

«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, Корректировка.» Жамбылской области, Карты схемы расположения объектов, обзорная карта, расчеты.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ10RYS00704411 от 15.07.2024 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Земельный участок (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, построенных в период советского времени. 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 данном проекте рассмотрен объект рекультивации на территории северо-западной промышленной зоны площадью 4 га, ранее выработанных пространств и искусственно созданных полостей в земле в результате демонтажа капитальных строений и зданий, построенных в период советского времени. Техническим направлением рекультивации нарушенных земель принимается сельскохозяйственное, и рекультивация будет проводиться в два этапа. Корректировка проекта вызвана возможностью применения фосфогипса как основного изолирующего материала. Горнотехнический этап рекультивации, включает в себя следующие работы: 1. Засыпка выработанного пространства и искусственно созданной полости в земле участков Н-1, 2, 3 исключительно фосфогипсом. 2. Нанесение на засыпанную площадь участков Н-1, 2, 3 потенциально почвенного слоя грунта с планировкой поверхности; 3. Прикатывание поверхности катком на пневмоходу. 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. В перспективе использование участка после проведения рекультивации принято частное лесоразведение, в качестве увеличения зеленого фонда городских и сельских поселений, предусматривающий систему мероприятий, обеспечивающих сохранение и развитие зеленого фонда и необходимых для нормализации экологической обстановки, создания благоприятной окружающей среды и улучшения качества атмосферного воздуха в районе северо-западной промышленной зоны.

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. Снятию, как правило, подлежит почвенный слой грунта со средним содержанием гумуса более 1 %. Данные работы уже были проведены, поэтому 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. Общий объем почвенного слоя грунта, подлежащего временному размещению по борту выработанных пустот и искусственно созданных полостей в земле, составит 3,750 тыс. м³. Общий объем ПСП - 3,75 тыс. м³, средняя мощность ПСП м 0,15, необходимый объем фосфогипса - 193,00 тыс. м³, объем принят из геометрического объема рекультивируемых участков. Для засыпки выработанных пустот и искусственно созданных полостей в земле участка Н- 1, 2, 3, до отм. 0.0 необходим фосфогипс в объеме 193,00 тыс. м³. Необходимое количество насыпного материала: фосфогипс – 193000 м³, плотность – 1,3 т/м³, насыпной вес – 250 900 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 захоронения отходов производства минеральных удобрений). Фосфогипс в сельском хозяйстве может быть использован в качестве мелиоранта для улучшения структуры заболоченных и солончаковых почв. Фосфогипс – отход 5 класса опасности, неопасный отход производства минеральных удобрений, получаемых на основе сернокислой экстракции фосфоритного сырья бассейна Каратау.

Начало работ по рекультивации: технический этап планируется с 2024 года до января 2025 года; биологический этап – 3 года после завершения технического этапа. Специального строительства производственных объектов при рекультивации не предусматривается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов. Неорганизованные нормируемые – 4: – ист. № 6001– транспортирование фосфогипса – ист. № 6002 – засыпка участка фосфогипсом; – ист. № 6003 – планировочные работы с одновременным уплотнением; – ист. № 6004 – засыпка, уплотнение, прикатка, планировка, поверхность пыления. – ист. № 6005– работа от автотранспорта ДВС (ненормируемый источник). Оценка воздействия на атмосферный воздух площадки на период рекультивации: 4 нормируемых источников (4 – неорганизованных) выбрасывают в



атмосферный воздух 2,8458г/с; 11,1248 т/год загрязняющих веществ 1 наименования пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 11,1248 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 проектом предусмотрено в биотуалет с последующим вывозом АС-машиной по договору со спец. организациями, сброс загрязняющих веществ не предусмотрен. Водные объекты на расстоянии менее 3000 м от участка работ отсутствуют. Водные объекты для которых требуется наличие водоохранных зон и полос на участках работ отсутствуют.

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; стеклотбой - 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.

При оценке воздействия на животный мир степень воздействия оценивается как минимальная, по пространственному масштабу – локальное (ограниченное территорией производственной площадки), по длительности воздействия – многолетнее, а в целом как низкое.

На основании предварительных оценок рекультивации нарушенного участка оценивается как минимально воздействующая на природную среду при условии строгого соблюдения технологической дисциплины, отсутствии аварийных разливов горюче-смазочных материалов, а также выполнения рекомендованных природоохранных мероприятий. Проектными решениями планируется использование фосфогипса в качестве заполнителя и засыпки в отработанные пространства и пустоты в земле в объеме 139 232 м³. Реализация намечаемой деятельности значительно уменьшит количество хранения



фосфогипса в действующих отвалах, тем самым повлияет на улучшение экологической обстановки в районе расположения отвалов фосфогипса.

Намечаемая деятельность: на «Осуществление работ по рекультивации нарушенного земельного участка в районе северо-западной промышленной зоны с дальнейшим увеличением зеленых насаждений» Жамбылской области, согласно пп. 8) п. 12 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 III категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп.6) п. 25 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. 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.

2. 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

3. 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.

5. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) 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.

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

7. 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.

8. 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.

10 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.

11. 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.

12. 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.

13. 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.

14. В соответствии с решением Жамбылского областного маслихата от 5 октября 2023 года № 7-7 «Об утверждении Правил создания, содержания и защиты зеленых насаждений в городах и населенных пунктах Жамбылской области» предусмотреть компенсационные посадки при сносе зеленых насаждений в десятикратном размере.

15. Намечаемая деятельность предусматривает частное лесоразведение в этой связи на всей территории предусмотреть озеленение саженцами по сетке 4 м x 4 м, с укрывом (засыпкой) фосфогипса плодородным слоем (гумусом) не менее 50 см.

16. Привести информацию о владельце земельного участка, целевое назначение в соответствии с актами на земельные участки.

17. В соответствии с п.5 ст.238 Кодекса в случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов они должны отвечать следующим требованиям:

- соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;



- иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;

- размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод; размещаться на местности, не затапливаемой паводковыми и ливневыми водами;

- иметь инженерную противофильтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;

- поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

18. В соответствии с п. 2 ст. 361 Кодекса оператор объекта складирования отходов обязан принимать меры для предотвращения и уменьшения выбросов пыли и газа, в этой связи предусмотреть соответствующие мероприятия.

19. Учесть требования пункта 1 статьи 53 и 55 Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242 «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан», размещение отвалов крупнотоннажных отходов (фосфогипса) химической промышленности в промышленных (производственных) зонах (районах) населенных пунктов не предусмотрено.

20. Для реализации намечаемой деятельности получить согласования заинтересованных государственных органов: местных исполнительных органов, органов санитарно-эпидемиологического контроля.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

