

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 «Жол Снаб»

### Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

#### Отчет о возможных воздействиях к проекту ликвидации для участка ТМО Увальненского месторождения песчано-гравийной смеси, расположенного в районе Б. Майлина Костанайской области

1. **Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** ТОО «Жол Снаб». Адрес: 010000, Республика Казахстан, г. Астана, район "Алматы", улица Бейімбет Майлин, здание № 2/1. БИН 170240007760. Тел.: 87772351117 e-mail: [bokakz84@mail.ru](mailto:bokakz84@mail.ru)

2. **Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан:** В рамках намечаемой деятельности предусматривается ликвидации участка ТМО Увальненского месторождения песчано-гравийной смеси, расположенного в районе Б. Майлина Костанайской области. Данный вид деятельности соответствует пп.2.10 п.2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан – «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования».

Техногенное минеральное образование (ТМО) Увальненского месторождения песчано-гравийной смеси образованно при отработке карьера № 3 Аятского месторождения бокситов.

Месторождение частично налагается на контур карьера № 3 Аятского месторождения бокситов, при добыче которых песчано-гравийная смесь попутно отработана и заскладирована на борту карьера в количестве 1040,0 тыс.м<sup>3</sup>. Из них реализовано на различные нужды 168,5 тыс.м<sup>3</sup>. Остаток хранящихся запасов на складе, в соответствии с Протоколом № 533 от 16 мая 1998 года, составляет 871,0 тыс.м<sup>3</sup>, заскладированные запасы ПГС представляют собой техногенные минеральные образования.



Координаты расположения участка: 1) 52°41'29.58"С 62°47'12.53"В; 2) 52°41'29.92"С 62°47'14.80"В; 3) 52°41'30.32"С 62°47'16.76"В; 4) 52°41'29.54"С 62°47'18.68"В; 5) 52°41'28.59"С 62°47'19.86"В; 6) 52°41'27.92"С 62°47'21.38"В; 7) 52°41'26.77"С 62°47'21.06"В; 8) 52°41'26.34"С 62°47'20.23"В; 9) 52°41'26.17"С 62°47'18.24"В; 10) 52°41'26.44"С 62°47'15.59"В; 11) 52°41'27.48"С 62°47'13.32"В; 12) 52°41'28.33"С 62°47'12.39"В; 13) 52°41'29.18"С 62°47'14.25"В; 14) 52°41'29.60"С 62°47'16.14"В; 15) 52°41'28.95"С 62°47'17.51"В; 16) 52°41'28.09"С 62°47'18.15"В; 17) 52°41'27.38"С 62°47'19.73"В.

Проектом ликвидации предусматриваются мероприятия по приведению земельных участков, занятых под объекты производства в состояние, пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления особенностей и режима использования данных земельных участков и местных условий.

К мероприятиям восстановительного характера, направленным на устранение последствий воздействия промышленного производства на окружающую среду, в первую очередь на земли, относится рекультивация нарушенных земель.

Исходя из выше сказанного, в данном проекте ликвидации предусматривается проведение комплекса работ по рекультивации нарушенных земель.

По состоянию на 01.01.2020г. запасы ТМО, числящиеся на государственном балансе, составляли 866,5 тыс. м<sup>3</sup>.

На момент разработки проекта ликвидации отработка запасов ТМО закончена. Объем разработанного и отгруженного ПГС за три года эксплуатации составил 98 955 м<sup>3</sup>, что составляет 11,4% от общего количества запасов.

В состав ликвидируемых объектов входит следующие объекты:

1. Участок добычи ТМО (6441,1 м<sup>2</sup>);
2. Промплощадка (400 м<sup>2</sup>);
3. Технологическая дорога (4700 м<sup>2</sup>).

*Технический этап.*

Углы откосов участка добычи ТМО в основном имеют естественный устойчивый угол откоса 30-35градусов, сформированный при образовании отвала. Исключение составляют участки небольшой протяженности, подлежащие выполаживанию до устойчивого угла откоса для исключения дальнейшего обрушения.

Работы по подсчету объемов работ по рекультивации осуществлялись согласно Методическим рекомендациям по производству маркшейдерских работ (согласованы приказом Комитета по государственному контролю за чрезвычайными ситуациями и промышленной безопасностью Республики Казахстан от 24 марта 2009 года №6).

Для определения объемов перемещаемого грунта в каждом разрезе подсчитывались площади сечения. После чего полусумма площадей двух смежных разрезов умножалась на расстояние между этими разрезами. Затем эти частные объемы суммировались. Для подсчета объемов работ построено 12 разрезов.



Выявлены участки с углом откоса более 35 градусов, подлежащие выполаживанию. Такие участки расположены в районе разрезов 2, 4 и 5.

Участок в районе расположения разреза №2: угол откоса 38 градусов, протяженность участка 20м. Выполаживание выполняется путем срезки с верхнего откоса и отсыпки вниз. Площадь сечения срезки  $4,4 \text{ м}^2$ . Объем срезки  $4,4 \cdot 20 = 88 \text{ м}^3$ .

Участок в районе расположения разрезов 4 и 5. Угол откоса 41 и 40 градусов. Общая протяженность участка 75 м. Площадь сечения срезки 10,4 м и 7,9 м, принимаем среднюю 9,2 м.

Объем срезки  $9,2 \cdot 75 = 690 \text{ м}^3$ .

Общий объем работ по выполаживанию  $88 + 690 = 778 \text{ м}^3$

На территории участка добычи имеются два участка насыпей, состоящих из неразработанной ПГС.

Объем материала в насыпях определялся графическим методом (разрезы и вычисления).

Насыпь №1:

Средняя высота насыпи 3,6м, площадь основания  $322,6 \text{ м}^2$ .

Объем материала в насыпи №1:  $522,5 \text{ м}^3$

Насыпь №2:

Средняя высота насыпи 2,6м, площадь основания  $366,7 \text{ м}^2$ .

Объем материала в насыпи №2:  $590,7 \text{ м}^3$ .

Объемы ПГС из насыпей будут разработаны погрузчиком и перемещены к нижнему основанию ТМО Увальненское.

В процессе разработки отвала Увальненского месторождения ТМО, была сооружена технологическая дорога для заезда техники на территорию отвала и вывоза ПГС потребителям. Протяженность дороги 470 м, ширина 10 м. Дорога отсыпана материалом, слагающим отвал, т. е. ПГС.

Участок, занятый технологической дорогой, подлежит планировке, объем грунта, размещенный вдоль бортов съездов, распределен по поверхности.

Для размещения вагончика на участке имеется промплощадка размерами  $20 \cdot 20 \text{ м}$  Участок размещения промплощадки площадью  $400 \text{ м}^2$  подлежит планировке.

Работы по рекультивации будут осуществляться собственными силами предприятия с использованием техники, имеющейся на балансе ТОО «Жол Снаб» либо арендованной техники.

Подсчет объемов при проведении работ выполнен таким образом, чтобы исключить перемещение грунта на большие расстояния. Работы будут выполняться экскаватором, погрузчиком, бульдозером.

#### *Биологический этап*

Для проведения биологической рекультивации с применением технологии гидропосева используется специально подготовленные компоненты, которые смешиваются в гидропосевной машине и распыляются на поверхность через шланг при помощи высокого давления. Примерно через 2-3 часа после нанесения смесь подсыхает, покрывая поверхность коркой. После высева рабочей смеси мульчирующие и пленкообразующие материалы, находясь под коркой, создают благоприятные для прорастания семян и развития трав условия.



Мульчирующие материалы, постепенно разлагаясь, дают дополнительную питательную среду, а пленка, образуемая на откосах, предохраняет их от водной и ветровой эрозии.

Компоненты, которые обычно используются для обработки 1 га:

Вода – 6000-10000 л. Семена – 200 кг. Удобрение – 200-500 кг. Целлюлозная мульча – 400-1200 кг. Суперабсорбент «Аквасин» – 11-15 кг.

Объем потребляемого на 1 га гидрогеля зависит от установки для гидропосева. Объем гидрогеля в смесь для гидропосева газона на 1 га составляет от 100 до 150 кг.

Рекомендуемый состав травосмеси: житняк, кострец 40%; пырей бескорневищный 40%; люцерна, донник, эспарцет 20%.

Работы по «Проекту ликвидации для участка ТМО Увальненского месторождения песчано-гравийной смеси, расположенного в районе Б. Майлина Костанайской области» для ТОО «Жол Снаб» будут выполняться в 2024 году. Работы по рекультивации предполагается производить в период, возможный для выполнения данного вида работ – теплый период 2024 года. Исходя из объемов работ и производительности техники, срок выполнения работ по техническому и биологическому этапам составит 15 дней. Общий период проведения работ и контроля качества гидропосева составит 150 дней (с июня по октябрь 2024 года).

Намечаемая деятельность: ликвидации для участка ТМО Увальненского месторождения песчано-гравийной смеси, расположенного в районе Б. Майлина Костанайской области согласно пп.3 п.11 главы 2 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, относится ко II категории.

**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 от 24.01.2024 г. № KZ26VWF00136169.

Отчет о возможных воздействиях к проекту ликвидации для участка ТМО Увальненского месторождения песчано-гравийной смеси, расположенного в районе Б. Майлина Костанайской области.

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к проекту ликвидации для участка ТМО Увальненского месторождения песчано-гравийной смеси, расположенного в районе Б. Майлина Костанайской области.

**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*

Проектом ликвидации предусматриваются следующие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:



*Источник 6001* – Работы по рекультивации. Загрязняющими веществами являются пыль неорганическая 70-20 % SiO<sub>2</sub>. Виды работ: выполаживание откосов, разработка грунта с перемещением к основанию ТМО, работа бульдозера (планировка). Источник выбросов неорганизованный.

*Источник 6002* – Топливозаправщик. Загрязняющими веществами являются углеводороды C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>, сероводород. Источник выбросов неорганизованный.

### ***Водные ресурсы.***

Увальненское месторождение ТМО расположено в 300 м от р. Тобол. Постановлением акимата Костанайской области от 3 августа 2022 года № 344 «Об установлении водоохранных зон и полос на водных объектах Костанайской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» установлена водоохранная зона реки Тобол 40-1600 м. Рассматриваемый участок расположен в пределах установленной водоохранной зоны реки Тобол. Предоставлено согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам МЭИП РК» №KZ38VCR00018780 от 19.02.2024 г.

Технологический процесс проведения работ потребует использование, как технической воды, так и снабжение рабочего персонала питьевой водой. Работы по ликвидации будут осуществляться собственными силами предприятия. Водоснабжение предприятия при производстве работ по ликвидации будет осуществляться аналогичным способом водоснабжения при разработке месторождения. Постоянно на ТМО Увальненского месторождения ПГС будет находиться 3 человека - 1,13 м<sup>3</sup>/год.

#### ***Пылеподавление:***

Пылеподавление на участке работ осуществляется с помощью поливочной машины типа ПМ-130Б (аренда). Расход воды – до 10 м<sup>3</sup>/смену. Используется вода из ближайшего населенного пункта по заключенному договору. Поставщиком воды технического качества является ГКП ПХО «Лисаковскгоркоммунэнерго».

Необходимый объем воды составит 150 м<sup>3</sup>/год.

#### ***Водоотведение***

Для хозяйственно-бытовых нужд рабочего персонала в районе размещения участка работ предусмотрен биотуалет.

Работу по утилизации сточных вод из выгребной ямы выполняет специализированная организация по договору с подрядчиком.

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф не предусматривается.

### ***Земельные ресурсы.***

Рассматриваемый участок расположен в подзоне черноземов южных солонцеватых с мелкосуглинистым механическим составом. В формировании рассматриваемых черноземов принимают участие различные породы, главным образом дериваты третичных глин и суглинков или древнеаллювиальные отложения речных и озерных террас.



К нарушенным землям относятся следующие участки: участок добычи ТМО площадью 6441,1 м<sup>2</sup>, участок размещения технологической дороги протяженностью 470 м, площадью 4700 м<sup>2</sup>, участок размещения промплощадки площадью 400 м<sup>2</sup>. Общая площадь нарушенных земель – 11541 м<sup>2</sup> (1,1541 га). Плодородный почвенный слой отсутствует.

Земли, примыкающие к участкам нарушенных земель, используются в основном в сельскохозяйственном производстве (пастбища, пашня). В перспективе нарушенные земли могут использоваться также для сельского хозяйства (пастбища, пашня).

#### ***Отходы производства и потребления.***

Основными отходами при проведении работ будут являться коммунально-бытовые отходы и промасленная ветошь.

#### ***Растительный и животный мир.***

Район расположения предприятия – умеренно-сухие дерновиннозлаковые степи. Для степной зоны характерно преобладание многолетних трав. В составе растительных сообществ обследуемого района наиболее типичны многолетние ксерофильные дерновинные злаки, относящиеся к родам ковыль и типчак, являющиеся доминантами и эдификаторами. Помимо злаков в растительном покрове обследуемого участка распространены многочисленные ксерофильные представители двудольных растений (степное разнотравье).

Территория расположения предприятия характеризуется типичным для этого района растительным покровом, редких и исчезающих видов растений в зоне действия предприятия не обнаружено.

Согласно информации, предоставленной РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан», согласно представленным учетным данным охотпользователей, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: стрепет, серый журавль. На указанных точках географических координат земель государственного лесного фонда и ООПТ не имеется (согласование № ЗТ-2024-03103067 от 08.02.2024 г.).

#### ***Физические воздействия.***

***Акустическое воздействие. Вибрация.*** При проведении работ источниками сильного шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, а также – на флору и фауну, являются горнотранспортное оборудование и автотранспорт.

Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы. Снижение уровня звука от источника при беспрепятственном распространении происходит примерно на 3 дБ при каждом двукратном увеличении расстояния, снижение пиковых уровней звуков происходит примерно на 6 дБ. Поэтому с увеличением расстояния происходит постепенное снижение среднего уровня звука.

***Радиационное загрязнение.*** Направление и интенсивность термических процессов в атмосфере, ход процессов формирования погоды и климата, в



основном, определяется радиационным балансом. В декабре и январе он принимает отрицательные значения. В июне-июле величина радиационного баланса равна 8-9 ккал/см<sup>2</sup>. В годовом ходе месячных значений его минимум отмечается, как правило, в декабре, реже – в январе. Годовая амплитуда колебаний месячных величин радиационного баланса в среднем близка к 9-10 ккал/см<sup>2</sup>. Природных источников радиационного загрязнения в пределах участка работ не выявлено.

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

Представленный отчет о возможных воздействиях к Проекту ликвидации для участка ТМО Увальненского месторождения песчано-гравийной смеси, расположенного в районе Б. Майлина Костанайской области 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, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, 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 – 05.03.2024 года.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 05.03.2024 года.

3) В средствах массовой информации: областная газета «Костанайские новости» №9 (23794) от 29.02.2024 г.;

Электронная версия газеты и эфирная справка телеканала «QOSTANAИ» АО «РТРК «Казахстан» от 24.02.2024 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На досках объявлений Новоильиновского с.о., с. Новоильиновка, ул. Школьная, 35/2, здание акимата. 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 «Экогеоцентр», 110000, г. Костанай, ул. Ю.Журавлевой 9 «В», каб.7, БИН 110740006462, Тел: 87142500293, [500293@mail.ru](mailto:500293@mail.ru). ТОО «Жол Снаб», Республика Казахстан, г. Астана, район VIP-городка, ул. Майлина, д.2/1, оф.3; БИН 170240007760, тел. 87772351117 e-mail: [bokakz84@mail.ru](mailto:bokakz84@mail.ru)

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, [kostanai-](mailto:kostanai-)



[ecodep@mbx.kz](mailto:ecodep@mbx.kz), Единый экологический портал <https://ecoportal.kz/>, 110000, г.Костанай, ул. Тәуелсіздік,72, [upr.leshoz@kostanay.gov.kz](mailto: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 10.04.2024 г. по адресу: район Беимбета Майлина, Новоильиновский с.о., с. Новоильиновка, ул. Школьная 35/2, здание акимата, а также посредством видеоконференцсвязи ZOOM. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=l70uDe-NZeM>. Материалы общественных слушаний были предоставлены в составе проектных материалов. Сроки предоставления соблюдены в соответствии требований п.1 ст.73 Экологического кодекса Республики Казахстан.

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, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ.

2. Согласно п.2 ст.320 Экологического Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

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. Проведение рекультивации всех участков земель, нарушенных при выполнении добычных работ.

5. Соблюдать режим и хозяйственное использование водоохраных зон и полос р.Тобол на указанном участке, предусмотренный Постановлением акимата Костанайской области №344 от 03 августа 2022г «Об установлении



водоохраннх зон и полос на водных объектах Костанайской области, режима и особых условий их хозяйственного использования».

6. 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.

7. Проведение биологической рекультивации на всех земельных участках, нарушенных хозяйственной деятельностью.

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

**Выбросы загрязняющих веществ** составят **13,24725 г/с, 0,2002401 т/год** (Азота (IV) диоксид (Азота диоксид), Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид), Сероводород (Дигидросульфид), Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ), Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен), Керосин (654\*), Алканы C12-19 (Углеводороды предельные C12-C19), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

**Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:**

**Отходы накопления**

**Общий объем - 0,016 т/год.**

ТБО – 0,009 т/год, Ветошь промасленная - 0,007 т/год

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

Основную опасность для окружающей среды во время работ представляет разлив топлива. Данный вид аварии может рассматриваться как наиболее вероятная аварийная ситуация.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций на объекте предполагается:

- разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможных аварий;
- 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 ликвидации аварии;
- обеспечение безопасности используемого оборудования;
- использование системы пожарной защиты, которая позволит осуществить современную 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.



Кроме вышеприведенных мер, элементами минимизации возникновения аварийной ситуации будут являться также следующие меры, связанные с человеческим фактором:

- регулярные инструктажи по технике безопасности;
- готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.

**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:**

Проектными решениями предусматриваются следующие основные мероприятия:

*по атмосферному воздуху:*

- осуществление пылеподавления;
- своевременный вывоз отходов с территории объекта;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта и техники на территории объекта.

*по охране растительного и животного мира:*

- применение современных технологий ведения работ;
- строгая регламентация ведения работ на участке;
- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;
- во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки;
- разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива при доставке;
- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах;
- производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений;
- запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.
- Инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд

*по водным ресурсам:*

- не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов;
- не допускать сбросов в водные объекты и захоронение в них твердых, производственных, бытовых и других отходов;
- не допускать засорение водосборных площадей водных объектов, ледяного покрова водных объектов, ледников твердыми, производственными,



бытовыми и другими отходами, смыв которых повлечет ухудшение качества поверхностных и подземных водных объектов;

- все отходы, образованные при проведении работ, должны идентифицироваться по типу, объему, отдельно собираться и храниться на спецплощадках и в спецконтейнерах;

- устройство площадки для сбора и временного хранения отходов ТБО (металлические контейнеры с плотно закрывающимися крышками) с последующим вывозом на полигон ТБО;

- по мере накопления будет осуществляться сбор мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места по договору с соответствующими организациями;

- разгрузку и складирование оборудования осуществлять за пределами водоохранной зоны;

- временные стоянки автотранспорта и другой техники организовывать за пределами водоохранной зоны;

- движение транспорта в долинах рек осуществлять по заранее намеченным маршрутам, на удалении от берега русла и границы поймы, исключая их разрушение;

- исключение попадания нефтепродуктов и других загрязняющих веществ в поверхностные воды;

- потенциально опасные жидкие вещества должны храниться в местах с гидроизолированной поверхностью;

- бытовые сточные воды через временные канализационные системы направлять в металлическую емкость и по мере накопления вывозить на очистные сооружения по договору;

- по завершению работ проводить очистку территории от бытового мусора.  
*по почвам:*

- применение строительных машин и механизмов, имеющих минимально возможное удельное давление ходовой части на подстилающие грунты;

- строгое соблюдение границ отводимых земельных участков при проведении работ подготовительного и основного периода работы

- запрет езды по нерегламентированным дорогам и бездорожью;

- рекультивация земель

- недопущение захламления и загрязнения отводимой территории пустой породой, рудой, строительным и бытовым мусором и др. путем организации их сбора в специальные емкости (мусоросборники) и вывозом для обезвреживания на полигоны хранения указанных отходов;

- предупреждение разливов ГСМ;

- своевременное выявление загрязненных земель, установление уровня их загрязнения (площади загрязнения и концентрации) и последующую их рекультивацию;

- по отходам производства:*

- оператор несет ответственность за сбор и утилизацию отходов, а также за соблюдение всех норм и требований РК в области ТБ и ООС;



- все отходы, образованные при проведении работ, должны идентифицироваться по типу, объему, отдельно собираться и храниться на спецплощадках и в спецконтейнерах;

- по мере накопления будет осуществляться сбор мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места по договору с соответствующими организациями;

- в процессе проведения работ налажен контроль над выполнением требований ООС.

**10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.**

Представленный отчет о возможных воздействиях к проекту ликвидации для участка ТМО Увальненского месторождения песчано-гравийной смеси, расположенного в районе Б. Майлина Костанайской области допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

*Тарасенко К.В.  
Тел. 50-14-37*

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

