

«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 Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**КГУ «Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта
и автомобильных дорог акимата
города Тараз Жамбылской области»**

**Заключение
скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности на проведение рекультивации участка бывшего карьера площадью 20,9125 га в конце пр.Толеби, района Аулие ата, г.Тараз, расчеты эмиссий, отходов, карта схема.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: от 18.02.2026 года №KZ42RYS01594780
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Земельный участок расположен по адресу: г.Тараз, район Аулие ата конец пр. Толеби. Вид права на земельный участок – постоянное землепользование. Целевое назначение земельного участка – для рекультивации. Категория земель – земли населенных пунктов, кадастровый номер - 06:097:102:543, площадь земельного участка- 20,9125 га.

Климат резко выраженной континентальностью с большими колебаниями годовых и суточных температур воздуха, достигающих абсолютных величин - 41, +44°С. Характерны довольно суровая и относительно короткая морозная зима и долгое, знойное и сухое лето, частыми пыльными бурями. Средняя температура наружного воздуха наиболее холодных суток при обеспеченности 0,98 составляет -32,6°С, при обеспеченности 0,92 составляет - 26,1°С. Средняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки при обеспеченности 0,98 составляет -27,4°С, при обеспеченности 0,92 составляет -21,1°С.

Краткое описание намечаемой деятельности

Техническим направлением рекультивации нарушенной земли бывшего карьера 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 фосфогипсом; 2. Нанесение на засыпанную площадь участков фосфогипсом потенциально почвенного слоя грунта с планировкой поверхности. Для работ по технической рекультивации принимается бульдозер, фронтальный погрузчик, либо автосамосвалы.

Технический этап рекультивации нарушаемых земель бывшего карьера. Рекультивация участка выполняется в соответствии с заданием на проектирование. Общий засыпанный объем фосфогипса составляет - 1684075,604 м³. После засыпки фосфогипсом выполнить засыпку плодородного слоя грунта для восстановления земель. Толщина засыпки плодородного слоя составляет 430 мм. Общий объем засыпки плодородного слоя составляет - 63012.964 м³. Для работ по технической рекультивации принимается бульдозер, экскаваторы, фронтальный погрузчик, автосамосвалы. Вытесненный слой плодородного земли составляет 63231,768 м³ (использовать для засыпки котлованов после засыпки фосфогипсом для восстановления земель). Потребность в основных строительных машинах и механизмах: Бульдозер 108 л*с - 1 шт; Экскаватор емк. ковша емк. 1 м³ – 1 шт; Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные - 2шт; Автосамосвалы МАЗ – 5 шт. Потребность в основных строительных машинах определена среднегодовой производительности этих машин и объема строительно-монтажных работ.

Биологическим этапом рекультивации бывшего карьера предусматривается восстановление плодородия нарушенных земель в мелиоративный период для дальнейшего использования земельного участка в составе пастбищных угодий. В мелиоративный период на участках возделываются культуры нетребовательные к почвенным и природным условиям, образующие большую вегетативную и подземные массы, улучшающие структуру почв. При условии соблюдения зональной агротехники, оптимальных сроков посева, правильного ухода за посевами, они дают высокую урожайность и резко улучшают плодородие почв. Технология обработки почв перед посевом принята из учета природно - климатических условий местности, состояния рекультивируемых участков, характеристики почв, принятых культур - улучшителей и вида последующего использования рекультивируемых участков. Подготовка участка к посеву сводится к тщательной обработке почвы и при необходимости добавки минеральных удобрений. При агротехнической подготовке почвы дополнительной добавки минеральных удобрений не требуется, так как в данном качестве будет использован фосфогипс (химическая мелиорация и гипсование почв). После планировки нарушенных земель на участке, проводят, по мере необходимости, боронование, дискование, культивацию. 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.

Начало работ по рекультивации: технический этап планируется с апреля 2026- 2030 гг., биологический этап – 3 года после завершения технического этапа. Специального строительства производственных объектов при рекультивации не предусматривается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Оценка воздействия на атмосферный воздух площадки на период рекультивации на период 2026-2029г.г. работы по перевозке и засыпке фосфогипса выявлены неорганизованные источники в количестве – 5, том числе 1-ненормируемый: 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 5,6913г/с. 20,1331 т/год загрязняющих веществ 1 наименования - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 20,1331 т/год 3 класс опасности.

На период 2030 г. работы по перевозке и засыпке грунта (плодородного слоя) выявлены неорганизованные источники в количестве – 5 источников в том числе 1-ненормируемый: ист. №6001– Транспортирование грунта; ист. №6002 – Засыпка участка грунтом; 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 2,2919г/с 8,0283 т/год загрязняющих веществ 1 наименования - Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния 8,0283 т/год 3 класс опасности.

Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: пороговое значение мощности для рекультивационных работ не установлено; требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на рекультивационные работы не распространяются.

Питьевое водоснабжение – привозное, бутилированное, техническая – привозная. Необходимый расход воды на хозяйственно-питьевые нужды в объеме 0,0675 тыс.м³/год. Необходимый расход воды на технические нужды в объеме 0,9276 тыс.м³/год. Общий объем водопотребления составляет 0,9951 тыс.м³/год. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод в объеме 0,025тыс.м³/год осуществляется в биотуалет с последующим вывозом АС-машиной по договору в спец. организациям. Сброс загрязняющих веществ не предусмотрен.

Сведений о наличии установленных для участков работ запретов и ограничений, касающихся намечаемой деятельности нет. Необходимость установления водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ в соответствии с законодательством Республики Казахстан отсутствует.

Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - пороговое значение мощности для рекультивационных работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на рекультивационные работы не распространяются.

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) - 0,555т/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. Обтирочная ткань (код 15 02 03) – 0,11т/год, образуется при обслуживании спец. техники; Все отходы образуются при ведении хозяйственной деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения



пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - пороговое значение мощности для рекультивационных работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на рекультивационные работы не распространяются.

В ландшафтном отношении территория представлена преимущественно высотной зоной – равнинно-предгорной пустынно-степной (полупустынной) с комплексом полынных и полынно-злаковых ассоциаций с участием эбелека и эфемеров. Древесные формы представлены в основном породами с высоким санирующим эффектом: вязом перистоветвистым, тополями Боле, которые высаживались для озеленения и благоустройства. На биологическом этапе рекультивации планируется посадка саженцев деревьев для увеличения зеленых насаждений на промышленной территории города Тараз.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.

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). С итоговым комплексным баллом для заданного воздействия равным 8, означающим оценку воздействия рассматриваемого объекта низкой значимости воздействия. Последствия воздействия испытываются, но величина воздействия достаточно низка, а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность/ценность.

Принятые производственные решения обеспечивают соблюдение нормативных требований к охране атмосферного воздуха ЭК РК по предотвращению негативных последствий. 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. Факторов, позволяющих изменить микроклимат в районе расположения участка рекультивации не обнаружено. Рекультивация участка отработанных карьеров само по себе мероприятие, направленное на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот, а также на улучшении условия окружающей среды. Основываясь на технологии производства работ можно заключить, что характер воздействия, не повлечет за собой ухудшения химикофизических свойств почвы. 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. В районе размещения участка нет живописных скал, водопадов, озер, ценных пород деревьев и других "памятников" природы, представляющих историческую, эстетическую, научную и культурную ценность.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного



воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду прогнозируется.

Воздействие на окружающую среду признается существенным, возможным, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходима согласно: подпункта 8) (в черте населенного пункта или его пригородной зоны) пункта 29 главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 года №280.

В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 65, пункта 1 статьи 72 Экологического кодекса (далее - Кодекс) провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействий. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на «Едином экологическом портале» (ecportal.kz).

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. 2 п. 4 ст. 72 Кодекса для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды, в том числе отказ от намечаемой деятельности.

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

4. Предусмотреть соблюдения экологических требований при возникновении неблагоприятных метеорологических условий, по охране атмосферного воздуха и водных объектов при авариях, при проектировании, при вводе в эксплуатацию и эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов, предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

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. Учесть, что запрещается смешивание отходов, подвергнутых раздельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами, согласно пункта 5 статьи 321 Кодекса.

Необходимо предусмотреть соблюдение пункта 2 статьи 321 Кодекса - лица, осуществляющие операции по сбору отходов, обязаны обеспечить раздельный сбор отходов в соответствии с требованиями настоящего Кодекса.

Под раздельным сбором отходов понимается сбор отходов раздельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.

Так же, согласно пункта 5 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, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и



природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года №482 не допускается смешивание отходов, подвергнутые разделному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами.

6. В соответствии с подпунктом 5 пункта 4 статьи 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий). В отдельности по шумовому воздействию привести расчет распространения шумового воздействия, для вибрационного воздействия учесть применения буровзрывных работ.

7. Обоснование предельного количества накопления и захоронение отходов по их видам выполнено с учета приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 206 и приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261 и статьи 320 Кодекса.

8. Оценки воздействия на атмосферный воздух путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ выполнить с учетом области воздействия с учетом эксплуатации действующего производства и намечаемой деятельности, согласно статьям 66, 202 Кодекса.

9. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

10. В соответствии 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 ст. 112, 115 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года №481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

11. 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.

12. Предусмотреть соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию, согласно статьи 397 Кодекса, в частности по предотвращению загрязнения недр.

13. 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, погрузочно-разгрузочных 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.

14. Согласно пункта 1 статьи 245 Кодекса при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду должно быть учтено и оценено влияние намечаемой



деятельности или разрабатываемого документа на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных.

15. В соответствии 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).

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы

