

«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
МИНИСТЕРСТВА 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

ТОО «Капитал Строй Инвест»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

«Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту «Осуществление работ по рекультивации нарушенного земельного участка в районе северо-западной промышленной зоны с дальнейшим увеличением зеленых насаждений в г.Тараз»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Капитал Строй Инвест», Республика Казахстан, Жамбылская область, г.Тараз, переулок Дуйсебаева, дом № 20.

Намечаемая хозяйственная деятельность: Осуществление работ по рекультивации нарушенного земельного участка в районе северо-западной промышленной зоны с дальнейшим увеличением зеленых насаждений в г.Тараз.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 18.04.2024 года № KZ90VWF00154805;
2. Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту «Осуществление работ по рекультивации нарушенного земельного участка в районе северо-западной промышленной зоны с дальнейшим увеличением зеленых насаждений в г.Тараз»;
3. Протокол общественных слушаний от 22.05.2024 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности



Нарушенный земельный участок расположен в Жамбылской области, в северо-западной стороне города Тараз, со стороны улицы Толе би, территория земель промышленности общей площадью около 4 га. Автотранспортная связь с городом осуществляется по существующей подъездной автодороге по улице Толе би. Главный въезд автотранспорта находится со стороны автодороги ул. Толе би (старая объездная дорога).

Целевое назначение земельного участка – частное лесоразведение. Земельный участок работ с кадастровым номером 06:097:031:2627 и площадью 4 га со сроком землепользования 5 лет, с последующим продлением до 49 лет. На биологическом этапе рекультивации планируется посадка саженцев деревьев для увеличения зеленых насаждений на промышленной территории города Тараз.

В данном проекте, рассмотрен объект рекультивации на территории северо-западной промышленной зоны площадью 4 га, ранее выработанные пространства и искусственно созданные полости в земле в результате демонтажа капитальных строений и зданий, построенных в период советского времени. 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.

Технический этап рекультивации нарушаемых земель. Проектные решения технического этапа рекультивации. 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 производиться в теплый и сухой период времени.

Снятию, 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 разделяются в валы 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 почвенного слоя грунта, подлежащего временному размещению по борту выработанных пустот и искусственно созданных полостей в земле, составит 3,750 тыс. м³. 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.

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 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.

Биологический этап рекультивации. Биологический этап рекультивации земель должен осуществляться после полного завершения технического этапа. Биологическим этапом рекультивации предусматривается восстановление плодородия нарушенных земель в мелиоративный период для дальнейшего использования земельного участка. Мелиоративный период, это интервал времени, за который проводится улучшение качества рекультивируемых земель и восстановление их плодородия. При агротехнической подготовке почвы дополнительной добавки минеральных удобрений не требуется, так как в данном качестве был использован фосфогипс (мелиорация и гипсование почв). После планировки нарушенных земель на участках Н-1, 2, 3, проводят, по мере необходимости, боронование, дискование, культивацию, прикатывание и посев. Посев многолетних трав предусматривается на горизонтальной поверхности рекультивируемых участков. На отведенном участке площадью 4,0 га с целевым назначением – частное лесонасаждение проектом предусмотрены лесонасаждения: фильтрующих и изолирующих типов. Прямоугольный участок имеет следующие размеры: длина около 580 метров, ширина около 70 метров. Между рядами в полосах лесонасаждений для удобства механизированной обработки приняты равным 7 метра. Расстояние между деревьями в ряду 5,0 метра. В качестве посадочного материала лесонасаждений изолирующего типа предусмотрены 2-х летние кронированные саженцы. В качестве посадочного материала фильтрующего типа предусмотрены 2-х летние стандартные сеянцы. Всего лесонасаждений фильтрующих и изолирующих типов (клен, ясень, тополь, вяз перистоветвистый (карагач), щелковица белая, лох и тд.) составляет около 1000 саженцев деревьев и кустарников.

Восстановительный характер мероприятия направлен на устранение последствий воздействия на земли, и рассматривается, как основное средство их воспроизводства, является многоцелевым мероприятием с природоохранной, хозяйственно-восстановительной и территориально-планировочной функциями включающей в себя комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы, а также 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 и самое главное на здоровье человека.

Начало работ по рекультивации: технический этап планируется с 2024 года до 2027 года; биологический этап – 3 года после завершения технического этапа.

Специального строительства производственных объектов при рекультивации не предусматривается.

Намечаемая деятельность: Осуществление работ по рекультивации нарушенного земельного участка в районе северо-западной промышленной зоны с дальнейшим увеличением зеленых насаждений в г.Тараз 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.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на территории площадки проведения работ присутствуют во время технического и биологического этапа рекультивации.

Восстановление целостности территории нарушенного земельного участка будет характеризоваться в основном неблагоприятным влиянием на атмосферный воздух. Воздействие будет выражаться в выделении вредных веществ в атмосферу от источников выбросов.

Всего выявлено 9 неорганизованных источников выбросов ЗВ:

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;

Неорганизованный ненормируемый– 1:

– 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.

Водопотребление и водоотведение

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.



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

Учитывая удаленное место расположения от открытых водных объектов загрязнение поверхностных вод исключается. Воздействие на поверхностные воды - отсутствует.

При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения, а также при строгом производственном экологическом контроле в процессе работ негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено.

Отходы производства и потребления

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 хозяйственной деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев.

При условии соблюдения правил экологической безопасности при сборе, временном хранении, сортировке и передаче сторонним организациям для дальнейшей утилизации отходов, воздействие отходов в местах временного хранения на окружающую среду незначительно. Выполнение соответствующих санитарно-гигиенических и экологических норм при сборе, временном хранении, сортировке отходов на территории площадки полностью исключает их негативное влияние на окружающую среду.

В данной местности отсутствуют деревья, кустарники и другие зеленые насаждения. Негативное воздействие проектируемого объекта на растительный покров прилегающих угодий весьма незначительное и будет ограничиваться выделением пыли во время автотранспортных работ. Растительный покров близлежащих угодий не будет поврежден.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Реализация данного проекта позволит после проведения рекультивации нарушенного производственной деятельностью участка земной поверхности (совокупных работ по приведению их в пригодное состояние) использовать его в любых секторах хозяйственной деятельности, а также при частном лесоразведении. При этом устраняется негативное воздействие этого участка на прилегающие ландшафтные комплексы.

Восстановительный характер мероприятия направлен на устранение последствий воздействия на земли, и рассматривается, как основное средство их воспроизводства, является многоцелевым мероприятием с природоохранной, хозяйственно-восстановительной и территориально-планировочной функциями включающей в себя комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на



улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы, а также 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 и самое главное на здоровье человека.

Экологические условия:

1. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс).

2. Согласно п.2 ст.320 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. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

3. Предусмотреть озеленение, а также уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и б) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу.

4. 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.

5. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года № 481.

6. 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;

7. 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 затопляемой 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.

8. В соответствии с пунктом 2 статьи 361 Кодекса операторы объектов складирования отходов обязаны принимать меры для предотвращения и уменьшения выбросов пыли и газа, в этой связи предусмотреть соответствующие мероприятия.

9. 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.

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.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к проекту «Осуществление работ по рекультивации нарушенного земельного участка в районе северо-западной промышленной зоны с дальнейшим увеличением зеленых насаждений в г.Тараз» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту «Осуществление работ по рекультивации нарушенного земельного участка в районе северо-западной промышленной зоны с дальнейшим увеличением зеленых насаждений в г.Тараз» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 30.04.2024 года.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 16.04.2024 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 17.04.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: еженедельная областная газета «Магнолия» №15 (1697) от 10.04.2024 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Телеканал «Тараз24» рубрика «Бегущая строка» с 10.04.2024 по 14.04.2024 года.

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 gylik_Tar@mail.ru.

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 - s.agabek@zhambyl.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность: 17.05.2024 года, начало 10 час 00 мин. Жамбылская область, г.Тараз, ул. Толе би, 196.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: на Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания».

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.

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



