

1. Краткое нетехническое резюме

1.1. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

Деятельность по рекультивации земель намечается к проведению на территории бывшей радиолокационной станции (далее – РЛС) «Дарьял-У» (Балхаш-9), которая находится на Северо-западном побережье озера Балхаш в Актогайском районе Карагандинской области. Площадь земельного участка согласно Акту №2207251320526068 (кадастровый номер 091020401585) составляет 175 га, при этом площадь территории, которая будет непосредственно рекультивирована, составит 70,6 га. Категория земель – земли запаса. Целевое назначение земельного участка – для разработки и реализации земель, расположенных на территории земельного фонда (Дарьял-У, Балхаш-9). Цель использования земель в рамках настоящего проекта – рекультивация земель с предварительной их очисткой от строительных отходов.

Рассматриваемая территория располагается в 12,2 км к востоку от пос. Гульшат (рисунок 1.1) и в 90 км к северо-востоку от Приозерска, расстояние до г. Балхаш – 60 км, до областного центра г. Караганда ~ 450 км.

1.2. Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов

Намечаемая деятельность заключается в проведении рекультивации территории бывшей РЛС «Дарьял-У» (Балхаш-9) площадью 175 га, при этом непосредственно рекультивации подлежит 70,6 га. Затрагиваемая территория представлена зоной влияния, рассчитанный радиус которой не превышает 1 200 м. На этой территории могут быть обнаружены выбросы загрязняющих веществ от источников выбросов рекультивационного производства, при этом деятельность краткосрочная, и по результатам ее окончания будут ликвидированы существующие в настоящее время источники негативного воздействия на окружающую среду. Сбросы на территории зоны влияния не планируются, все стоки будут собираться и вывозиться в санкционированные места. Иные негативные воздействия намечаемой деятельности (физические воздействия) не затрагивают территорию за пределами границ земельного участка бывшей РЛС «Дарьял-У».

В границы зоны влияния жилые районы не попадают, в связи с этим население не затрагивается.

1.3. Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

ГУ «Управление государственных закупок Карагандинской области»

БИН 030540003215

Адрес: Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им.Казыбек би, Лободы, 20

www.prresurs.kz

Канцелярия

+7 (7212) 56-41-27

E-mail

pr.resurs@mail.ru

1.4. Краткое описание намечаемой деятельности:

Вид деятельности: намечаемая деятельность заключается в проведении рекультивации территории бывшей РЛС «Дарьял-У» (Балхаш-9) площадью 175 га, при этом непосредственно рекультивации подлежит 70,6 га.

Для намечаемой деятельности потребуются:

- 1) электроснабжение – автономное – дизельная электростанция (2 ед.); срок использования – на период рекультивации;
- 2) теплоснабжение – не предусмотрено, работы планируется вести в теплый период года;
- 3) водоснабжение: на производственные и хозяйственно-бытовые нужды – из общих водопроводных сетей ближайшего пос. Гульшат, объем – 1 521,48 м³/год, срок использования – на период рекультивации; питьевое водоснабжение – привозное бутилированное;
- 4) обеспечение сжатым воздухом – от компрессора;
- 5) грунт для отсыпки выемок и котлованов из-под фундаментов объектов и сооружений в объеме 1,46 млн. м³; источник – согласно письму ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» №37 от 13 октября 2022 года грунт будет доставляться с карьеров Актогайского района, расположенных на расстоянии 70 км от территории рекультивации;
- 6) плодородно-растительный грунт в объеме 423 тыс. м³, источник – сторонние поставщики;
- 7) удобрения для биологического этапа рекультивации; источник – сторонние поставщики;
- 8) семена травосмесей для биологического этапа рекультивации, источник – сторонние поставщики.

1.5. Краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта

Целью намечаемой деятельности является предотвращение загрязнения акватории озера Балхаш. Были рассмотрены следующие возможные варианты осуществления намечаемой деятельности:

Вариант (А)

- сбор строительных отходов и вывоз на переработку в г. Караганда;
- завоз чистого грунта (ПГС или глина) для заполнения котлованов в земле;
- завоз плодородно-растительного грунта для рекультивации участка;

Вариант (Б)

- сбор строительных отходов и транспортировка их до ближайшего отработанного глиняного карьера или другого объекта, пригодного для долговременного хранения (захоронения) отходов;
- завоз чистого грунта (ПГС или глина) для заполнения котлованов в земле;
- завоз плодородно-растительного грунта для рекультивации участка;

Вариант (В)

- сбор строительных отходов;
- установка на территории рекультивационных работ оборудования по дроблению строительных отходов до фракции 40 мм*40 мм с последующим использованием полученного дробленного материала для заполнения выемок и котлованов совместно с сорбирующими материалами типа бентонитовых глин для предотвращения возможной фильтрации ПХД в озеро Балхаш;

– завоз плодородно-растительного грунта для рекультивации участка.

Альтернативы для мест проведения намечаемой деятельности не рассматривались в связи с необходимостью проведения намечаемой рекультивации именно в рассматриваемом районе, связанной с воздействием, оказываемым остатками объектов и сооружений бывшей радиолокационной станции «Дарьял-У» (Балхаш-9).

Инициатором намечаемой деятельности – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» – в качестве рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и(или) здоровья людей, окружающей среды, был признан вариант (В).

Выбранный вариант исключает необходимость транспортировки строительных отходов на переработку в г. Караганду или до ближайшего отработанного глиняного карьера, которые находятся на значительном удалении (~450 км). Транспортировка на такие расстояния нецелесообразна, так как строительные отходы, на основании проведенных изысканий, признаны неопасными, а расходы на транспортировку и утилизацию таких отходов превысят расходы на проведение собственно рекультивации, включая технический и биологический этапы рекультивации. Кроме того, транспортировка отходов на такие расстояния несет риски их просыпей, а также увеличения выбросов от сжигания топлива транспортом. Также утилизация строительных отходов в таком объеме (более 1,9 млн. т) на территории специализированной организации г.Караганды или на территории отработанного глиняного карьера окажет дополнительное воздействие на окружающую среду в месте размещения участков утилизации.

Также выбранный вариант (В) позволит как можно быстрее приступить к рекультивации, что необходимо для предотвращения дальнейшего несанкционированного разбора/демонтажа зданий и сооружений бывшей РЛС, при которых захламляется и нарушается прибрежная зона озера Балхаш; сроки реализации проекта рекультивации – не более 3-х лет с учетом биологического этапа рекультивации.

Выбранный вариант признается рациональным, так как при нем соблюдаются в совокупности условия, требуемые «Инструкцией по организации и проведению экологической оценки», утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года № 280:

1) какие-либо обстоятельства, из-за которых выбранный вариант невозможно применить, отсутствуют;

2) все этапы выбранного варианта реализации намечаемой деятельности соответствуют законодательству РК;

3) поставленная цель по предотвращению загрязнения акватории озера Балхаш достигается применением выбранного варианта;

4) все необходимые ресурсы доступны (водные ресурсы привозные – из ближайшего пос. Гульшат, расположенного на расстоянии 12,2 км; грунт для отсыпки и планировки территории рекультивационных работ – согласно письму ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» №37 от 13 октября 2022года, грунт будет доставляться с карьеров Актогайского района, расположенных на расстоянии 70 км от территории рекультивации; спецтехника, механизмы и оборудование будут доставляться с г. Балхаш, расположенного на расстоянии 60 км от территории рекультивации);

5) население на затрагиваемой территории не проживает и воздействию не подвергнется.

1.6. Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты

Существенного воздействия намечаемой деятельности на жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности не ожидается. Территория намечаемой рекультивации находится на значительном расстоянии от ближайшего жилого массива – пос. Гульшат (12,2 км).

Намечаемая деятельность по рекультивации территории бывшей РЛС «Дарьял-У» при условии строгого соблюдения проектных решений окажет только благоприятное воздействие на жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности. В ходе рекультивации будет очищена и восстановлена акватория озера Балхаш, что положительно скажется на окружающей среде прибрежной территории.

Существенного негативного воздействия намечаемой деятельности на биоразнообразие не ожидается. Рекультивация приведет к биологическому восстановлению рассматриваемой территории, что благоприятно скажется на биоразнообразии (растительный и животный мир, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы).

Существенного воздействия на земли, почвы не ожидается. Проект, по сути, является природоохранным мероприятием, направленным на восстановление окружающей среды на территории бывшего военного объекта «Дарьял-У», который отнесен к объектам исторического загрязнения. В ходе рекультивации планируется очистка территории, восстановление природного ландшафта и возврат нарушенных земель в хозяйственный оборот, что обеспечит оздоровление окружающей среды на территории, подвергшейся в течении ряда лет техногенной нагрузке. В общей сложности будет очищена и восстановлена территория земельного участка площадью 70,6 га и возвращена на баланс местному акимату.

Существенного воздействия на воды не ожидается. В результате реализации проекта будет ликвидирован источник загрязнения водных ресурсов, так как проект направлен на очистку и рекультивацию акватории озера Балхаш, на территории которой в настоящее время свалены строительные отходы и нарушены земная поверхность и почвенный покров.

Существенное воздействие на атмосферный воздух выражается в поступлении загрязняющих веществ в атмосферный воздух от работы дробилок, спецтехники и транспорта, планируемых использовать в ходе этих работ. Загрязнение воздуха будет компенсироваться экологическими платежами. Учитывая, что основное воздействие на атмосферный воздух будет оказано в первые два года проекта, можно говорить о кратковременности существенного воздействия.

Климат экологических и социально-экономических систем в настоящее время испытывает негативное воздействие последствий деятельности бывшего военного объекта – бывшей радиолокационной станции «Дарьял-У», признанной объектом исторического загрязнения. Рассматриваемый проект направлен на оздоровление и восстановление климата этих систем, так как очистит акваторию озера Балхаш и вернет в хозяйственный оборот земельный участок площадью 70,6 га.

Рассматриваемая территория, на которой планируется провести рекультивацию, является объектом исторического загрязнения и территорией бывшего военного объекта «Дарьял-У».

Материальные активы, которые могут подвергнуться существенным воздействиям намечаемой деятельности, на рассматриваемой территории отсутствуют. Радиолокационная станция «Дарьял-У» была законсервирована в 1994 году при готовности 95%. В дальнейшем все объекты и сооружения бывшего военного объекта «Дарьял-У» подверглись несанкционированному разбору/демонтажу, в ходе которых произошли неконтролируемые обрушения и возгорание, в результате которых образовались объемные завалы отходов строительных материалов.

Радиолокационная станция «Дарьял-У» при условии сохранения ее объектов и сооружений могла бы стать объектом историко-культурного наследия (архитектура объектов и сооружений отражала специфику военных объектов противоракетной обороны

СССР). Однако, существующее состояние станции, к которой ее привели отсутствие контроля и хозяйственного подхода во времена распада СССР, не позволяет признать ее объектом историко-культурного наследия: станция несанкционированно разобрана/демонтирована, разрушена и подверглась пожару. Другие объекты историко-культурного наследия, на которые могло бы быть оказано существенное воздействие намечаемой деятельности, отсутствуют.

Ландшафты, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности, отсутствуют. В целом, в результате реализации проекта ожидается восстановление естественного ландшафта рассматриваемой территории.

1.7. Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности

В ходе намечаемой деятельности ожидаются:

- эмиссии (выбросы) загрязняющих веществ в атмосферный воздух в объеме 649,72 т/период рекультивации; при этом в воздух будут выбрасываться загрязняющие вещества порядка 12 наименований 1-4 классов опасности;
- эмиссии (сбросы) загрязняющих веществ в окружающую среду – отсутствуют, все стоки будут собираться и вывозиться;
- физические воздействия ожидаются в виде акустического воздействия (шума) и вибрации, при этом их уровень не будет превышать пределов установленных норм;
- ожидаемый объем образования отходов – 1 956 814,46 т/период рекультивации, при этом 99,99% отходов представлены строительными отходами, которые планируется собрать с территории работ и которые перейдут в категорию вторичного (материального) ресурса – проектом планируется осуществить дробление строительных отходов в количестве 1 956 813 т на дробильных машинах с получением на выходе щебеночно-гравийной смеси (ЩГС) фракции 40х40мм, что является вторичным (материальным) ресурсом.

1.8. Информация о вероятности аварий

В ходе осуществления намечаемой деятельности существует вероятность возникновения следующих аварий и опасных природных явлений, характерных для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления:

- 1) этап рекультивации предусматривает применение топлива (ГСМ) для транспорта, спецтехники и механизмов, в связи с чем возможны их проливы и/или возгорания; масштабы которых будут ограничены территорией рекультивационных работ; для предотвращения проливов и/или возгораний предусмотрены соответствующие меры: заправка транспорта и спецтехники только на АЗС, своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования; своевременный техосмотр и контроль топливной системы;
- 2) возможные стихийные бедствия в месте расположения участка рекультивации связаны с возможным ураганным ветром, который может привести к пылению складированных грунтов, примерные масштабы которого не превысят зоны влияния; в качестве мер по их предотвращению предусмотрен завоз минимальной партии грунта;

Также в числе мер по предотвращению последствий инцидентов, аварий, природных стихийных бедствий предусмотрено своевременное оповещение уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и в области ЧС.

1.9. Краткое описание природоохранных мероприятий

Проектом предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

- систематическое орошение территории работ и полив дорог поливочными машинами для снижения пылеобразования;
- обеспечение прочности и герметичности технологических аппаратов и трубопровода посредством применения оборудования, трубопровода и приборов в коррозионно-стойком исполнении;
- тщательная технологическая регламентация проведения работ;
- регулярные технические осмотры оборудования, своевременная замена неисправных материалов и оборудования;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками выходящего на линию автотранспорта;
- установка нейтрализаторов каталитического типа на оборудование с двигателями внутреннего сгорания;
- подвоз минимально необходимого количества грунта для производства работ на определенный период;
- принятие мер по недопущению порчи и дальнейшей непригодности хранимых материалов;
- не допускать разливов ГСМ;
- проводить раздельный сбор и транспортировку отходов;
- передавать отходы для утилизации/удаления специализированным организациям.

Также в качестве мер по мониторингу воздействий предлагается провести послепроектный анализ фактических воздействий в ходе реализации намечаемой деятельности в сравнении с информацией, приведенной в настоящем отчете о возможных воздействиях.

1.10. Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду.

- 1) Акт на земельный участок №2207251320526068 (кадастровый номер 091020401585) от 25.07.2022г.;
- 2) Акт обследования нарушенных (подлежащих нарушению) земель, расположенных на территории бывшего РЛС «Дарьял-У» (Балхаш-9), использовавшегося для хранения ПХД-содержащего оборудования и отходов, составленного от 19 мая 2022 года;
- 3) ГОСТ 17.21. 04-77 «Охрана природы. Атмосфера. Метеорологические аспекты ГОСТ 17.21. 04-77 «Охрана природы. Атмосфера. Метеорологические аспекты»;
- 4) ГОСТ 17.5.1.01 -83 «Охрана природы. Рекультивация земель. Термины и определения»;
- 5) ГОСТ 17.5.3.05 -84 «Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землепользованию»;

- 6) ГОСТ 17.1.3.06 -82 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования по охране подземных вод»;
- 7) ГОСТ 17.1.1.01 -77 «Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод»;
- 8) ГОСТ 17.1.3.13-86 «Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения»;
- 9) ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»;
- 10) ГОСТ 17.5.1.02-85 «Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации»;
- 11) ГОСТ 17.5.3.04-83 «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель»;
- 12) ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ»
- 13) Заключение Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов № KZ40VRC00015931 от 28.03.2023 г.;
- 14) Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № KZ55VWF00075507 от 13.09.2022г.;
- 15) «Казахстан: проект по предлагаемой локализации и удалению ПХД и устаревших пестицидов. Консультационные услуги по проведению дополнительных геологических изысканий и лабораторного анализа» Всемирный банк. Вашингтон. SNC-Lavalin International Inc. (SLII). 2011 год;
- 16) Казахский проектный институт по землеустройству Каз. ССР «Рабочий проект рекультивации нарушенных земель ТСЦК», Книга 2. Пояснительная записка
- 17) «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)», РНД 211.2.02.03-2004, Астана, 2004 год;
- 18) «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов», Приложение №11 к Приказу Министра ООС РК от 18 апреля 2008 года №100-п;
- 19) «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от автотранспортных предприятий», Приложение №3 к Приказу министра охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 года № 100-п
- 20) «Методике расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок», РНД 211.2.02.04–2004, г. Астана, 2005 год.
- 21) «Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов», Приложение №12 к приказу МООС РК от 18 апреля 2008 года № 100-п;
- 22) «Методика по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях», Приложение 40 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 29 ноября 2010 года № 298;
- 23) «Методика разработки проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», Приложение №16 к приказу Министерства охраны окружающей среды РК от 18 апреля 2008 года № 100-п;
- 24) «Отчет по подготовке Национального доклада о выполнении обязательств Республики Казахстан по Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях за 2019-2020 гг.», ИП Калмыков Д.Е., г. Караганда, 2021 год;
- 25) «Оценка воздействия на окружающую среду объекта Дарьял-У», ТОО «Центр экологического проектирования и охраны здоровья»;

- 26) Письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» №37 от 13 октября 2022года
- 27) Письмо РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №3-11/782 от 18.07.2022г.;
- 28) Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»;
- 29) Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 1 июля 2021 года № 229 «Об утверждении Правил проведения слепопроектного анализа и формы заключения по результатам слепопроектного анализа»
- 30) Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 «Об утверждении Правил установления водоохранных зон и полос»;
- 31) Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 24 ноября 2022 года № 717 «Об утверждении Правил обращения со стойкими органическими загрязнителями и содержащими их отходами»;
- 32) Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 18.06.2020 года № 148, о внесении изменения в приказ Заместителя Премьера-Министра РК - МСХ РК от 01.09.2016 года № 380 «Об утверждении Правил согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах водоохранных зонах и полосах»
- 33) Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021 года № 63 «Об утверждении Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду»;
- 34) Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов»;
- 35) Приказ Министра энергетики РК № 312 от 14 сентября 2017 года «Об утверждении Плана выполнения обязательств Республики Казахстан по Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях на 2017-2028 годы»;
- 36) Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 19 июля 2021 года № 261 «Об утверждении Правил разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами»;
- 37) «Проведение обследования, отбора проб и лабораторных испытаний опасных отходов, находящихся на территории бывшего военного объекта Балхаш-9 (Радиолокационная станция «Дарьял-У»)), ТОО «EcoProf KZ», г.Караганда, 2017 год;
- 38) Протокол испытаний №37 от 15 июня 2022 года ТОО «Научный аналитический центр»;
- 39) Руководство по управлению ПХД. ПРООН/ГЭФ «Разработка и Выполнение Комплексного Плана по Управлению ПХД в Казахстане»;
- 40) Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;
- 41) СП РК 1.04-108-2013 «Правила повторного применения строительных материалов, изделий и конструкций, бывших в употреблении»;
- 42) «Указания по составлению проектов рекультивации нарушенных и нарушаемых земель в РК», Государственный комитет РК по земельным отношениям и землеустройству, г Алматы, 1993 год.