

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасны Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Капитал Строй Инвест»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, Рабочий проект «Осуществление работ по рекультивации нарушенного земельного участка в районе северо-западной промышленной зоны с дальнейшим увеличением зеленых насаждений» Жамбылской области, Карты схемы расположения объектов, обзорная карта, расчеты.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ58RYS00572694 от 14.03.2024 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Объект рекультивации расположен на территории промышленной зоны, в северо-западной части, на площади 4 га. Земельный участок представляет собой ранее выработанное пространство и искусственно созданную полость в земле, сформированных в результате демонтажа капитальных строений и зданий. Земельный участок расположен по адресу: г.Тараз, уч.кв. 031, уч.400 (в северо-западной стороне города, на территории пром.зоны, со стороны улицы Толе би).

Краткое описание намечаемой деятельности

В проекте выбран и рассмотрен наиболее рациональный вариант технической рекультивации в соответствии с целевым направлением использования земель – получение максимального эффекта при минимальных затратах труда и средств. Техническим направлением рекультивации нарушенных земель принимается сельскохозяйственное, и рекультивация будет проводиться в два этапа. Горнотехнический этап рекультивации, включает в себя следующие работы: 1. Засыпка выработанного пространства и искусственно созданной полости в земле участков Н-1, 2, 3 пустыми породами или по аналогу выемочным грунтом от строительства объектов.

Для работ по технической рекультивации принимается бульдозер, фронтальный погрузчик, либо автосамосвалы. Биологический этап рекультивации включает следующие мероприятия по восстановлению растительности нарушенных земель и закреплению насыпного слоя: - вспашка на глубину 0,1-0,15 м с одновременным боронованием. Территория для посадок должна быть выровнена (при необходимости, выполнена вертикальная планировка), очищена от мусора, проведены необходимые мероприятия по улучшению почвы; - посев многолетних трав. После посева многолетних трав и внесения



удобрений производится прокатка поверхности легкими катками за 2 прохода, по одному следу для предупреждения ветровой эрозии; - посадка саженцев деревьев и кустарников; - уход за посевами и саженцами; - полив водой.

Технология нарушения почвенного покрова должна строго обеспечивать снятие и сохранение плодородного слоя почвы, выемку потенциально плодородных вскрышных грунтов и рациональное размещение их с учетом степени пригодности для биологической рекультивации. Снятие почвенного слоя грунта производится в теплый и сухой период времени. Снятие, как правило, подлежит почвенный слой грунта со средним содержанием гумуса более 1 %. По настоящему проекту при техническом этапе рекультивации будут использоваться следующий технологический транспорт и оборудование: - бульдозер; - каток на пневмоходу; - грузовой транспорт (автосамосвал) - поливочная машина на базе Камаз. Снятие плодородных пород предусматривается бульдозером. Технология при снятии почвенного слоя грунта заключается в следующем: покрывающие породы раздельно сталкиваются в навалы вдоль рекультивируемого участка. Снятый плодородный слой почвы и потенциально-плодородный слой почвы будет складироваться в отдельные бурты вдоль выработанных пространств в земле, для дальнейшего проведения рекультивации нарушаемых земель. При снятии, складировании и хранении потенциально- плодородного слоя должны приниматься меры, исключающие ухудшение его качества и предотвращения эрозионных процессов. Общий объем почвенный слой грунта, подлежащего временному размещению по борту выработанных пустот и искусственно созданных полостей в земле, составит 3,750 тыс. м³. Показатели необходимого объема ПСП и пустых пород для заполнения отработанных участков объем пустых пород принят из геометрического объема рекультивируемых участков. Для засыпки выработанных пустот и искусственно созданных полостей в земле участки Н- 1, 2, 3, до отм. 0.0 необходим насыпной грунт/пустая порода в объеме 139,232 тыс. м³. На этапе технической рекультивации в качестве пустой породы будет использоваться фосфогипс для доведения засыпки выработанных пустот и искусственно созданных полостей в земле до отм. 0,0 м. Необходимое количество насыпного материала: фосфогипс – 139 232 м³, плотность – 1,1, Насыпной вес – 150 000 тонн так как направление рекультивации выбрано сельскохозяйственное, то использование фосфогипса в качестве наполнителя-мелиоранта наиболее рациональное использование, как в экологическом, так и социально-экономическом плане (снижение объемов захоронение отходов производства минеральных удобрений). Начало работ по рекультивации: технический этап планируется в течении 8-ми месяцев (250 дней) с 2024 года; биологический этап – 3 года после завершения технического этапа.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов: неорганизованные нормируемые – 8: – ист. № 6001 –Обустройство дороги к выработанным пустотам; – ист. № 6002 – снятие ПСП; – ист. № 6003 – планировочные работы на участке; – ист. №6004 – транспортирование фосфогипса, отработанного грунта, строй отходов; – ист. №6005/1 – засыпка участков Н-1,2,3 грунтом, стройотходами и тд; – ист. №6005/2 – засыпка участков Н-1,2,3 фосфогипсом; – ист. №6006 – планировочные работы с одновременным уплотнением; – ист. №6007 – обратная отсыпка ПСП и планировка; – ист. № 6008 – Поверхность пыления. Участки Н-1, 2, 3; – ист. № 6009– работа от автотранспорта ДВС (ненормируемый источник) Оценка воздействия на атмосферный воздух площадки на период рекультивации: 8 нормируемых источников (8 – неорганизованных) выбрасывают в атмосферный воздух 1,1538 г/с; 8,0318 т/год загрязняющих веществ 2 наименований, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 6,8564 т/год 3 класс опасности пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом - 1,1664 т/год 3 класс опасности.

Питьевое водоснабжение – привозное, бутилированное, техническая – привозная. Необходимый расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в объеме 0,075 тыс.м³/год. Необходимый расход воды на технические нужды в объеме 0,9276 тыс.м³/год. Общий



объем водопотребления составляет 1,0026 тыс.м³/год. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0,075 тыс.м³/год осуществляется в биотуалет. Водные объекты на расстоянии менее 3000 м от участка работ отсутствуют.

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в биотуалет с последующим вывозом АС-машиной по договору в спец. организациям. Сброс загрязняющих веществ не предусмотрен.

Предполагаемые объемы образования на период рекультивации- 0,794 т/год, из них: неопасные-0,684 т/ год, опасные – 0,11 т/год. Коммунальные отходы ТБО (код 20 03 01)- 0,616 т/год, пищевые отходы ((код 20 03 01) – 0,068 т/год. Образуются в результате жизнедеятельности персонала состав коммунальных отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Для временного размещения ТБО предусматриваются контейнеры, объемом 1,5 м³ с крышкой, находящиеся на отдельной бетонированной площадке. Данный отход по договору, заключенному с коммунальными предприятиями, должен вывозиться на полигон ТБО. Промасленная ветошь (код 15 02 02) – 0,11 т/год, образуется при обслуживании карьерной техники; все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев.

При проведении работ негативного воздействия на растительный и животный мир не происходит. Использование животного мира не предусмотрено. Трансграничные воздействия отсутствуют.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности: Величину негативного воздействия на качество атмосферного воздуха при рекультивации нарушенного участка можно оценить, как слабую, при этом область воздействия будет ограниченной (2) по площади воздействия до 10 км², с продолжительностью воздействия – от 3-х лет и более – многолетней (4), по интенсивности воздействия – незначительным (1).

Воздействия на водный бассейн и на гидрологический режим поверхностных вод нет, так как открытые природные водоемы непосредственно вблизи и на территории отсутствуют. В виду изложенного воздействие на подземные воды не происходит.

Воздействие на почвы от нарушения земель оценивается в пространственном масштабе как точечное, во временном масштабе как многолетнее и по интенсивности воздействия как умеренное. Степень воздействия на структуру растительных сообществ как незначительное, локальностью воздействия - ограниченное, по временной продолжительности - многолетнее, по значимости воздействия – умеренное.

На основании предварительных оценок рекультивации нарушенного участка оценивается как минимально воздействующая на природную среду при условии строгого соблюдения технологической дисциплины и.т.д.

Намечаемая деятельность: на «Осуществление работ по рекультивации нарушенного земельного участка в районе северо-западной промышленной зоны с дальнейшим увеличением зеленых насаждений» Жамбылской области, согласно п. 13 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 относится к IV категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 8) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и



предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

2. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Кодекса предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) в период эксплуатации.

3. В соответствии с пп. 5 п. 4 ст. 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий), обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности

4. Добавить информацию о наличии земель особо-охраняемых и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ. Добавить информацию о наличии вблизи участка проектируемых работ лесных хозяйств.

5. Для всех видов отходов указать класс отхода в соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 06.08.2021 года №314 «Об утверждении Классификатора отходов». А также, необходимо указать объемы образования всех видов отходов в том числе образование пищевых отходов, отходов от образующихся в результате эксплуатации техники и оборудования, заправки и хранения ГСМ.

6. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.

7. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

8. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

9. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

– исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;

– организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

– при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов



производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.

10. Предусмотреть озеленение, а также уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с пп. 2) и 6) п. 6 р. 1 прил. 4 к Кодексу с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки согласно п. 50 пр. 1 гл.2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2.

11. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст. 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 09.07.2003 г. №481.

12. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

13. В соответствии с статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями статей 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

14. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

15. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствии с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



