

«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 дағдылы, 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

**об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую  
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ74RYS00382868 от 02.05.2023г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемая деятельность заключается в проведении рекультивации земель, расположенных на территории бывшей радиолокационной станции (далее – РЛС) Дарьял У (Балхаш-9), использовавшегося для хранения ПХД-содержащего оборудования и отходов. Указанная деятельность предусматривается по заказу ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» для предотвращения дальнейшего загрязнения окружающей среды территории бывшего РЛС Дарьял-У и прилегающих территорий. Рассматриваемая 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.

Деятельность по рекультивации земель намечается к проведению 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 км к востоку от села Гульшад 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 обоснован 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. Возможности выбора других мест для проведения рекультивации не рассматривались, так как планируемая деятельность является природоохранным мероприятием, необходимым к проведению именно на рассматриваемом участке. Координаты угловых точек территории намечаемой рекультивации ID WGS84 Latitude Longitude L1 46° 35' 25.80483" N 74° 27' 08.22519" E L2146° 35' 32.83533" N 74° 27' 49.81627" E L 22 46° 35' 48.13650" N 74° 29' 20.38862" E L2746° 36' 15.69741" N 74° 29' 57.14917" E L2846° 36'03.71732" N 74° 30' 13.36986" E L3446° 35' 27.15620" N 74° 29' 38.38953" E L5346° 35' 12.77460" N 74° 27' 14.82563" E.

Намечаемая деятельность заключается в проведении рекультивации территории бывшей РЛС Дарьял У (Балхаш-9), при этом планируется восстановить территорию земель общей площадью до ~ 175 гектаров. Согласно Акту 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, наиболее приемлемым признано санитарно-гигиеническое направление рекультивации. 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, отнесенных к чистым, 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.

Консервация каких-либо существующих объектов и сооружений не предусматривается. Ликвидации подлежат объекты и сооружения инфраструктуры бывшего военного объекта. На основании данных акта обследования нарушенных (подлежащих нарушению) земель, подготовлен перечень объектов и сооружений, подлежащих ликвидации. В ходе биологического этапа рекультивации предусмотрено:

- изучение местной растительности, возможности и условий самозарастания нарушенных земель,
- мелиорация;
- агротехнические мероприятия: подбор состава травсмеси, 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.



Все рекультивационные и ликвидационные работы будут проводиться только в теплый период года.

### Краткое описание намечаемой деятельности

По результатам изыскательских работ на территории рекультивационных работ выделены 3 участка (пятна) №1,2,3 с различным уровнем разрушений и захламления и соответствующим комплексом требующихся работ. Основной объем строительных отходов (мусора) сосредоточен на двух участках (пятнах) №1 и №2 – месторасположение передающей и принимающей башен РЛС. Строительные отходы (мусор) представлены битым бетоном, кирпичом, крупным щебнем и ПГС. В ходе проведения экологических изысканий на территории башни РЛС были отобраны пробы грунта/строительных материалов на ПХД загрязнения, при этом максимальная выявленная концентрация ПХД составила 1,55 мг/кг (меньше утвержденного норматива 50 мг/кг), которая была обнаружена в цехе хранения ПХД отходов (протокол испытаний №37 от 15 июня 2022г. ТОО «Научный аналитический центр»). Согласно п.46 «Правил обращения со стойкими органическими загрязнителями и содержащими их отходами» (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 24 ноября 2022 года № 717), отходы с концентрацией ПХД – 50 мг/кг или меньше считаются чистыми, из чего следует что, на территории бывшего РЛС «Дарьял У» ПХД загрязнённые отходы отсутствуют. Согласно ст.351 ЭК РК строительные отходы запрещено размещать на полигонах ТБО; ближайшие полигоны по приему строительных отходов находятся на расстоянии не менее 500 км – в г. Караганда (АО «Протмотход») в г. Алматы (ТОО «Витапром»), что ведет к необоснованному удорожанию проекта рекультивации. В связи с этим было принято решение строительные отходы переработать на дробильных машинах и использовать в ходе рекультивационных работ, что не противоречит требованиям п. 4.3.18 СП РК 1.04-108-2013 «Правила повторного применения строительных материалов, изделий и конструкций, бывших в употреблении», согласно которым допускается повторное использование дробленого бетонного щебня и песка различных фракций после переработки железобетонных конструкций в качестве заполнителя, подготовки под асфальтовые и бетонные поверхности. На техническом этапе рекультивации предусмотрены:

1. планировка площадки для установки дробильных машин (2 ед.), которые установлены на салазках и дизель-генератора;
2. сбор строительных отходов (мусора) на двух участках (пятнах) №1 и №2 и их транспортировка до места установки дробильных машин;
3. дробление строительных отходов на дробильных машинах с получением на выходе щебеночно-гравийной смеси (ЩГС) фракции 40x40мм; по мере заполнения площадки переработанными строительными отходами дробилка будет передвигаться буксированием;
4. полученную ЩГС предусмотрено использовать для заполнения котлованов и траншей после извлечения фундаментов зданий и резервуаров для воды, что не противоречит требованиям Водного кодекса РК ст. 125 п. 5 «Консервация и ликвидация (постутилизация) существующих (строящихся) объектов в водоохраных зонах». Работы по переработке строительных отходов



будут вестись одновременно на двух участках (пятнах), по мере очистки территории от строительных отходов будут проводиться работы по демонтажу каркасов зданий, для их дальнейшей переработки. В местах, где ранее располагались здания башен РЛС выемка фундаментов будет производиться до глубины 6 м. По завершении переработки строительных отходов и заполнению ими пустот в земле, будут производиться работы по транспортировке и устройству изолирующего грунта из суглинка толщиной 0,5 м. Согласно письму Заказчика №37 от 13 октября 2022года, грунт будет доставляться с карьеров Актогайского района, расположенных на расстоянии 70 км от территории рекультивации. На биологическом этапе рекультивации предусмотрено укрытие поверхности выложенного участка Дарьял-У плодородным слоем, завезенного из карьера, и посев многолетних трав..

Сроки начала рекультивации – 2 квартал 2024 года Сроки окончания рекультивации – 1 квартал 2026 года.

### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь земельного участка составляет 175 га, при этом площадь территории, которая будет непосредственно рекультивирована, составит 70,6 га. Сроки использования земельного участка в рамках рассматриваемого вида деятельности: в течении срока рекультивации. Согласно Акту на земельный участок №109202200023890 от 25.07.2022г. кадастровый номер земельного участка – 9-102-0401585, целевое назначение земельного участка – для разработки и реализации земель, расположенных на территории земельного фонда (ДарьялУ, Балхаш 9).

Водные ресурсы в ходе проведения планируемых работ потребуются на производственные нужды стройплощадки, а также на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды работников. Для производственных и хозяйственных нужд вода доставляется из общих водопроводных сетей ближайшего пос. Гульшат, для питья – привозная, бутилированная. Общий объем воды, необходимой для проведения рекультивации, составляет 2333,4 м<sup>3</sup>/год, в том числе: – вода непитьевого качества на нужды строительного производства – 2 326,2 м<sup>3</sup>/год; – вода питьевого качества на питьевые нужды работников строительного производства – 7,2 м<sup>3</sup>/год. Работы по очистке строительных отходов проводятся в водоохраной полосе и зоне с ПК 243,5 до ПК 250:

– в водоохраной полосе на территории S-8,0 га (сбор строительных отходов, вывоз и завоз чистого грунта);

– в водоохраной зоне на территории S-62,6 га (сбор строительных отходов, вывоз и переработка, заполнение пустот переработанными строительными материалами и завоз чистого грунта).

На указанную деятельность получено заключение Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов № KZ40VRC00015931 от 28.03.2023 г., согласно которому в соответствии с Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан 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 водоохраных зонах и полосах» Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция согласовывает рабочий проект «Рекультивация земель, расположенных на территории бывшего РЛС Дарьял-У (Балхаш -9) использовавшегося для хранения ПХД - содержащего оборудования и отходов», при выполнении следующих требований:

- при проведении строительных работ содержать территорию участка в санитарно – чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды – постоянно;
- не допускать иную деятельность, ухудшающую качественную и гидрологическую состоянию (загрязнение, засорение, истощение) оз. Балхаш;
  - в водоохранной полосе не размещать строительство зданий и сооружений;
  - в водоохранной зоне и полосе исключить размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;
  - после окончания строительства, места проведения строительных работ восстановить;
  - не допускать сброс ливневых, бытовых и других стоков в поверхностные водные объекты;
  - обеспечение недопустимости залповых сбросов вод на рельеф местности;
  - не допускать захвата земель водного фонда.

В ходе намечаемой деятельности по рекультивации территории бывшей РЛС Дарьял У (Балхаш-9) недропользование не предусмотрено. В ходе рекультивационных работ предусмотрена выемка остатков фундамента существующих объектов и сооружений бывшей РЛС, а также выемка загрязненных грунтов на месте объектов, расположенных в так называемой «грязной» зоне; указанные грунты загрязнены стойкими органическими загрязнителями – полихлордифенилами, являются источником загрязнения окружающей среды, в связи с этим грунты требуется изъять и уничтожить. Выемка чистых грунтов не будет осуществляться. После выемки фундаментов и загрязненных грунтов предусмотрена отсыпка котлованов, выемок и траншей переработанными чистыми строительными отходами, образующимися после дробления демонтированных строительных материалов, отнесенных к чистым. Также в рамках технического этапа рекультивации планируется завозить грунт (суглинок) и плодородно-растительный грунт, которые будут закупаться у сторонних поставщиков и которые будут доставляться на территорию работ по мере необходимости.

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 вырубки или переноса зеленых насаждений – отсутствует. Компенсационная посадка зеленых насаждений



не предусмотрена. В ходе биологического этапа рекультивации планируется осуществить посев многолетних трав.

В ходе намечаемой деятельности по рекультивации территории бывшей РЛС Дарьял У (Балхаш-9) пользование животным миром не предусмотрено.

В ходе намечаемой деятельности ожидаются выбросы загрязняющих веществ 1-4 классов опасности порядка 12 наименований: 1) железа оксид – вещество 3 класса опасности – 0,09456 т/период; 2) марганец и его соединения – вещество 2 класса опасности – 0,00144 т/период; 3) азота (IV) диоксид – вещество 2 класса опасности – 1,8033999 т/период; 4) азот (II) оксид – вещество 3 класса опасности – 0,2879825 т/период; 5) углерод – вещество 3 класса опасности – 0,154523 т/период; 6) сера диоксид – вещество 3 класса опасности – 0,2318285 т/период; 7) углерод оксид – вещество 4 класса опасности – 1,510592 т/период; 8) бенз/а/пирен – вещество 1 класса опасности – 0,0000028 т/период; 9) формальдегид – вещество 2 класса опасности – 0,0309105 т/период; 10) углеводороды – вещество 4 класса опасности – 0,7727616 т/период; 11) взвешенные частицы – вещество 3 класса опасности – 0,0175392 т/период; 12) пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20% – вещество 3 класса опасности – 609,2641743 т/период; Общий предполагаемый объем выбросов за весь период работ составляет – 614,2302109 т.

Сброс загрязняющих веществ в ходе намечаемой деятельности не предусмотрен. Стоки жизнедеятельности работников стройплощадки отводятся в организуемые местные септик/биотуалет, содержимое которых вывозится по мере заполнения в санкционированные места.

В результате осуществления намечаемой деятельности ожидается образование следующих видов отходов:

1. ветошь промасленная – образуется в ходе обслуживания механизмов и спецтехники, задействованных в рекультивационных работах, ожидаемый объем образования составляет ~ 0,03 т/период;

2. строительные отходы – образуются в ходе демонтажа объектов и сооружений, а также в ходе очистки территории рекультивационных работ, ожидаемый объем образования ~ 1,9 млн. т/период;

3. твердые бытовые отходы (ТБО) – образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного в рекультивационных работах, ожидаемый объем образования составляет ~ 1,5 т/период.

Общий ожидаемый объем образования отходов за весь период составляет ~1,9 млн т, в том числе объем образования опасных отходов составит 0,01 т/год.

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 проведения строительных операций, продолжительностью более одного года.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г.



№280, далее – Инструкция) прогнозируются: осуществляется на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления; создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ; оказывает воздействие на участки, пострадавшие от экологического ущерба, подвергшиеся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды. Также согласно заявлению: специфика намечаемой деятельности предполагает осуществление работ непосредственно в водоохранной зоне и частично в водоохранной полосе озера Балхаш.

Данная намечаемая деятельность предусмотрено п.29 Инструкции: осуществляется на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения.

Таким образом, необходимо проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

**И.о. руководителя**

**Д. Исжанов**

Исп.: Шайзадаева Ж.А.  
Тел.: 41-08-71



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

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на  
окружающую среду**

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности  
Материалы поступили на рассмотрение: №KZ74RYS00382868 от 02.05.2023г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

Намечаемая деятельность заключается в проведении рекультивации земель, расположенных на территории бывшей радиолокационной станции (далее – РЛС) Дарьял У (Балхаш-9), использовавшегося для хранения ПХД-содержащего оборудования и отходов. Указанная деятельность предусматривается по заказу ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» для предотвращения дальнейшего загрязнения окружающей среды территории бывшего РЛС Дарьял-У и прилегающих территорий. Рассматриваемая 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.

Деятельность по рекультивации земель намечается к проведению 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 км к востоку от села Гульшад 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 обоснован 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. Возможности выбора других мест для проведения рекультивации не рассматривались, так как планируемая деятельность является природоохранным мероприятием, необходимым к проведению именно на рассматриваемом участке. Координаты угловых точек территории намечаемой рекультивации ID WGS84 Latitude Longitude L1 46° 35' 25.80483" N 74° 27' 08.22519" E L2146° 35' 32.83533" N 74° 27' 49.81627" E L 22 46° 35' 48.13650" N 74° 29' 20.38862" E L2746° 36' 15.69741" N 74° 29' 57.14917" E L2846° 36'03.71732" N 74° 30' 13.36986" E L3446° 35' 27.15620" N 74° 29' 38.38953" E L5346° 35' 12.77460" N 74° 27' 14.82563" E.





Намечаемая деятельность заключается в проведении рекультивации территории бывшей РЛС Дарьял У (Балхаш-9), при этом планируется восстановить территорию земель общей площадью до ~ 175 гектаров. Согласно Акту 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, наиболее приемлемым признано санитарно-гигиеническое направление рекультивации. 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, отнесенных к чистым, 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.

Консервация каких-либо существующих объектов и сооружений не предусматривается. Ликвидации подлежат объекты и сооружения инфраструктуры бывшего военного объекта. На основании данных акта обследования нарушенных (подлежащих нарушению) земель, подготовлен перечень объектов и сооружений, подлежащих ликвидации. 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.

Все рекультивационные и ликвидационные работы будут проводиться только в теплый период года.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь земельного участка составляет 175 га, при этом площадь территории, которая будет непосредственно рекультивирована, составит 70,6 га. Сроки использования земельного участка в рамках рассматриваемого вида деятельности: в течении срока рекультивации. Согласно Акту на земельный участок №109202200023890 от 25.07.2022г. кадастровый номер земельного участка – 9-102-0401585, целевое назначение земельного участка – для разработки и



реализации земель, расположенных на территории земельного фонда (ДарьялУ, Балхаш 9).

Водные ресурсы в ходе проведения планируемых работ потребуются на производственные нужды стройплощадки, а также на хозяйственно-бытовые и питьевые нужды работников. Для производственных и хозяйственных нужд вода доставляется из общих водопроводных сетей ближайшего пос. Гульшат, для питья – привозная, бутилированная. Общий объем воды, необходимой для проведения рекультивации, составляет 2333,4 м<sup>3</sup>/год, в том числе: – вода непитьевого качества на нужды строительного производства – 2 326,2 м<sup>3</sup>/год; – вода питьевого качества на питьевые нужды работников строительного производства – 7,2 м<sup>3</sup>/год. Работы по очистке строительных отходов проводятся в водоохраной полосе и зоне с ПК 243,5 до ПК 250:

- в водоохраной полосе на территории S-8,0 га (сбор строительных отходов, вывоз и завоз чистого грунта);

- в водоохраной зоне на территории S-62,6 га (сбор строительных отходов, вывоз и переработка, заполнение пустот переработанными строительными материалами и завоз чистого грунта).

На указанную деятельность получено заключение Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов № KZ40VRC00015931 от 28.03.2023 г., согласно которому в соответствии с Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан 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 водоохраных зонах и полосах» Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция согласовывает рабочий проект «Рекультивация земель, расположенных на территории бывшего РЛС Дарьял-У (Балхаш -9) использовавшегося для хранения ПХД - содержащего оборудования и отходов», при выполнении следующих требований:

- при проведении строительных работ содержать территорию участка в санитарно – чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды – постоянно;

- не допускать иную деятельность, ухудшающую качественную и гидрологическую состояние (загрязнение, засорение, истощение) оз. Балхаш;

- в водоохраной полосе не размещать строительство зданий и сооружений;
- в водоохраной зоне и полосе исключить размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

- после окончания строительства, места проведения строительных работ восстановить;

- не допускать сброс ливневых, бытовых и других стоков в поверхностные водные объекты;



- обеспечение недопустимости залповых сбросов вод на рельеф местности;
- не допускать захвата земель водного фонда.

В ходе намечаемой деятельности по рекультивации территории бывшей РЛС Дарьял У (Балхаш-9) недропользование не предусмотрено. В ходе рекультивационных работ предусмотрена выемка остатков фундамента существующих объектов и сооружений бывшей РЛС, а также выемка загрязненных грунтов на месте объектов, расположенных в так называемой «грязной» зоне; указанные грунты загрязнены стойкими органическими загрязнителями – полихлордифенилами, являются источником загрязнения окружающей среды, в связи с этим грунты требуется изъять и уничтожить. Выемка чистых грунтов не будет осуществляться. После выемки фундаментов и загрязненных грунтов предусмотрена отсыпка котлованов, выемок и траншей переработанными чистыми строительными отходами, образующимися после дробления демонтированных строительных материалов, отнесенных к чистым. Также в рамках технического этапа рекультивации планируется завозить грунт (суглинок) и плодородно-растительный грунт, которые будут закупаться у сторонних поставщиков и которые будут доставляться на территорию работ по мере необходимости.

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 вырубки или переноса зеленых насаждений – отсутствует. Компенсационная посадка зеленых насаждений не предусмотрена. В ходе биологического этапа рекультивации планируется осуществить посев многолетних трав.

В ходе намечаемой деятельности по рекультивации территории бывшей РЛС Дарьял У (Балхаш-9) пользование животным миром не предусмотрено.

В ходе намечаемой деятельности ожидаются выбросы загрязняющих веществ 1-4 классов опасности порядка 12 наименований: 1) железа оксид – вещество 3 класса опасности – 0,09456 т/период; 2) марганец и его соединения – вещество 2 класса опасности – 0,00144 т/период; 3) азота (IV) диоксид – вещество 2 класса опасности – 1,8033999 т/период; 4) азот (II) оксид – вещество 3 класса опасности – 0,2879825 т/период; 5) углерод – вещество 3 класса опасности – 0,154523 т/период; 6) сера диоксид – вещество 3 класса опасности – 0,2318285 т/период; 7) углерод оксид – вещество 4 класса опасности – 1,510592 т/период; 8) бенз/а/пирен – вещество 1 класса опасности – 0,0000028 т/период; 9) формальдегид – вещество 2 класса опасности – 0,0309105 т/период; 10) углеводороды – вещество 4 класса опасности – 0,7727616 т/период; 11) взвешенные частицы – вещество 3 класса опасности – 0,0175392 т/период; 12)пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20% – вещество 3 класса опасности – 609,2641743 т/период; Общий предполагаемый объем выбросов за весь период работ составляет – 614,2302109 т.

Сброс загрязняющих веществ в ходе намечаемой деятельности не предусмотрен. Стоки жизнедеятельности работников стройплощадки отводятся в организуемые местные септик/биотуалет, содержимое которых вывозится по мере заполнения в санкционированные места.

В результате осуществления намечаемой деятельности ожидается образование следующих видов отходов:



1. ветошь промасленная – образуется в ходе обслуживания механизмов и спецтехники, задействованных в рекультивационных работах, ожидаемый объем образования составляет ~ 0,03 т/период;

2. строительные отходы – образуются в ходе демонтажа объектов и сооружений, а также в ходе очистки территории рекультивационных работ, ожидаемый объем образования ~ 1,9 млн. т/период;

3. твердые бытовые отходы (ТБО) – образуются в результате жизнедеятельности персонала, задействованного в рекультивационных работах, ожидаемый объем образования составляет ~ 1,5 т/период.

Общий ожидаемый объем образования отходов за весь период составляет ~1,9 млн т, в том числе объем образования опасных отходов составит 0,01 т/год.

### **Выводы**

В отчете 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, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

2. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

3. Необходимо соблюдать требования п. 1 и п. 4 ст. 238 ЭК РК: «Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

4. При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

1) характер нарушения поверхности земель;

2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;

3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;

4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;

5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;



б) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;

7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;

8) обязательное проведение озеленения территории.»

4. Необходимо соблюдать требования п.2-1 ст.320 Экологического кодекса РК Места накопления отходов предназначены для:

1) 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;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

5. При передаче опасных отходов необходимо соблюдать требования ст.336 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - Кодекс): 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».

6. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК;

7. Предусмотреть мероприятия по выполнению мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

8. Соблюдать требования ст.223 Экологического Кодекса РК, где предусматриваются экологические требования по осуществлению деятельности в водоохраных зонах.

9. В соответствии с п.4 ст.376 Экологического Кодекса запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.



10. Необходимо получить согласование от уполномоченного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

**Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:**

*1. Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области:*

Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области на заявление ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» № KZ74RYS00382868 от 02.05.2023 г., сообщает следующее.

На запрашиваемом земельном участке (рекультивация земель, расположенных на территории бывшей РЛС Дарьял-У (Балхаш-9) зарегистрированных памятников историко-культурного наследия не имеются.

В соответствии с Законом РК от 26.12.2019г. «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» № 288-VI ЗРК при проведении работ необходимо проявлять бдительность и осторожность, в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и иную культурную ценность, физическим и юридическим лицам необходимо приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить о находках в местный исполнительный орган.

**И.о. руководителя**

**Д. Исжанов**

Исп.: Шайзадаева Ж.  
Тел.: 41-08-71



