

ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ
проектной документации объекта государственной экологической
экспертизы

**«Технология производства и применения материала
рекультивационного стабилизированного «ГРУНТОМАТЕРИАЛ –
МРС» , включая материалы оценки воздействия технологии
производства и применения материала рекультивационного
стабилизированного «ГРУНТОМАТЕРИАЛ –МРС».**

Дата и время проведения общественного обсуждения: 13.02.2017
17 час. 00 мин.

Место проведения общественного обсуждения: Тюменский район,
с. Яр, ул. Источник, 93 а, здание МАОУ Яровской средней
общеобразовательной школы Тюменского муниципального района.

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью “Строительное
управление № 3” (ООО “СМУ № 3”)

**Нормативные правовые основания проведения общественного
обсуждения:**

Общественное обсуждение проводится на основании Распоряжения
Администрации Тюменского муниципального района от 27.12.2016
№ 4491 ро «О проведении общественных обсуждений по оценке воздействия
на окружающую среду намечаемой к реализации деятельности - объекта
государственной экологической экспертизы — проекта технической
документации технологии производства и применения материала
рекультивационного стабилизированного «ГРУНТОМАТЕРИАЛ-МРС»,
включая материалы оценки воздействия технологии производства и
применения материала рекультивационного стабилизированного
«ГРУНТОМАТЕРИАЛ-МРС».

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об
экологической экспертизе», Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об
охране окружающей среды», Положением об оценке воздействия намечаемой
хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской
Федерации, утвержденным приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000
№ 372, постановлением Администрации Тюменского муниципального
района от 03.04.2014 № 676 «Об утверждении Положения об организации и
проведении общественных обсуждений о намечаемой хозяйственной и иной
деятельности, которая подлежит экологической экспертизе».

Повестка общественного обсуждения:

1. Доклад по проекту технической документации и материалов оценки
воздействия на окружающую среду.
2. Вопросы докладчикам и ответы на вопросы.
3. Прения по обсуждаемым материалам.
4. Закрытие заседания в 18:00 часов.

Присутствовали:

1. Генеральный директор ООО «СМУ 3» – Хуснияров Роберт Агзамович.
2. Главный инженер ООО «СМУ-3» - Опарин Виктор Валентинович.
3. Главный специалист сектора по охране лесов, окружающей среды и водным ресурсам Администрации Тюменского муниципального района - Корешкова Е.А.
4. Представители общественности:
Фирсова Т.А.
Нихти Л.В.
Севачева Е.В.
Лавренова О.Ф.
Абдуллина Э.И.
Филиппова Н.П.
Казакова Н.Ю.
Денeko Л.Г.
Решетова Т.А.
Злыгостева Т.В.
Иванова Е.В.
Молчанова Т.Н.
Викулова А.В.
Шарипов А.А.
Ильина Е.П.

Слушали:

1. Хуснияров Р.А. выступил с приветственным словом, представил участников.
2. Опарин В.В. дал общую характеристику порядка ознакомления населения с материалами, ознакомил участников общественных обсуждений с регламентом общественных обсуждений (текст доклада прилагается).
3. Опарин В.В. выступил с докладом (текст доклада прилагается).

ВЫСТУПИЛИ:

Нихти Л.В. обратилась с вопросом о соблюдении Экологического законодательства, ответил Хуснияров Р.А. при производстве работ с «грунтоматериалом МРС» предприятие должно иметь лицензию и обученный персонал.

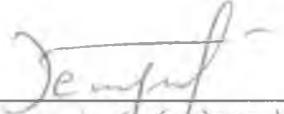
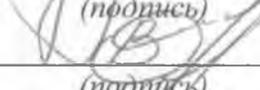
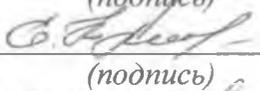
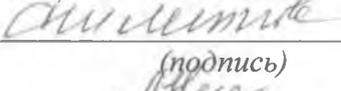
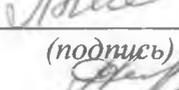
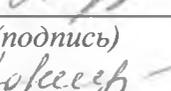
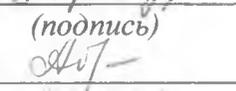
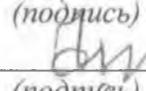
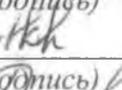
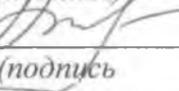
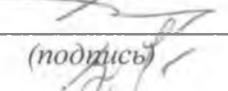
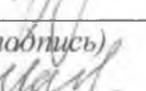
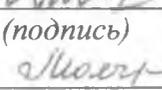
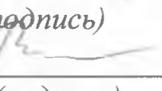
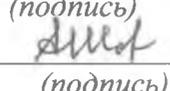
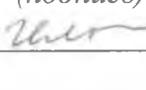
Решетова Т.А. задала вопрос об использовании материала, ответил Хуснияров Р.А. использование материала возможно согласно технического регламента и ТУ при устройстве земляного полотна, насыпи и обвалования площадок, ликвидации земляных выемок, рекультивации шламовых амбаров, объектов размещения отходов, изоляции отходов.

Абдуллина Э.И. обратилась с вопросом о возможной радиоактивности материала, ответил Опарин В.В. получаемый материал, как и сам исходный шлам проходит радиационный контроль, который не должен превышать допустимые уровни.

РЕШИЛИ:

Рассмотрев представленный проект технической документации технологии производства и применения материала рекультивационного стабилизированного «ГРУНТОМАТЕРИАЛ – МРС», включая материалы оценки воздействия технологии производства и применения материала рекультивационного стабилизированного «ГРУНТОМАТЕРИАЛ – МРС»:

1. Замечаний и предложений, требующих пересмотра или корректировки проекта технической документации и материалов по оценке воздействия на окружающую среду технологии производства и применения материала рекультивационного стабилизированного «ГРУНТОМАТЕРИАЛ – МРС», в ходе общественных обсуждений и по их итогам не вынесено.

 (подпись)	<u>/ Хуснияров Р.А./</u>
 (подпись)	<u>/ Опарин В.В. /</u>
 (подпись)	<u>/ Корешкова Е.А./</u>
 (подпись)	<u>/ Филиппова Н.П. /</u>
 (подпись)	<u>/ Нихти Л.В. /</u>
 (подпись)	<u>/ Севачева Е.В. /</u>
 (подпись)	<u>/ Лавренова О.Ф. /</u>
 (подпись)	<u>/ Абдуллина Э.И. /</u>
 (подпись)	<u>/ Фирсова Т.А. /</u>
 (подпись)	<u>/ Казакова Н.Ю. /</u>
 (подпись)	<u>/ Денеко Л.Г. /</u>
 (подпись)	<u>/ Решетова Т.А./</u>
 (подпись)	<u>/ Злыгостева Т.В./</u>
 (подпись)	<u>/ Иванова Е.В./</u>
 (подпись)	<u>/ Молчанова Т.Н./</u>
 (подпись)	<u>/ Викулова А.В./</u>
 (подпись)	<u>/ Шарипов А.А./</u>
 (подпись)	<u>/ Ильина Е.П./</u>

Вашему вниманию предоставляется проект технической документации технологии производства и применения материала рекультивационного стабилизированного «ГРУНТОМАТЕРИАЛ -МРС».

Материал рекультивационный стабилизированный «ГРУНТОМАТЕРИАЛ-МРС» – искусственный материал, получаемый смешением буровых шламов совместно с песчаным грунтом, цементом или другими неорганическими вяжущими и добавками активных веществ и сорбентов, с последующей укладкой и уплотнением при доведении до оптимальной влажности и отвечающий в проектные или промежуточные сроки нормируемым показателям качества по прочности, морозостойкости и экологической безопасности.

Получаемый рекультивационный материал может применяться при устройстве Земляного полотна, насыпи и обвалования площадок, ликвидации земляных выемок, рекультивации шламовых амбаров, объектов размещения отходов, изоляция отходов.

Технологический процесс получения материала «ГРУНТОМАТЕРИАЛ-МРС» может быть осуществлен двумя способами:

- в специализированных смесительных установках;
- на полигонах, в шламовых амбарах и на иных отведенных производственных площадках.

Предварительная подготовка шлама к утилизации включает в себя следующие операции:

- Сбор нефти с поверхности шламового амбара. При наличии на поверхности шламового амбара жидкой фазы и пленки нефтепродуктов производится их предварительный сбор.

Свободно плавающий на поверхности амбара слой нефтепродуктов может быть собран с помощью олеофильных нефтесборных устройств (скиммеров). Собранная нефтесодержащая жидкость скачивается в емкости временного хранения нефти и далее автоцистернами вывозится в пункт приемки нефти или откачивается в ближайший нефтесборный коллектор.

- Удаление жидкой фазы с поверхности шламового амбара. После удаления всплывающих нефтепродуктов, откачка жидкой фазы из шламового амбара производится с помощью насосных установок. Откачанная жидкая фаза может быть использована для закачки в пласт или вывозится на ближайшие очистные сооружения.

Сброс неочищенной жидкой фазы в поверхностные водные объекты или на рельеф категорически запрещается.

– - Определение состава и свойств буровых шламов

В подготовительный период, в случае отсутствия паспорта опасного отхода на подлежащие к переработке буровые шламы, проводится их обследование. Определение составов и пригодности буровых шламов выполняется в три этапа.

На I, предварительном этапе – используются типовые регламенты буровых растворов, геолого-технические наряды на бурение скважин куста, карты поинтервальной обработки промывочной жидкости, рабочие журналы приготовления и контроля бурового раствора. По этим материалам ориентировочно устанавливается состав бурового шлама, номенклатура и расход реагентов.

На II, основном этапе, определяются свойства и состав бурового шлама с помощью приборов, которыми оснащены лаборатории управлений буровых работ.

Данные анализа состава и свойств бурового шлама, полученные на I и II этапах, позволяют принять решения о возможности и целесообразности применения бурового шлама с конкретных кустов скважин и приступить к подбору составов «ГРУНТОМАТЕРИАЛА-МРС».

На III, заключительном этапе, при необходимости выполняется анализ составов бурового шлама в специализированных лабораториях, где определяется содержание химических реагентов, состав твердой фазы, степень обезвреживания бурового шлама после обработки вяжущими. В лаборатории уточняется содержание твердой фазы (влажность) весовым методом, содержание эмульгированной и адсорбированной нефти, нефтепродуктов экстрагированием или термическим методом, либо обработкой неполярными растворителями с последующим выделением на колонке и инфракрасной спектрометрией, более детально определяется состав твердой и жидкой фаз.

- Проектирование составов композиций на основе грунтов, вяжущих и буровых шламов предусматривает выбор наиболее выгодного в технико-экономическом отношении и обеспечивающего переработку отходов соотношения компонентов смеси и свойств получаемых материалов. При этом учитывается положение и место применения «ГРУНТОМАТЕРИАЛА-МРС», свойства местных грунтов, состав и свойства бурового шлама. За основу принимаются нормативные и проектные требования к «ГРУНТОМАТЕРИАЛУ-МРС» – класс и марка по прочности и соответствующее значение прочности на сжатие, растяжение, модуль упругости, водонасыщение и морозостойкость.

Все компоненты смеси дозируются и подаются в смесительную установку. После перемешивания всех компонентов в смесительной установке получается готовый «ГРУНТОМАТЕРИАЛУ-МРС», который в дальнейшем можно использовать в соответствии с областью его применения.

На площадках полигона оборудуются гидроизолированные карты для накопления обводненных буровых шламов или металлические герметичные емкости; площадки для перемешивания шлама с компонентами и добавками детоксикантов, площадки для накопления готовой продукции, пруды отстойники для сбора и осветления водной фазы бурового шлама. Расчетное количество бурового шлама перемещается на площадки для перемешивания компонентов «ГРУНТОМАТЕРИАЛА-МРС». В случае если продукция может быть в течение четырех часов вывезена к местам использования или временного складирования, в смесь сразу вводят цемент. Перемешанная смесь временно хранится на площадках накопления готовой продукции. Цемент добавляется в смесь в тот момент, когда появляется возможность вывезти «ГРУНТОМАТЕРИАЛ-МРС» к местам потребления не позднее 4 часов после его внесения и перемешивания.

Технологический процесс изготовления «ГРУНТОМАТЕРИАЛ-МРС» на полигоне состоит из следующих операций:

- буровой шлам транспортируется самосвалами, выгружается в подготовленную гидроизолированную карту;
- добавляются компоненты смеси – согласно утвержденного рецепта;
- производится перемешивание экскаватором.
- сбор (штабелирование) и отгрузка смеси в автосамосвалы производится с помощью бульдозера и погрузчика (экскаватора).

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при проведении работ по получению «ГРУНТОМАТЕРИАЛА-МРС» являются:

- площадка приготовления «ГРУНТОМАТЕРИАЛА-МРС»,
- дизель-генератор,
- промежуточная емкость с собранным нефтепродуктом,
- ДВС автотранспорта, который осуществляет доставку материалов.

Основными загрязняющими веществами, поступающими в атмосферный воздух, являются диоксид азота, сажа, диоксид серы, оксид углерода, взвешенные вещества.

На следующем слайде представлены результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе расчетной санитарно-защитной зоны. Расчет рассеивания был проведен с учетом наихудших условий (одновременность выполнения нескольких операций, использование дизель-генератора и т.д.). Полученные максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ не превышают ПДК.

На промплощадке водоснабжение осуществляется от существующей сети водопровода или используется привозная вода.

Образующиеся бытовые стоки отводятся либо в существующую систему канализации, либо в специальную емкость с последующим вывозом на специализированные очистные сооружения, дождевые стоки отводятся в емкость дождевых стоков.

Образующаяся водная фаза частично используется при производстве «ГРУНТОМАТЕРИАЛА-МРС», оставшаяся часть передается на очистные сооружения.

Основными источниками шума являются:

- спецтехника: бульдозер, экскаватор; погрузчик, устройство для забора всплывших нефтепродуктов с поверхности шламового амбара (скиммер), насос для удаления жидкой фракции;
- грузовой автотранспорт, осуществляющий доставку материалов.
- дизель генератор.

Проведенные расчеты уровней звука показывают, уровень шума не превышает нормативные значения на границе ориентировочной санитарно-защитной зоны, равной 300 м.

В процессе предварительной подготовки шлама образуются всплывающие нефтепродукты, которые передаются на обезвреживание специализированным предприятиям.

В результате вспомогательной деятельности образуются следующие отходы:

Отходы обслуживания автотранспорта:

аккумуляторы свинцовые; отходы масел моторных, гидравлических, трансмиссионных; фильтры топливные, воздушные, очистки масла, покрышки, обтирочный материал, лом и отходы черных металлов

Отходы хозяйственной деятельности:

- Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства;
- смет с территории предприятия малоопасный;
- мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный);
- спецодежда и кожаная обувь, утратившие потребительские свойства.

Отходы вспомогательных технологических процессов и хозяйственной деятельности I – III классов передаются специализированным организациям для обезвреживания, IV – V классов опасности – для обезвреживания спецпредприятиями или размещения на полигоне ТБО.

При соблюдении требований в области обращения с опасными отходами негативного влияния отходов на компоненты природной среды не оказывается.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» ориентировочная санитарно-защитная зона для промышленных объектов по добыче нефти при выбросе сероводорода до 0,5 т/сутки с малым содержанием летучих углеводородов составляет **300 м**.

В соответствии с проведенными расчетами рассеивания концентрация загрязняющих веществ не превышает нормативных значений на границе ориентировочной санитарно-защитной зоны.

Проведенные расчеты шума показали, что уровень звука от работы установки не превышает нормативных значений на границе санитарно-защитной зоны.

По совокупности показателей рекомендуется установить размер санитарно-защитной зоны, равный **300 м**.

Анализ результатов оценки воздействия на окружающую среду показал, при производстве и применении материала рекультивационного стабилизированного «ГРУНТОМАТЕРИАЛ-МРС», негативное воздействие на окружающую среду не превышает допустимых уровней воздействия и санитарно-гигиенических норм по всем показателям качества окружающей среды.