

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Костанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ТОО «Надеждинское»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях «Рекультивация нарушенных земель в результате геологоразведочных работ Северо-Сахаровского месторождения железных руд в Костанайской области» (согласно лицензии №327-EL от 1 октября 2019 года на разведку твердых полезных ископаемых).

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Надеждинское». БИН 150140016792. Адрес: 111500, Республика Казахстан, Костанайская область, г. Рудный, микрорайон Промзона, д. 147, тел.: 8(71431)75578, e-mail: Ainur.Sheryazova@erg.kz. Директор – Шерьязова А.А.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан. В рамках намечаемой деятельности предусматривается рекультивация нарушенных земель в результате геологоразведочных работ Северо-Сахаровского месторождения железных руд в Костанайской области» (согласно лицензии №327-EL от 1 октября 2019 года на разведку твердых полезных ископаемых). Данный вид деятельности соответствует пп.2.10 п.2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса.

Северо-Сахаровское месторождение находится на территории Камыстинского района Костанайской области на листах М-41-4-Г-в,г; М-41-16-Б,Г-а,б. Участок нарушенных земель 320 м².

Координаты угловых точек: 1) 51°43'00" 61°51'00", 2) 51°43'00" 61°53'00", 3) 51°41'00" 61°53'00", 4) 51°41'00" 61°51'00".

Координаты контура участка буровых работ, в пределах которого были пробурены 16 поисковых скважин: 1) 51° 43' 00" N 61° 51' 40" E, 2) 51° 43' 00" N 61° 52' 15" E, 3) 51° 42' 40" N 61° 52' 15" E, 4) 51° 42' 40" N 61° 51' 40" E.

Проектной документацией предусмотрено проведение рекультивационных работ, путем восстановления плодородного слоя от геологоразведочных работ (рекультивация скважин, площадок бурения и полевого лагеря).



Рекультивация участка предусматривает рекультивацию скважин, планировку поверхности, транспортировку и нанесение потенциально-плодородного слоя почвы, ранее снятого перед началом геологоразведочных работ.

Бурение поисковых скважин обычно проходит в зимний период (после сбора урожая и до посева на следующий год). Сразу после окончания бурения поисковой скважины проводятся работы по ее рекультивации. До начала работ заключается договор с крестьянскими хозяйствами (землепользователем) что по окончании работ будет проведена процедура рекультивации, т.е. рекультивация скважин, площадок, уборка территории, восстановление плодородного слоя почвы и т.д. При проведении работ по рекультивации убираются/вынимаются все штанги (трубы).

При бурении гидрогеологических скважин трубы остаются в земле, над землей размещается оголовок высотой 1 – 1,5 м, устанавливается табличка с данными скважины. Процедура выполняется по согласию с землепользователем.

Технический этап рекультивации земель предусматривает проведение следующих мероприятий: планировка участка выполняется с углом наклона 2-30 к краям площадки.

Техническому этапу рекультивации подлежит спланированная поверхность площадью 0,032 га. Предусматривается нанесение плодородного слоя почвы толщиной 0,3 м. Объем плодородной почвы для проведения рекультивационных работ 96,0 м³.

Земли, примыкающие к участку, в настоящее время используются как сельскохозяйственные и в перспективе могут быть использованы по их целевому назначению, т.е. под посев сельскохозяйственных культур.

Намечаемая деятельность: рекультивация нарушенных земель в результате геологоразведочных работ Северо-Сахаровского месторождения железных руд в Костанайской области, в приложении 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI отсутствует. Объект относится к IV категории согласно Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 г. №246.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: отсутствуют.

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности от 05.04.2024 года № KZ13VWF00150759.

Отчет о возможных воздействиях «Рекультивации земель, нарушенных земель в результате геологоразведочных работ Северо-Сахаровского месторождения железных руд в Костанайской области» (согласно лицензии №327-EL от 1 октября 2019 года на разведку твердых полезных ископаемых).



Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по Отчету о возможных воздействиях «Рекультивации земель, нарушенных земель в результате геологоразведочных работ Северо-Сахаровского месторождения железных руд в Костанайской области» (согласно лицензии №327-EL от 1 октября 2019 года на разведку твердых полезных ископаемых) от 27.05.2024 г.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Атмосферный воздух

Настоящим проектом предусмотрены следующие основные виды работ:

- эксплуатация дизельной электростанции (энергообеспечение полевого лагеря);
- планировка территории полевого лагеря;
- рекультивация нарушенных земель;
- автотранспорт.

Ист.№0001_01, Переносная ДЭС. Для обеспечения освещения полевого лагеря используется передвижная ДЭС. Расход дизельного топлива ориентировочно составит 0,6 тонн. При работе выделяются следующие вещества: азота диоксид, азот оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид), формальдегид, углеводороды.

Ист.№6001_01, Планировка территории (рекультивация буровых площадок). Рекультивация участка предусматривает рекультивацию скважин, планировку поверхности, транспортировку и нанесение потенциально-плодородного слоя почвы, ранее снятого перед началом геологоразведочных работ. При проведении рекультивационных работ в атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Ист.№6002_01, Планировка территории полевого лагеря. При проведении работ по планировке территории полевого лагеря в атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Ист.№6003_01, Пыление при движении транспорта. При движении транспорта по бездорожью происходит пыление. В атмосферный воздух неорганизованно выделяется: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Ист.№6004_01, Сжигание топлива в ДВС автотранспорта. Сжигание топлива в ДВС происходит при работе спецтехники на участке. Сжигание топлива в ДВС является неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Расчет выбросов от транспорта проводится по основным загрязняющим веществам, содержащимся в отработавших газах дизельных и пусковых бензиновых двигателей: азота диоксид, азота оксид, сажа, сера диоксид, углерод оксид, керосин.



Водные ресурсы.

Гидрографическая сеть развита чрезвычайно слабо. Район характеризуется наличием большого количества озер. Они имеют пологие берега, в большинстве своем, заросшие камышом и осокой, к концу лета озера сильно высыхают. Вода в большинстве из них соленая и даже горько-соленая. Глубина озер очень редко достигает 3,0 м, обычно же она составляет 1,0 - 2,0 м.

Все озера замкнутые, не имеют стока. Питание их происходит за счет атмосферных осадков, в основном снегов. Грунтовое питание у большинства озер отсутствует. Наиболее полноводны озера бывают в конце апреля - начале мая, летом они значительно мелеют, а некоторые из них к осени полностью пересыхают.

Расстояние от участка проведения рекультивационных работ, от ближайшей скважины на которой планируется проведение рекультивационных работ до ближайшего водного объекта (озеро Близкопа) составляет 3180 м. (3,2 км) в северном направлении.

Забор и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств настоящим проектом не предусмотрен.

Вода питьевого качества доставляется автоцистерной из ближайшего населенного пункта ежедневно и закачивается в резервуар. Для проведения мероприятия по пылеподавлению будет произведен закуп технической воды.

Система водоотведения санитарно-бытовых помещений осуществляется устройством мобильных туалетных кабин «Биотуалет». По мере заполнения биотуалетов их содержимое будет откачиваться ассенизационными машинами, и вывозится согласно договору с коммунальным предприятием района.

Запланированные работы на территории проектируемого объекта не окажут воздействия на гидрологический режим и качество поверхностных и подземных вод, ввиду отдаленности.

Воздействие объекта на поверхностные и подземные воды ожидается незначительное.

Земельные ресурсы.

Проектной документацией на рекультивацию нарушенных земель предусмотрено проведение рекультивационных работ скважин, а также восстановление плодородного слоя почвы после геологоразведочных работ (рекультивация площадок бурения и полевого лагеря).

Техническому этапу рекультивации подлежит спланированная поверхность площадью 0,032 га. Предусматривается нанесение на поверхность участка плодородного слоя почвы толщиной 0,3 м. Объем плодородной почвы для проведения рекультивационных работ – 96 м³.

По окончании проведения работ территория очищается от отходов производства и потребления.

В виду того, что данный вид работ носит кратковременный характер, воздействие на земельные ресурсы и почву будет носить локальный и незначительный характер.

Оценка воздействия на почвенный покров проектируемых работ:



- Соблюдение всех проектных решений позволит обеспечить устойчивость природной среды к техническому воздействию с минимальным ущербом для окружающей среды.

- Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведения природоохранных мероприятий сведут к минимуму воздействие проектируемых работ на почвенный покров.

В целом же воздействие проектируемых работ на состояние почвенного покрова, при соблюдении проектных природоохранных требований, можно принять как локальное, кратковременное, слабое.

В связи с тем, что рекультивация нарушенных земель является в целом природоохранным мероприятием, выполнение данных работ носит положительный характер.

Отходы производства и потребления.

Основными отходами при проведении планируемых работ будут являться смешанные коммунальные отходы, промасленная ветошь.

Твердые бытовые отходы (ТБО)(20 03 01). Бытовые отходы будут временно собираться в контейнеры. Вывоз ТБО осуществляется своевременно на ближайший полигон по соответствующему договору.

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) (код отхода – 15 02 02*). Отходы будут временно собираться в контейнеры, установленные на площадке и по мере накопления передаваться специализированным организациям по договору.

Растительный и животный мир.

Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории проведения работ отсутствует.

Редкие и исчезающие растения природной флоры на территории намечаемой деятельности не встречаются. На территории местности, непосредственно прилегающей к намечаемой деятельности, дикорастущие полезные (лекарственные) растения отсутствуют.

На территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: лебедь кликун, гусь пискулька, крас- нозобая казарка, стрепет, серый журавль, кречетка.

Участок проектирования находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Костанайской области.

Предоставлено письмо РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» о том, что в части воздействия на животный и растительный мир Инспекция не возражает проведению проектируемых работ при условии соблюдения лесного законодательства и законодательства в области охраны, воспроизводства и использования животного мира (исх. №ЗТ-2024-03798272 от 22.04.2024 г.).

В проектно-сметной документации предусмотрены средства на расходы в размере 5% от общей стоимости геологоразведочных работ. Данные расходы



включают средства на мероприятия для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир, и их финансирование.

Физические воздействия.

Шум. Территория проведения работ расположена на открытой местности. Непосредственно на прилегающей территории отсутствуют какие-либо действующие здания, сооружения, ВЛЭ.

К потенциальным источникам шумового воздействия на территории участка работ будет относиться применяемое оборудование такое как: автотехника, ДЭС. Все оборудование, эксплуатируемое на территории ведения работ, новое и его эксплуатация проводится в соответствии с техническими требованиями.

Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы. Учитывая значительную удаленность предприятия от жилых зон, источники шума предприятия не оказывают воздействия на здоровье населения.

Вибрация. Вибрацию вызывают неуравновешенные силовые воздействия, возникающие при работе различных машин и механизмов.

Минимизация вибраций в источнике производится на этапе проектирования, и в период эксплуатации. При выборе машин и оборудования для проектируемого объекта, следует отдавать предпочтение кинематическим и технологическим схемам, которые исключают или максимально снижают динамику процессов, вызываемых ударами, резкими ускорениями и т.д. Также для снижения вибрации необходимо устранение резонансных режимов работы оборудования, то есть выбор режима работы при тщательном учете собственных частот машин и механизмов.

Уровни вибрации, развиваемые при эксплуатации транспортного оборудования в пределах, не превышающих 63Гц, при условии соблюдения обслуживающим персоналом требований техники безопасности, не могут причинить вреда здоровью человека и негативно отразиться на состоянии фауны.

Для отдыха должны быть отведены места, изолированные от шума и вибрации; по возможности звуковые сигналы должны заменяться световыми.

На территории отсутствуют источники высоковольтного напряжения свыше 300 кВ, поэтому специальных мероприятий по снижению неблагоприятного воздействия электромагнитного излучения на здоровье персонала не требуется.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Проект отчета о возможных воздействиях «Рекультивация нарушенных земель в результате геологоразведочных работ Северо-Сахаровского месторождения железных руд в Костанайской области» (согласно лицензии №327-ЕЛ от 1 октября 2019 года на разведку твердых полезных ископаемых) выполнен в соответствии с требованиями ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, Инструкции по организации и проведению



экологической оценки. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 Экологического кодекса Республики Казахстан.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) Дата размещения проекта отчета на Интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 25.04.2024 г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 26.04.2023 года.

3) В средствах массовой информации: районная газета «Камыстинские решения» №15 (6603) от 19.04.2024 г.;

Эфирная справка телеканала «QOSTANA1» от 19.04.2024 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На досках объявлений Камыстинский район, Адаевский с.о., село Адаевка (здание акимата).

Костанайская область, Камыстинский район, Клочковский с.о., с.Клочково (здание школы).

Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

5) Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – ТОО «Наеждинское». БИН 150140016792. Адрес: 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, Рудный, Микрорайон Промзона, строение № 147, тел.: 8(71431)75578, e-mail: Ainur.Sheriyazova@erg.kz. ТОО «Наеждинское», ТОО «Научно-исследовательский инжиниринговый центр ERG»; г. Рудный, Микрорайон Промзона, строение № 147, электронный адрес: Ulfat.Murat@erg.kz, тел.: 8(7172)647229, +7 705 874 38 58.

6) Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: 110000 г. Костанай, ул. Гоголя, 75. Электронный адрес – kostanai-ecodep@mbx.kz, Единый экологический портал <https://ecoportal.kz>, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» г. Костанай, ул. Тәуелсіздік, 72 – upr.leshoz@kostanay.gov.kz

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность:

Общественные слушания состоялись 27.05.2024 г. по адресам:



- Костанайская область, Камыстинский район, Адаевский с.о., село Адаевка, здание акимата. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=tcfwP9OwIcE&feature=youtu.be>.

- Костанайская область, Камыстинский район, Ключковский с.о., с.Ключково, здание школы. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=jLKwUKmxWQg>.

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствие с требованиями п.10 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ.

2. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

4. Ввиду того, что на территории планируемых работ встречаются некоторые виды птиц, включенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, необходимо соблюдение требований ст.13, 14, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и ст.257 Экологического кодекса Республики Казахстан.

5. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).



6. Выполнить техническую и биологическую (в случае необходимости) рекультивацию всех нарушенных земельных участков в соответствии с пп.3 п.2 ст.238 и пп.11 п.2 ст.397 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Выбросы в атмосферу на период проведения работ содержат 10 загрязняющих веществ: азота диоксид (2 класс опасности), азота оксид (3 класс опасности), углерод (3 класс опасности), сера диоксид (3 класс опасности), углерод оксид (4 класс опасности), проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), керосин, углеводороды (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности).

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников на период проведения рекультивационных работ ориентировочно составит **0,210097 г/с; 0,35594 тонн** за период проведения работ. Выброс загрязняющих веществ от передвижных источников составляет 0,058946 г/с; 0,2388355 тонн.

Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:

Ожидаемые объемы отходов накопления составят – **0,763 т в год**.

Твердые бытовые отходы (ТБО)(20 03 01) – 0,75 тонн в год;

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) (15 02 02) – 0,013 тонн в год.*

Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий

Для определения и предотвращения экологического риска необходимы:

- разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможной аварии;
- проведение исследований по различным сценариям развития аварийных ситуаций на различных производственных объектах;
- обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации;
- обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварии;
- обеспечение безопасности используемого оборудования;
- использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить своевременную доставку надлежащих материалов и оборудования, а также привлечение к работе необходимого персонала для устранения очага возникшего пожара на любом участке предприятия;
- оказание первой медицинской помощи;
- обеспечение готовности обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий.

Обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия,



а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:

Мероприятий по уменьшению выбросов в атмосферу

- отрегулировать на минимальные выбросы выхлопных газов все машины, механизмы;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта;
- сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.
- обязательное сохранение границ территорий;
- проведение пылеподавления при проведении земляных работ;
- завершение работ уборкой территории.

С целью снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия:

- соблюдение норм шумового воздействия и максимально возможное снижение шумового фактора на окружающую фауну;
- соблюдение норм светового воздействия и максимально возможное снижение светового фактора на окружающую фауну;
- разработка строго согласованных маршрутов передвижения техники;
- ограждение территории, исключающее случайное попадание на площадку животных;
- строгое запрещение кормления диких животных персоналом, а также надлежащее хранение отходов, являющихся приманкой для диких животных.

Мероприятия по охране поверхностных вод:

- исключение разлива нефтепродуктов (необорудованная заправка, слив отработанных масел и т.п.);
- организация регулярной уборки территории;
- соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан Водный Кодекс; РНД 211.2.03.02-97, 1997), внутренних документов и стандартов компании.

В качестве основных мероприятий по защите почв на рассматриваемом объекте следует предусмотреть следующее:

- запрещение передвижения спецтехники и транспортных средств вне подъездных путей и внутрипостроечных дорог;
- не допускать захламления поверхности почвы отходами. Для предотвращения распространения отходов на рассматриваемом участке необходимо оснащение контейнерами для сбора мусора, а также установление урн, с последующим регулярным вывозом отходов в установленные места;
- запрещается закапывать или сжигать на участке реконструкции и прилегающих к нему территориях образующийся мусор;
- для предотвращения протечек ГСМ от работающей спецтехники и транспорта запрещается использовать неисправную и неотрегулированную технику;
- недопустимо производить на участке работ мойку спецтехники.

По отходам производства:

- отдельный сбор отходов;



