

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



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы,
47 Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық
комитеті» ММ БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства
Финансов РК» БИН 980540000852

**ГУ «Управление природных ресурсов и
регулирования природопользования
Карагандинской области»**

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
ОВОС «Проекта рекультивации земель, расположенных на территории
бывшего РЛС «Дарьял-У» (Балхаш 9), использовавшегося для хранения
ПХД-содержащего оборудования и отходов»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области», Адрес 100008, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, улица Лободы, дом № 20, БИН 030540003215, руководитель Санбаев Б.Ж., тел. +77212568166, e-mail: pr.resurs@mail.ru.

Проектная организация: ИП Калмыков Д.Е. Почтовый адрес организации: 100012, г. Караганда, ул. Гоголя, д. 3-А, кв.25 Контактные данные: Тел.: 8 (7212) 50-45-61, 50-45-62, tp@ecomuseum.kz. Лицензия МООС РК на проведение экологического проектирования и нормирования № 01061Р от 20 июня 2007 года.

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса РК и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. Данный вид деятельности относится к объектам II категории проведение строительных операций, продолжительностью более одного года.

Намечаемая деятельность классифицируется как «проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования», которая относится к видам деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно подпункту 2.5 раздела 2 Приложения 1 Экологического кодекса РК.

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ92VWF00100255 от 14.06.2023 г. необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Деятельность намечается на территории бывшей РЛС «Дарьял-У» (Балхаш-9), которая находится на Северо-западном побережье озера Балхаш в Актогайском районе Карагандинской области. Рассматриваемая территория располагается в 12,2 км к востоку от села Гулышат и в 90 км к северо-востоку от Приозерска, расстояние до г. Балхаш – 60 км, до областного центра г. Караганда ~ 450 км. Выбор места проведения рекультивации обусловлен необходимостью ликвидации исторического очага потенциального загрязнения окружающей среды и рекультивации территории, нарушенной в результате несанкционированного демонтажа зданий и сооружений РЛС «Дарьял-У» с целью использования и/или реализации в качестве строительного материала.

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.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Выбор места проведения рекультивации обусловлен необходимостью ликвидации исторического очага потенциального загрязнения окружающей среды и рекультивации территории, нарушенной в результате несанкционированного демонтажа зданий и сооружений бывшей РЛС «Дарьял-У» с целью использования и/или реализации в качестве строительного материала. Возможности выбора других мест для проведения рекультивации не рассматривались, так как планируемая деятельность является природоохранным мероприятием, необходимым к проведению именно на рассматриваемом участке.

Рассматриваемая территория, на которой планируется провести рекультивацию, является объектом исторического загрязнения и территорией бывшего военного объекта «Дарьял-У», который располагается в Актогайском районе Карагандинской области. Рассматриваемая территория располагается в 12 км к востоку от поселка Гульшат и в 90 км к северо-востоку от Приозерска, расстояние до г. Балхаш – 60 км, до областного центра г. Караганда ~ 450 км.

Решением Карагандинского областного маслихата от 10 января 2019 года № 376 «Об утверждении целевых показателей качества окружающей среды Карагандинской области» для Актогайского района (для сел Актогай, Актас, Шабанбай) утверждены целевые показатели качества окружающей среды только по радонобезопасности жилых помещений. В настоящее время мониторинг их достижения не ведется, получить сведения по состоянию этих показателей нет возможности. Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе отсутствуют.

Радиолокационная станция (РЛС) «Дарьял-У», также называемая радиолокационным узлом Сары-Шаган и Балхаш-9, является местом расположения двух поколений советских и российских радаров раннего предупреждения, ранее входила в российскую систему предупреждения о ракетном нападении (СПРН). На станции было шесть радаров, последний из которых был выведен из эксплуатации 1 июня 2020 года и находился в ведении Воздушно-космических сил России.

В 1994 году РЛС «Дарьял-У» была законсервирована при готовности 95%. В 2003 году станция в полуразграбленном состоянии была передана в ведение Министерства обороны РК и далее выставлена на торги с целью утилизации через организацию Казспецэкспорт. Права на утилизацию были получены ТОО «Меркурий Плюс», которое в ходе демонтажа при участии специалистов Карагандинского областного Экологического Музея обнаружило на объекте большое число незадокументированных источников ионизирующего излучения, а также большое количество силовых электрических конденсаторов (примерно 15 000 шт., вес каждого около 36 кг), которые, как показал дальнейший анализ ситуации, оказались заполненными высокотоксичным химическим соединением – трихлордифенилом, относящимся к группе полихлорированных дифенилов (ПХД), являющихся стойкими органическими загрязнителями (СОЗ). В 2004 году здание принимающей башни (центра) станции сгорело при пожаре. В 2010 году произошло обрушение остатков сгоревшего здания принимающей башни станции. В настоящее время с территории «Дарьял-У» источники ионизирующего излучения и ПХД-конденсаторы вывезены, а часть оставшихся объектов, зданий и сооружений подверглись несанкционированному демонтажу, в ходе которого произошли неконтролируемые обрушения, в результате которых образовались объемные завалы отходов строительных материалов.

По результатам обследования, выполненного в рамках настоящего проекта, отмечено значительное количество разрушенных военных объектов, среди которых выделяются остатки приемного и передающего центров (башень) радиолокационной станции «Дарьял-У». Здания башень практически полностью разрушены; на территории станции остались бькаркасы только 4-х зданий вспомогательного назначения, а также резервуары для хранения воды объемом по 1 000 м³ в количестве 12 ед. и резервуары для хранения воды объемом по 2 000 м³ в количестве 8 ед. (далее приводится более подробная характеристика). Местность характеризуется перепадом высот от 340 до 374 м, пересеченным рельефом и сильной насыщенностью строительным материалом, в том числе железобетонными и арматурными изделиями. На территории, непосредственно попадающей в границы водоохранной зоны озера Балхаш, выявлены строительные отходы (рисунок 2.14) и многочисленные нарушения земной поверхности: выемки, траншеи, канавы, ямы. Площадь захламленной территории в водоохранной зоне составляет ~62,6 га, в том числе площадь в водоохранной полосе – 8,0 га. Работы по сбору и вывозу строительных отходов будут проводиться в водоохранной зоне и полосе в границах между пикетами ПК 243,5-ПК 250.



Рекультивацию планируется выполнить в два этапа: технический и биологический. В ходе технического этапа рекультивации предусмотрено:

- демонтаж существующих объектов и сооружений, а также разбор/выемка остаточного фундамента на месте демонтированных зданий и сооружений;
- очистка территории от металлоконструкций, фундаментных составляющих и мусора (в т.ч. строительные отходы);
- грубая и чистовая планировки поверхности нарушенных земель;
- переработка строительных отходов и использование их в ходе отсыпки котлованов, выемок и траншей, образующихся в ходе выемки фундамента объектов и сооружений РЛС;
- нанесение на подготовленные поверхности почвенно-растительного грунта с последующими планировкой и прикатыванием.

В ходе биологического этапа рекультивации предусмотрено:

- изучение местной растительности, возможности и условий самозарастания нарушенных земель;
- мелиорация;
- агротехнические мероприятия: подбор состава травосмеси, пород зональных культур, нормы высева или посадки с учетом почвенно-грунтовых условий рекультивируемой территории;
- определение нормы внесения удобрений;
- вспашка и посев семян многолетних трав, восстановление биологического потенциала нарушенных земель;
- разработка рекомендаций по использованию рекультивируемого участка.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Намечаемая деятельность по рекультивации земель, расположенных на территории бывшей радиолокационной станции (далее-РЛС) «Дарьял-У» (Балхаш-9), использовавшегося для хранения ПХД-содержащего оборудования и отходов, будет сопровождаться выбросами загрязняющих веществ в атмосферу. Определены 5 стационарных источников загрязнения атмосферы, все – неорганизованные. Реализация проекта включает в себя следующие источники выбросов в атмосферный воздух:

- выемка/сбор строительных отходов (СО), которые осуществляются экскаватором; номер источника выбросов – 6001;
- узлы загрузки/разгрузки: загрузка строительных отходов в дробильное оборудование (6002), засыпка выемок переработанными строительными отходами (6003) и грунтом (6004);
- планировочные работы: планировка территории завезенным грунтом; источник выбросов – 6005;
- земляные работы: разработка грунта на карьере с погрузкой в а/с; источник выбросов – 6006;
- переработка строительных отходов на дробильном оборудовании (дробилки – 2 ед.); источники выбросов – 0001-0002;
- складирование и временное хранение грунта; источник выбросов – 6008-6010;
- транспортные работы: доставка грузов, отгрузка/транспортировка грунта, источник выбросов – 6011;
- демонтажные работы (резка арматуры, металлоконструкций): газорезательные работы – 6012; резка металла «болгаркой» – 6013;
- обеспечение стройплощадки электроэнергией (дизельные генераторы – 3 ед) – 0003.

Снятие (срезка) плодородно-растительного слоя не предусмотрена за его отсутствием.

Установки очистки газов предусмотрена на дробильном оборудовании (ист. 0001-0002), эффективность их работы должна быть не менее 85%.

Характер деятельности, осуществляемой в ходе рекультивации, исключает образование залповых выбросов, так как намечаемая деятельность по рекультивации не предусматривает применение взрывных работ.

С целью сокращения пыления поверхностей дорожного полотна, земель, подлежащих рекультивации, складов грунта, завозимого для рекультивации; сдувания и уноса материала при перевозке в теплый сухой период года предусматривается их орошение и укрепление внешнего слоя пылящих поверхностей путем применения:

- систем пылеподавления водяным орошением с использованием поливочных машин, установок, распылителей;



– систем пылеподавления, если применимо, пылесвязывающими жидкостями (растворами неорганических и органических веществ, ПАВ, полимерными веществами, эмульсиями и другими химическими реагентами), создающих на поверхности обрабатываемого материала утолщенную эластичную и долговременную корку.

Водоснабжение и водоотведение

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. Сброс загрязняющих веществ в ходе намечаемой деятельности не предусмотрен. На деятельность, предусмотренную проектом к осуществлению в акватории озера Балхаш, получено положительное заключение Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов № KZ40VRC00015931 от 28.03.2023 г. Существенного воздействия на воды не ожидается.

Отходы производства и потребления

В ходе намечаемой деятельности ожидается образование 3-х видов отходов, из которых:

- 1) для двух видов отходов предусмотрено установление лимитов их накопления: ветошь промасленная и твердые бытовые отходы (ТБО);
- 2) для одного вида отходов – строительные отходы – установление лимитов накопления предусматривается, так как данный вид отходов отнесен ко вторичному сырью согласно ст. 333 ЭК РК.

Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в п. 2 ст. 320 ЭК РК, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий) или объемов накопления отходов, указанных в декларации о воздействии на окружающую среду (для объектов III категории). Лимит накопления для ветоши промасленной установлен на уровне 0,015 т в местах временного складирования отходов на срок не более 6 месяцев (п. 2, ст. 320 ЭК РК). На месте образования предусмотрены условия, обеспечивающие предотвращение вторичного загрязнения компонентов окружающей среды: сбор ветоши промасленной в закрывающемся металлическом контейнере; периодичность передачи отходов для обработки, восстановления или удаления - 1 раз в 6 месяцев.

Лимит накопления для твердых бытовых отходов (ТБО) установлен на уровне 0,008 т, указанный лимит определен с учетом сроков допустимого хранения таких отходов, который составляет не более 10 ч с момента сбора (летом) и не более 30 ч с момента сбора (осенью и зимой) согласно Санитарным правилам «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 № КР ДСМ-331/2020.

Захоронение отходов в рамках намечаемой деятельности не предусматривается.

Растительный и животный мир

В ходе намечаемой деятельности по рекультивации территории бывшей РЛС «Дарьял-У» (Балхаш-9) сбор и использование каких-либо растительных ресурсов на рассматриваемой территории не предусмотрены. Зеленые насаждения на рекультивируемой территории отсутствуют, необходимость вырубki или переноса зеленых насаждений – отсутствует. Компенсационная посадка зеленых насаждений не предусмотрена. В ходе биологического этапа рекультивации планируется осуществить посев многолетних трав. На растительность территорий, прилегающих к рекультивируемой территории, будет оказываться незначительное воздействие при пылении транспорта, осуществляющего транспортировку грузов с/на участок работ, которое будет компенсироваться экологическими платежами. Основные мероприятия по охране растительности в ходе реализации проекта заключаются в обеспечении и контроле своевременного сбора и утилизации всех видов отходов, а также в обеспечении наличия адсорбентов на местах возможных проливов ГСМ. В ходе намечаемой деятельности по рекультивации территории бывшей РЛС «Дарьял-У» (Балхаш-9) пользование животным миром не предусмотрено. Какие-либо операции, для которых планируется использование объектов животного мира в ходе рекультивации территории бывшей РЛС «Дарьял-У» (Балхаш-9), также не предусмотрены. На животный мир деятельность по рекультивации окажет влияние в виде шумового воздействия, которое является кратковременным. При этом



рекультивация приведет к биологическому восстановлению рассматриваемой территории. Существенного негативного воздействия намечаемой деятельности на биоразнообразие не ожидается.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №: KZ55VWF00075507 от 13.09.2022 г.

Отчет о возможных воздействиях к проекту «Рекультивации земель, расположенных на территории бывшего РЛС «Дарьял-У» (Балхаш-9) использовавшегося для хранения ПХД-содержащего оборудования и отходов».

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту Отчет о возможных воздействиях к проекту «Рекультивации земель, расположенных на территории бывшего РЛС «Дарьял-У» (Балхаш-9) использовавшегося для хранения ПХД-содержащего оборудования и отходов» – 26.07.2023 г. в 12:00 часов (начало регистрации – 11:47). Место проведения-слушания: проведены в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область, Балхаш Г.А., Гульшатская п.а., п.Гульшат, ул.Школьная 3, здание клуба поселка Гулшат, и по средствам онлайн-конференции ЗУМ.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Экологические условия:

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее–Кодекс).

2. Необходимо соблюдать требования 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.

3. При передаче опасных отходов сторонним организациям соблюдать требования 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». В этой связи, при подаче материалов на экологическое разрешение, необходимо предоставить копии лицензий специализированных организаций на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

4. Соблюдать установленные нормы указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

5. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг за состоянием компонентов окружающей среды («Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).

6. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

7. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах



хранения). Запрещается накопление и смешивание отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий).

8. Необходимо соблюдение требований Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

Вывод:

Представленный «Отчет о возможных воздействиях к проекту «Рекультивации земель, расположенных на территории бывшего РЛС «Дарьял-У» (Балхаш-9) использовавшегося для хранения ПХД-содержащего оборудования и отходов» допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

Руководитель

Д. Исжанов

ОЭР
41-08-71



**Приложение
к заключению по результатам
оценки воздействия на
окружающую среду**

Представленный «Отчет о возможных воздействиях к проекту «Рекультивации земель, расположенных на территории бывшего РЛС «Дарьял-У» (Балхаш-9) использовавшегося для хранения ПХД-содержащего оборудования и отходов» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 22.06.2023 г.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 21.06.2023 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 21.06.2023 г.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер. Газета «Северное Прибалхашье» №48 (2233) от 21 июня 2023 года

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) ТОО «Оркен Media»: объявление выходило в рубрике телегазета телеканала «Оркен Media» дата выхода в эфир 21.06.2023 г.

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 – karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний – общественные слушания проведены 26.07.2023 г.

Место проведения-слушания: проведены в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область, Балхаш Г.А., Гульшатская п.а., п.Гульшат, ул.Школьная 3, здание клуба поселка Гулшат, и по средствам онлайн-конференции ЗУМ.

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.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич



