Селиваниха Красноярского края, представители от органов местного самоуправления городского округа и другие представители от заинтересованной общественности (Приложение №1 к настоящему протоколу).

До начала общественных обсуждений предложений и замечаний к объекту обсуждений: проект технической документации «Материал золошлаковый, получаемый в результате деятельности Минусинской ТЭЦ АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» не поступило.

Присутствовали:

От Минусинская ТЭЦ АО «Енисейская ТГК (ТГК-13):

Директор - Хмуров А.А.

Заместитель главного инженера по эксплуатации – Шломов А.Н.

Заместитель главного инженера по ремонту – Палухин Е.Н.

Начальник ПТО – Шуленков Э.Н.

Заместитель начальника ПТО - Быкова О.М.

Инженер по охране окружающей среды –Морозова Н.Н.

От Администрации Минусинского района:

Заместитель главы администрации
по экономическому развитию – Кравченко С.А.

Ведущий специалист - Ладынин П.В.

От проектировщика ООО «СибЭко»:

Заместитель директора – Толстых С.П.

Ведущий специалист – Ляпустин М.Ю.

Жители Минусинского района, г. Минусинск, с. Селиваниха Красноярского края – 2 человека.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Избрание председательствующего и секретаря общественных обсуждений, представителя общественности.

2. Обсуждение объекта: проект технической документации «Материал золошлаковый, получаемый в результате деятельности Минусинской ТЭЦ АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)», в том числе материалов оценки воздействия на окружающую среду.

ВЫБРАЛИ:

Председательствующего общественных обсуждений – Директор Хмуров А.А.;

Секретаря общественных обсуждений – Инженер по ООС Морозова Н.Н.;

Представителя заинтересованной общественности – Эксперт Шанина Е.В.;

«За» - 12 человек; «Против» - нет; «Воздержались» - нет.

РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ УСТАНОВЛЕН ПОСТАНОВЛЕНИЕМ АДМИНИСТРАЦИИ МИНУСИНСКОГО РАЙОНА №718 -П ОТ 31.07.2017 г:

Время проведения общественных обсуждений не ограничивается, перерывы во время обсуждений не предусматривается.

Перед началом общественных обсуждений избирается председательствующий путем голосования. В голосовании участие принимают все зарегистрированные участники общественных обсуждений, решение принимается простым большинством голосов.

Общественные обсуждения открывает председательствующий, который оглашает тему обсуждений, данные о явке заинтересованных лиц, после чего предоставляет слово представителю заказчика общественных обсуждений, который докладывает о предмете данных общественных обсуждений, соответствии его градостроительным регламентам, а также о наличии документов, подтверждающих право пользования земельным участком, на котором намечается хозяйственная и иная деятельность.

Председательствующий предоставляет слово каждому из списка, составленного перед началом общественных обсуждений. Участники, не вошедшие в список, но пожелавшие выступить берут слово только с разрешения председательствующего.

Рекомендуемая продолжительность выступления докладчика либо содокладчиков /- 10 минут, прочих участников общественных обсуждений – до 3-х минут. После двух часов обсуждений председательствующим может быть объявлен перерыв.

Лицу, нарушившему правила участия в обсуждениях, председательствующий делает замечание. При повторном замечании данное лицо удаляется.

Общественные обсуждения продолжаются до полного рассмотрения вопросов, включенных в повестку дня. По инициативе председательствующего или участников обсуждений может быть поставлен вопрос о досрочном прекращении обсуждений. Решение о досрочном прекращении обсуждений считается принятым, если за него проголосовало большинство голосов.

После выступления всех желающих и ответов специалистов на поставленные вопросы председательствующий подводит итоги, зачитывает проект заключения о результатах обсуждений и предлагает присутствующим высказать замечания и предложения по проекту заключения.

По окончании общественных слушаний проводится голосование и простым большинством голосов участников принимается решение об одобрении (поддержке) намечаемой деятельности или неодобрении данной деятельности. Далее подводятся итоги голосования и объявляется о завершении общественных обсуждений.

СЛУШАЛИ:

Представителя Минусинской ТЭЦ АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)

– Хмурова А. А., который объявил о начале общественных обсуждений, огласил тему обсуждений, доложил о явке.

С докладом – видео презентацией выступил Ляпустин М.Ю., пояснил цели проекта технической документации «Материал золошлаковый, получаемый в результате деятельности Минусинской ТЭЦ АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)», указал аспекты возможного воздействия на окружающую среду при реализации намечаемой хозяйственной деятельности.

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛОВ:

На общественные обсуждения в рамках процесса оценки воздействия на окружающую среду представлен проект технической документации на производство продукта «Материал золошлаковый, получаемый в результате деятельности Минусинской ТЭЦ АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)». Общественные обсуждения направлены на информирование общественности о намечаемой хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью выявления общественных предпочтений и их учета в процессе оценки воздействия.

В состав проекта технической документации, представляемой на общественные обсуждения, входят: Технологический регламент на производство продукции, Стандарт организации, Материалы апробации технологии производства продукта «Материал золошлаковый, получаемый в результате деятельности Минусинской ТЭЦ АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» (далее – ЗШМ), а также Материалы оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности.

Общественные обсуждения по объекту ГЭЭ: проект технической документации на производство продукта «Материал золошлаковый, получаемый в результате деятельности Минусинской ТЭЦ АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» проводятся в два этапа:

1 этап – проведение обсуждения (в форме приема замечаний и предложений) проекта технического задания на разработку материалов ОВОС и материалов предварительной экологической оценки;

2 этап – проведение обсуждений (в форме слушаний) проекта технической документации, в т.ч. материалов ОВОС.

Результатом проведения общественных обсуждений является Протокол общественных обсуждений, учитывающий мнение общественности в отношении объекта намечаемой деятельности.

О технической документации

Технологический регламент (ТР) является техническим документом предприятия, определяющим оптимальный технологический режим и порядок проведения операций технологического процесса, а также документом, обеспечивающим выпуск продукции требуемого качества, безопасные условия эксплуатации производства и выполнение требований по охране окружающей среды.

Стандарт организации устанавливает технические требования к продукту «Материал золошлаковый, получаемый в результате деятельности Минусинской ТЭЦ АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)», определяющие его безопасность для окружающей среды. Требования Стандарта организации являются обязательными и пригодными для идентификации и сертификации продукции.

Золошлаковый материал представляет собой полидисперсную смесь из золы-уноса и шлака топливного, образующуюся при их совместном гидрозолоудалении на тепловых электростанциях и отвечающую нормируемым показателям качества после обезвоживания.

В **Материалах апробации** технологии производства продукта представлены результаты полевого (лабораторного) эксперимента, проведенного с целью установления соответствия фактических показателей качества продукта нормам, принятым в технической документации, и показателей качества компонентов окружающей среды (атмосферный воздух, подземные воды, почвы) санитарно-гигиеническим нормативам при осуществлении намечаемой деятельности.

С целью определения безопасности технологии производства продукта для окружающей среды лабораториями, аккредитованными в установленном законодательством порядке, проведены испытания атмосферного воздуха, поверхностной, подземной воды и почвенного покрова в зоне влияния золошлакоотвала.

Область применения ЗШМ:

1. Рекультивация земель, нарушенных при:

- разработке месторождений полезных ископаемых открытым или подземным способом, а также при добыче торфа;
- прокладке трубопроводов, проведении строительных, мелиоративных, лесозаготовительных, геологоразведочных, испытательных, эксплуатационных, проектно-изыскательских и иных работ, связанных с нарушением почвенного покрова;
- ликвидации промышленных объектов и сооружений;
- складировании и захоронении промышленных, бытовых и других отходов;
- строительстве, эксплуатации и консервации подземных объектов и коммуникаций (шахтные выработки, хранилища, метрополитен, канализационные сооружения и др.);
- ликвидации последствий загрязнения земель, если по условиям их восстановления требуется внесение (снятие) верхнего плодородного слоя почвы;
- использовании земель с нарушением обязательств по ресурсосберегающему и экобезопасному землепользованию после завершения сроков аренды.

2. Вертикальная планировка территорий;

3. В дорожном хозяйстве:

- для сооружения земляного полотна;
- для устройства дополнительных слоев оснований дорожных одежд.

4. При изготовлении строительных материалов;

5. При формировании промежуточного изолирующего слоя на полигонах ТБО и промышленных отходов.

Согласно ст. 3 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» основными принципами государственной политики в области обращения с отходами являются:

- комплексная переработка материально-сырьевых ресурсов в целях уменьшения количества отходов;
- использование методов экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами в целях уменьшения количества отходов и вовлечения их в хозяйственный оборот.

Приоритетными направлениями государственной политики в области обращения с отходами являются: *максимальное использование исходных сырья и материалов, предотвращение образования отходов, а также сокращение образования отходов и снижение их класса опасности.*

В результате работы станции образуется отход «Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная», который в соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» размещается на объекте размещения отходов (золошлакоотвале) и за размещение которого осуществляется плата в установленном действующим законодательством порядке.

Аккредитованными в установленном законодательством порядке лабораториями выполнены: **Анализ компонентного состава отхода, Биотестирование отхода и тестирование отхода на токсичность экспериментальным методом.**

Отход «Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная» (код по ФККО 61140002205) включен в федеральный классификационный каталог отходов и отнесен к 5 классу опасности, т.е. практически не опасный.

По санитарной классификации отход относится к 4 классу – малоопасный.

Планируемое место реализации намечаемой деятельности (производство ЗШМ) – золошлакоотвал Минусинской ТЭЦ.

Административно золошлакоотвал филиала «Минусинская ТЭЦ» АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» расположен: Красноярский край, Минусинский район, Промплощадка Минусинской ТЭЦ.

Золошлакоотвал непосредственно примыкает к территории ТЭЦ с северо-запада.

Ближайшая жилая застройка (п. Тагарский) расположена на расстоянии 1550 м в юго-восточном направлении.

Зоны с особыми условиями использования территорий (район расположения золошлакоотвала) согласно сведениям специализированных государственных органов:

в границах земельного участка золошлакоотвала скотомогильников, мест захоронений и санитарно-защитных зон таких объектов не установлено;

Земельный участок золошлакоотвала расположен вне границ, действующих ООПТ федерального, регионального и местного значений;

редкие и исчезающие виды растений и животных, занесенных в Красную книгу, в пределах рассматриваемой территории не обнаружены. Пути миграции объектов животного мира не отмечены;

в границах земельного участка золошлакоотвала отсутствуют объекты культурного наследия. Золошлакоотвал расположен вне зон охраны объектов культурного наследия;

мест традиционного проживания и закрепленных мест традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов РФ в пределах рассматриваемой территории нет.

Общие технические решения производства ЗШМ

Производство продукта (ЗШМ) предусматривается на основе существующей технологии намыва, складирования и обезвоживания (ЗШО) с доведением его до показателей, соответствующих требованиям технической документации.

Для организации производства ЗШМ в чаше золошлакоотвала предусматривается организация двух буферных карт намыва (карта №1 и карта №2) за счет устройства золошлаковой перемычки.

Наполнение золошлакоотвала (карт намыва) пульпой осуществляется согласно действующему проекту (продолжительность не менее 18 мес.).

После наполнения карты намыва до рабочей отметки и переключения пульповыпусков, с целью заполнения другой карты, начинается понижение уровня воды в осушаемой карте, сопровождающееся процессом обезвоживания золошлаков.

Понижение уровня воды в осушаемой карте золошлакоотвала достигается путем отвода свободной осветленной воды с помощью перепускной трубы в пруд осветленной воды.

Обезвоживание золошлаков заключается в организации отвода свободной осветленной воды из пор золы и шлака и сопровождается процессами дегидратации и гидролиза. Осушение достигается естественным путем за счет силы гравитации и испарения. Продолжительность процесса обезвоживания золошлаков составляет не менее 12 мес.

Техническими решениями предусматриваются следующие операции производства продукта:

1 операция – перемешивание и измельчение золошлаков до требуемых параметров (с целью производства ЗШМ, соответствующего требованиям потребителя и направлениям использования). Данная технологическая операция осуществляется на специально спланированной площадке золошлакоотвала с организацией подъезда к ней.

Качественные физико-механические показатели, классифицирующие ЗШМ как техногенный, дисперсный грунт, достигается вследствие технологических проходов, выполняемых спецтехникой (аналогичной по характеристикам бульдозеру Т-330).

2 операция – контроль с целью определения соответствия полученного материала предъявляемым к нему требованиям технической документации (после выполнения операций по перемешиванию и измельчению золошлаков до требуемых параметров).

После подтверждения характеристик продукта требуемым показателям (одна партия), производится его выемка с целью дальнейшей транспортировки к месту потребления.

Нормируемые показатели качества ЗШМ.

Золошлаки классифицированы согласно ГОСТ 25100-2011 «Грунты. Классификация», как техногенно-образованный грунт.

Перечень показателей, нормируемых для ЗШМ, определен в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»:

- ✓ *содержание тяжелых металлов, нефтепродуктов, бенз(а)пирена;*
- ✓ *показатели радиационной безопасности;*
- ✓ *микробиологические и паразитологические показатели.*

Согласно технической документации *Основные физико-механические показатели ЗШМ должны соответствовать требованиям.*

Показатель «влажность материала» (с целью уменьшения пыления) должен быть более 20%.

Основные показатели содержания химических веществ в ЗШМ должны соответствовать требованиям ГН 2.1.7.2041-06 «ПДК химических веществ в почве», ГН 2.1.7. 2511-09 «ОДК химических веществ в почве». *Допустимый уровень загрязнения нефтепродуктов принят согласно «Порядку определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами (утв. Роскомземом 10.11.1993 г. и Минприроды РФ 18.11.1993г.)*

Показатели радиационной безопасности должны соответствовать требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)» и *ОСПОРБ-99/2010 СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности».*

– микробиологические и паразитологические показатели в ЗШМ должны соответствовать требованиям СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы».

Технической документацией определены Требования к качественным показателям ЗШМ для использования без ограничений для любых типов почв и Требования к качественным показателям ЗШМ для использования по назначению, исключая применение для песчаных и супесчаных типов почв.

Исследования на соответствие ЗШМ требованиям технической документации выполнены аккредитованными в установленном законом порядке лабораториями.

На ЗШМ получено экспертное заключение филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» о возможности использования золошлакового материала в соответствии с областью применения, предусмотренной Постоянным технологическим регламентом «Материал золошлаковый, получаемый в результате деятельности Минусинской ТЭЦ АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)».

Согласно проведенным исследованиям по критериям химической, биологической и радиационной безопасности ЗШМ соответствует требованиям санитарного и экологического законодательства Российской Федерации.

В целях предотвращения/минимизации воздействий, которые могут оказываться при реализации технологии производства продукта «Материал золошлаковый, получаемый в результате деятельности Минусинской ТЭЦ АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)», выполнена оценка воздействия на компоненты окружающей среды:

- ❖ атмосферный воздух;
- ❖ поверхностные воды;
- ❖ подземные воды;
- ❖ почвенный покров и земельные ресурсы;
- ❖ растительный и животный мир.

При реализации намечаемой деятельности (производство ЗШМ на золошлакоотвале) воздействие на атмосферный воздух по выбросам и по шуму не превысит санитарно-гигиенические нормативы, воздействие на поверхностные водные объекты и изменение их качества не прогнозируется, дополнительного воздействия на подземные воды не прогнозируется, при соблюдении условий по обращению с отходами производства и потребления в результате выполнения работ по реализации намечаемой деятельности дополнительного воздействия на компоненты окружающей среды не прогнозируется, дополнительного воздействия на почвенный покров территории, прилегающей к золошлакоотвалу, оказываться не будет, дополнительного воздействия на современное состояние существующих биоценозов не прогнозируется, воздействие на здоровье населения не прогнозируется.

В целях контроля за соблюдением соответствия состояния компонентов окружающей среды в зоне влияния золошлакоотвала предприятием осуществляется многолетний мониторинг согласно программе, в которой определены компоненты окружающей среды, перечень показателей, периодичность и количество отборов проб.

При производстве ЗШМ осуществляется мониторинг, объектами которого являются:

- атмосферный воздух;
- подземные воды;
- почвенный покров;

ВОПРОСЫ И ЗАМЕЧАНИЯ:

Шанина Е.В.: По каким показателям тяжелых металлов были проведены анализы ЗШМ?

Быкова О.М., Морозова Н.Н – ЗШМ были исследованы по следующим показателям тяжелых металлов: кобальт, медь, мышьяк, никель, ртуть, свинец, стронций и т.д., все показатели в пределах норм ГН 2.1.7.2041-06; ГН 2.1.7.2511-09.

Кравченко С.А.: Существует мнение что золоотвалы имеет повышенный уровень радиации. Проводились ли исследования золоотвала по этому направлению?

Хмуров А.А.: По результатам проведенных измерений мощности дозы гамма- излучений на участке размещения золоотвала установлено, что измерения мощности дозы гамма - излучения на золоотвале не превышает нормирующие уровни.

РЕШИЛИ: В целях реализации природоохранного мероприятия на данной территории, с целью исключения дополнительного изъятия земель под размещение золошлакоотвала одобрить получение продукта «Материал золошлаковый, получаемый в результате деятельности Минусинской ТЭЦ АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» и направить указанную документацию на Государственную экологическую экспертизу.

Председательствующий
общественных обсуждений

Хмуров А.А.

Секретарь
общественных обсуждений

Морозова Н.Н.

Представитель заинтересованной
Общественности

Шанина Е.В.

От Администрации Минусинского района:

Заместитель главы администрации
по экономическому развитию



Кравченко С.А.

От Минусинской ТЭЦ АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

Директор



Хмуров А.А.

От ООО «СибЭко»

Заместитель директора

Толстых С.П.