

Протокол
общественных обсуждений объекта государственной экологической
экспертизы по намечаемой деятельности: Проектная документация
«Рекультивация нефтешламовых амбаров и нарушенных земель по
ул. Индустриальная, Заводского района г. Грозного, Чеченской
Республики», включая техническое задание и материалы оценки
воздействия на окружающую среду

г. Грозный

16 декабря 2019 г.

Дата проведения: 16 декабря 2019 года в 11:00 ч.

Место проведения: г. Грозный, проспект им. Исаева, 99/20, зал заседаний Мэрии города Грозного.

Общественные обсуждения проводятся в форме общественных слушаний: в соответствии с Федеральным законом от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» и Федеральным законом от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», руководствуясь Положением «об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утверждённым приказом Госкомэкологии от 16 мая 2000 года № 372, Уставом города Грозного и Положением «О порядке организации и проведения общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы на территории города Грозного».

Общественные слушания проводятся на основании: Постановления Главы города Грозного «О назначении общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы по намечаемой деятельности: Рекультивация нефтешламовых амбаров и нарушенных земель по ул. Индустриальная, Заводского района г. Грозного, Чеченской Республики» от 6 ноября 2019 года № 13.

Повестка дня общественных слушаний:

Обсуждение по объекту государственной экологической экспертизы: Проектная документация «Рекультивация нефтешламовых амбаров и нарушенных земель по ул. Индустриальная, Заводского района г. Грозного, Чеченской Республики», включая техническое задание и материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Организатор общественных слушаний (заказчик): Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Чеченской Республики.

Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности через средства массовой информации:

- на муниципальном уровне - опубликована в газете «Столица news».
- на региональном уровне – опубликована в газете «Вести республики»;
- на федеральном уровне – опубликована в газете «Московский комсомолец».

В общественных слушаниях приняли участие 35 человек: жители города Грозного, представители общественных организаций, депутаты Грозненской

городской Думы, представители Мэрии города Грозного, представители районных префектур города Грозного и Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Чеченской Республики.

Председательствующий: Мовлаев Бекхан Шамсудинович - Председатель Комитета по социальной политике Грозненской городской Думы.

Ведущий: Занаев Салман Салгериевич - директор Департамента государственного экологического надзора Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Чеченской республики.

Секретарь: Захаев Ханпаша Маудинович – И.о.начальника отдела правовой экспертизы аппарата Грозненской городской Думы.

Слушали:

Председательствующий: Мовлаев Б.Ш.

Выступил с приветственным словом. В частности указал, что общественные слушания проводятся в соответствии с Федеральным законом от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральным законом от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Положением «об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утверждённым приказом Госкомэкологии от 16 мая 2000 года № 372, Уставом города Грозного и Положением «О порядке организации и проведения общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы на территории города Грозного», в целях информирования общественности города Грозного о намечаемой хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, а также выявления общественных предпочтений и их учета в процессе оценки воздействия.

Комиссия по проведению общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы: Проектная документация «Рекультивация нефтешламовых амбаров и нарушенных земель по ул. Индустриальная, Заводского района г. Грозного, Чеченской Республики», включая техническое задание и материалы оценки воздействия на окружающую среду правомочна проводить свою работу.

Предложил начать работу.

Ведущий: Занаев С.С.

Ознакомил присутствующих с объектом государственной экологической экспертизы: Проектная документация «Рекультивация нефтешламовых амбаров и нарушенных земель по ул. Индустриальная, Заводского района г. Грозного, Чеченской Республики», включая техническое задание и материалы оценки воздействия на окружающую среду.

Секретарь: Захаев Х.М.

Показал, что по объекту государственной экологической экспертизы: Проектная документация «Рекультивация нефтешламовых амбаров и нарушенных земель по ул. Индустриальная, Заводского района г. Грозного, Чеченской Республики», включая техническое задание и материалы оценки воздействия на окружающую среду, письменных предложений и замечаний не поступило.

Представитель Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Чеченской Республики: Исмаилов Шамхан Шайхиевич пояснил, что решение проблемы по рекультивации нефтешламовых амбаров и нарушенных по улице Индустриальная направлено на ликвидацию ущерба окружающей среде, накопленного в результате прошлой хозяйственной деятельности, и довел до участников общественных обсуждений информацию по объекту, принятых решениях и ожидаемых результатах:

Характеристика земельного участка размещения объекта накопленного вреда окружающей среде.

Нефтешламовые амбары размещаются на земельном участке с кадастровым номером 20:17:0360026:835, общая площадь которого составляет 15,0 га.

Объект расположен в Заводском районе города Грозный по ул. Индустриальная (в 600 м к западу от жилой зоны). На расстоянии 1,8 км на запад расположен пос. Андреевская долина.

Ближайший к участку водный объект – р. Сунжа, находится на расстоянии 1,8 км к западу, до Чернореченского водохранилища 4 км..

Характеристика объекта накопленного вреда окружающей среде.

Объектом накопленного экологического вреда окружающей среде является три нефтешламовых амбара размещения отходов нефтепереработки и нарушенные земли территории размещения амбаров. Размещение отходов нефтепереработки осуществлялось до 1994 г.

Загрязненный участок представляет собой вытянутый с северо-востока на юго-запад прямоугольник длиной 700 метров, шириной 215 метров, на котором расположено 3 амбара (90×140, 100×90, 50×80), в которых содержатся отходы нефтепереработки, также на прилегающей к амбарам территории верхние слои грунта загрязнены нефтесодержащими отходами.

По степени изменения ландшафт в районе изысканий сильноизмененный (нарушенный) в результате интенсивного воздействия, затронувшего почти все компоненты (растительность, почвы, воды, твердые массы твердой земной коры), что привело к существенному нарушению структуры, часто необратимому. В ландшафте комплекса наблюдаются истощение и загрязнение почвы, нарушенность и деградация растительного покрова, однообразная и бедная фауна, изменение геологической среды

(присутствие насыпных грунтов, механическое нарушение грунтов, изменение гидрогеологических условий), загрязнение атмосферы, природной воды и почвы.

Общая площадь прудов с загрязненной нефтепродуктами водой в соответствии с генеральным планом составляет 5432,6 м². Глубина прудов варьируется в пределах 0,2-0,3 м, а полный объем жидких отходов составляет 1584,1 м³.

В настоящее время продолжается негативное влияние нефтешламовых амбаров на окружающую среду, а именно сохраняется воздействие на:

- атмосферу (выделение выбросов; возможность возгорания отходов с дальнейшим загрязнением продуктами горения, в том числе канцерогенными);
- почву (миграция нерастворимых и легкорастворимых элементов и соединений, содержащихся в нефтешламовых амбарах);
- грунтовые воды (загрязнение токсичными веществами (нефтепродукты));
- растительный и животный мир (угнетение флоры и фауны за счет накопления токсичных веществ в поровом пространстве почвенного покрова).

Основные проектные решения по рекультивации нефтешламовых амбаров и нарушенных земель.

Ликвидация объекта накопленного экологического вреда окружающей среде – нефтешламовых амбаров по ул. Индустриальная, Заводского района г. Грозного, Чеченской Республики осуществляется в несколько этапов, включающих термическое обезвреживание отходов нефтепереработки и рекультивация территории размещения нефтешламовых амбаров.

Проведения работ можно разделить на следующие этапы :

- Строительный этап - организация производственных площадок и монтаж оборудования, включающий пусконаладочные работы и испытание оборудования;
- Этап термического обезвреживания нефтешламов;
- Рекультивация территории размещения амбаров, включающая технический и биологический этап.

Термическое обезвреживание отходов.

На данный момент территория размещения нефтешламовых амбаров, загрязнена строительными отходами, которые незаконно свозились на площадку. До начала работ по термическому обезвреживанию их необходимо вывезти на полигон для размещения.

Следующим этапом является извлечение максимально возможного объема загрязненной нефтепродуктами воды из прудов и их сжигание на отдельной установке ГЭС ЭТ-300 при температуре 900-1000 0С с избытком атмосферного воздуха. Объем жидких отходов, которые возможно извлечь из прудов в виде жидкости составляет ориентировочно 1312,4 м³ (остаточный слой жидкости в прудах – 0,05 м или 271,7 м³).

В освобожденных чашах прудов на глубину 1 метр извлекается грунт (включая остаточный слой жидкости и придонного ила) и направляется на двухстадийную термическую утилизацию. Суммарный объем извлекаемого грунта составит 5432,6 м³. Ориентировочная средняя влажность извлекаемого грунта около 40 масс. %. Согласно проведенным исследованиям плотность грунта составляет 1580 кг/м³ и соответственно суммарная масса извлекаемого отхода составит 8583,4 т. Для оптимальной работы комплекса термической утилизации необходимая влажность отхода должна составлять не более 25 масс. %. Соответственно, для достижения требуемых показателей по влажности потребуется 5812,7 т площадочного грунта с исходной влажностью 11,4 масс. %. Общая масса загрязнённого грунта, направляемого на термическое обезвреживание – 14 396,1 тонн. После смешивания, нефтезагрязненные грунты поступают на установку двухстадийной термической утилизации.

Двухстадийную термическую утилизацию смешанных нефтезагрязненных грунтов планируется производить на Установке (технологическом комплексе) ГЭС ЭТ-2000. В состав технологического комплекса входят узел термической деструкции, узел окислительного термического обезвреживания с камерой дожигания, а также узел физико-химической и механической очистки дымовых газов.

Продолжительность работы комплекса сжигания жидких отходов рассчитана на 0,5 года или 4200 часов. Таким образом расчётная производительность Установки обезвреживания жидких отходов ГЭС ЭТ-300 составляет: $1312,4 \text{ м}^3 / 4200 \text{ ч} = 0,312 \text{ м}^3/\text{ч}$ или 312 л/ч.

Продолжительность работы комплекса термической деструкции и сжигания твердых отходов рассчитана на 1,5 года или 12600 часов. Расчётная производительность Установки $14396,1/12600 = 1,143 \text{ т/ч}$ или 1143 кг/ч.

Рекультивация территории размещения нефтешламных амбаров.

Рекультивация нарушенных земель осуществляется для восстановления их ценности. Рекультивация осуществляется последовательно в два этапа: технический этап и биологический.

Свойства оставшегося загрязнённого грунта на площадке после термического обезвреживания, с учетом срока давности, сильно отличаются от загрязнений свежей нефтью. Нефтяная фаза в нашем случае маломобильна, практически не мигрирует в сопредельные среды, характер токсического воздействия на биотическую составляющую природной среды сопоставим с воздействием малотоксичных фракций нефти. В этом случае нет необходимости в устройстве изолирующей мембраны.

Кроме того, мембрана не пропускает влагу, образующуюся в период выпадения осадков. С учетом климатических условий: периода устойчивой жары с выпадением с высокоинтенсивных ливневых осадков в летний период, устройство изолирующей мембраны может привести к образованию большого объема поверхностного стока (при расчете мембрана будет рассматриваться как условно твердое покрытие), размыванию плодородного слоя.

Проектными решениями на этапе технической рекультивации, для разделения рекультивационного слоя с оставшимися грунтами предусматривается использование дренажного мата «GES-Geosynthetics», выполняющего функции армирования, разделения, а также фильтрации воды в толщу грунта без накопления.

Далее поверх мата отсыпают слой потенциально плодородного грунта толщиной 0,7...0,85 м, по верху которого наносят плодородный слой почвы толщиной 0,15...0,3 м.

Биологические мероприятия включают комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы. На объекте предусмотрено использование биоматов. Данный материал выпускается под конкретные исходные данные заказчика и содержит в своем составе специально подобранные минеральные удобрения и семена трав к конкретной территории рекультивации.

Предусмотренное настоящим проектом, создание растительного покрова на территории рекультивируемого участка, позволит укрепить поверхность данных участков путём задержания корневой системой высаживаемых трав. Высев трав, преследует следующие цели: быстрое закрепление почв от водной и ветровой эрозии, восстановление их плодородия, увеличение биоразнообразия. Используются преимущественно, травосмеси видов трав адаптированных к местным условиям.

Результаты оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности.

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы показали, что значения приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, соответствуют требованиям СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»:

- на границе территории жилой зоны и санитарно-защитной зоны концентрации загрязняющих веществ не превышают уровень 1,0 ПДК;
- на границе территории размещения садово-огородных участков концентрации загрязняющих веществ не превышают уровень 0,8 ПДК.

Акустические расчеты показывают, что функционирование оборудования на всех этапах выполнения работ не будет являться причиной шумового дискомфорта. Эквивалентный и максимальный уровень звука находится в пределах нормативов.

Выполнение проектируемых мероприятий по рекультивации позволит восстановить почвенный покров и таким образом способствовать улучшению экологической обстановки в районе размещения объекта. Нанесенный почвенному покрову ущерб будет устранен.

Воздействие образующихся отходов в период выполнения работ на окружающую среду при соблюдении требований природоохранного

законодательства, строительных норм и правил не окажет негативного воздействия на окружающую среду.

Рекультивация нарушенных земель приведет к восстановлению продуктивности, народнохозяйственной ценности земли и улучшению условий окружающей среды. В процессе рекультивации будет нанесен плодородный слой почвы с высоким содержанием гумуса, обладающий благоприятным для роста растений химическими, физическими и биологическими свойствами. Биологический этап рекультивации позволит восстановить растительный покров на рекультивируемом объекте. После окончания рекультивационных работ какого-либо отрицательного воздействия на растительный мир отмечено не будет.

Представитель Комитета имущественных и земельных отношений Мэрии г. Грозного: Митаев Руслан Ташбулатович сообщил, что рекультивация нефтешламовых амбаров позволит вернуть в хозяйственный оборот до 15 га земель, улучшит экологические условия для населения, проживающего по улице Индустриальная и всего города Грозного. В связи с чем рекультивация нефтешламовых амбаров и нарушенных земель в данном районе является необходимостью.

Председательствующий: предложил участникам общественных слушаний задавать имеющиеся вопросы по объекту государственной экологической экспертизы «Рекультивация нефтешламовых амбаров и нарушенных земель по ул. Индустриальная, Заводского района г. Грозного, Чеченской Республики» представителям Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды ЧР, которое является организатором и заказчиком общественных слушаний.

Жительница Заводского района г. Грозного, Л.Б.Исаева поинтересовалась: будет ли повышение выброса в атмосферу вредных веществ при проведении рекультивации загрязненных земель. Какие угрозы (негативные последствия) существуют для близлежащих населенных пунктов, при проведении работ по рекультивации нефтешламовых амбаров и нарушенных земель.

Представитель Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды ЧР: пояснил, что принятые в проектно-сметной документации технические решения соответствуют нормативным требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивающих безопасность для жизни и здоровья людей при выполнении предусмотренных мероприятий.

Председательствующий: согласен, что рекультивация нефтешламовых амбаров и нарушенных земель по улице Индустриальная необходима, однако

считает, что данные работы необходимо проводить с соблюдением всех необходимых норм и требований экологической безопасности, во избежание возможного негативного воздействия на окружающую среду. Предложил участникам общественных слушаний высказать имеющиеся предложения по проектно-сметной документации по рекультивации нефтешламовых амбаров и нарушенных земель по улице Индустриальная.

Предложений не поступило.

В связи с отсутствием предложений и замечаний принято решение вынести на голосование рекомендацию Комиссии по проведению общественных слушаний по объекту государственной экологической экспертизы «Рекультивация нефтешламовых амбаров и нарушенных земель по ул. Индустриальная, Заводского района г. Грозного, Чеченской Республики», поддержать проект «Рекультивация нефтешламовых амбаров и нарушенных земель по ул. Индустриальная, Заводского района г. Грозного, Чеченской Республики».

Принято единогласно.

Председательствующий: предложил завершить общественные слушания и признать их состоявшимися. В целом, одобрить проект «Рекультивация нефтешламовых амбаров и нарушенных земель по ул. Индустриальная, Заводского района г. Грозного, Чеченской Республики».

Принято единогласно.

Решили:

1. Признать общественные слушания по объекту государственной экологической экспертизы: Проектная документация «Рекультивация нефтешламовых амбаров и нарушенных земель по ул. Индустриальная, Заводского района г. Грозного, Чеченской Республики», включая техническое задание и материалы оценки воздействия на окружающую среду состоявшимися.

2. Одобрить проектно-сметную документацию «Рекультивация нефтешламовых амбаров и нарушенных земель по ул. Индустриальная, Заводского района г. Грозного, Чеченской Республики».

3. Опубликовать протокол общественных слушаний по проекту «Рекультивация нефтешламовых амбаров и нарушенных земель по ул. Индустриальная, Заводского района г. Грозного, Чеченской Республики» в

газете «Столица news» и обнародовать на официальном сайте Грозненской городской Думы.

Председательствующий: _____ Б.Ш. Мовлаев

Секретарь: _____ Х.М.Захаев

Представитель заказчика: _____ С.С. Занаев