



120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124  
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс:23-06-80  
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул.Желтоқсан, 124  
тел.: 8 (724 2) 23-02-44, факс:23-06-80  
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 года

**Байконурский филиал  
АО «РКЦ «Прогресс»**

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

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 15.01.2025 г. вх. №KZ73RYS00958872.

*Общие сведения.* Земельный участок, подлежащий рекультивации, находится в Кызылординской области Республики Казахстан на территории космодрома Байконур в 33 км на север от города Байконур в районе расположения площадки № 112.

Территория космодрома расположена в пределах обширной Туранской аридной области, характеризующейся господством сухого континентального воздуха, наивысшей теплообеспеченностью и наиминимней влагообеспеченностью. Здесь распространены экстрараидные ландшафты типа туранских (среднеазиатских) суббореальных пустынь.

Космодром расположен в южной части северной подзоны пустынь, и поэтому местные ландшафты носят характер перехода от одной подзоны к другой. Так, в самой северной части космодрома на плакорах и смежных с ними природных комплексах распространены бурые пустынные почвы, типичные для северной подзоны, тогда как для основной части космодрома, расположенной на правом берегу Сырдарьи, характерны серобурые пустынные почвы. Участок рекультивации относится к Арало-Сырдарьинскому водохозяйственному бассейну.

Основной рекой бассейна является нижнее течение реки Сырдарья. Протяженность реки в пределах Казахстана от Шардаринского водохранилища до Аральского моря составляет 1627 км, из них на территории Южно-Казахстанской области-346 км, Кызылординской-1281 км.

Непосредственно на участке рекультивации хозяйственная деятельность не ведется. На территории участка находится карьер. Западнее участка на удалении 330 м расположены сооружения площадки № 112, юго-западнее на удалении 350 м - сооружения площадки № 254. На территории и в районе расположения участка, подлежащего рекультивации, селитебные территории, зоны отдыха, санатории, дома отдыха, заповедники и памятники архитектуры отсутствуют.

*Краткое описание намечаемой деятельности.*

Карьер представляет собой участок нарушенного почвенного покрова с группой техногенных выемок общей площадью 7,6318 га (площадь участка в ограждении), из них: 1. Выемки площадью 3,2123 га (площадь указана с учетом площади разработки грунтов для



создания рекультивационного слоя), где предусматривается размещение неопасных отходов в целях заполнения полости карьера; 2. Участок нарушенного почвенного покрова – площадью 4,3873 га, где предусматривается создание рекультивационного слоя из разработанного на карьере грунта 3. Участок проведения химической мелиорации с целью снижения pH почвы, внесение органических и минеральных удобрений с целью восстановления растительности – весь участок с уложенным рекультивационным слоем – 4,3873 га. Общая площадь рекультивации составит 8,02974 га, в том числе: - технический этап - создание рекультивационного слоя разрабатываемыми грунтами (укладка слоя грунта) на площади 4,3873 га. - биологический этап – внесение органических и минеральных удобрений, вспашка и боронование в пределах участка - 4,3873 га, вспашка и боронования с целью ликвидации механических повреждений почвенного покрова участка в ограждении плюс 5,0 м со всех сторон за исключением северной стороны по причине охранной зоны кабельной линии связи(благоустройство) – 8,02974 га

Намечаемой деятельностью рекультивацией карьера решаются две задачи:

1. Восстановление естественного рельефа местности и создание рекультивационного слоя для дальнейшего формирования почвенного покрова.

2. Размещение неопасных отходов, образовавшихся при переработке и сортировке отходов строительства и обрушения зданий.

Работы по рекультивации территории карьера предусматриваются в три этапа.

1 этап. Подготовка и обустройство карьера к приему неопасных отходов. Период реализации этапа: 2025 год.

Выполняется сбор и вывоз отходов с территории под размещение дороги и площадки сортировки и переработки отходов.

После сбора и вывоза отходов с территории под размещение дороги и площадки сортировки и переработки отходов производится размещение оборудования сортировки и переработки отходов, устройство подъездной дороги, доставка инвентарных зданий на площадку сортировки и переработки отходов.

Для устройства временной подъездной дороги в рамках первого этапа производится сбор и дробление ж/б изделий, размещенных на территории карьера.

После завершения работ по устройству подъездной дороги выполняется устройство ограждения по железобетонным столбам с интервалом в 5 м из колючей проволоки с обустройством двух выездов.

2 этап. Сортировка и переработка накопленных на территории пл.112 отходов. Размещение неопасных отходов в карьере. Период реализации этапа: 2026 год

Работы 2-го этапа в части сбора и удаления накопленных отходов и загрязненного грунта предусматриваются в 3 очереди:

*1-я очередь* производится удаление накопленных отходов и загрязненного грунта на участке юго-восточной кромки карьера для обеспечения размещения полученных неопасных отходов, после переработки и сортировки. Это позволит не накапливать на площадке сортировки и переработки отходов неопасные отходы, которыми планируется заполнить тело карьера в целях рекультивации.

*2-я очередь* после выполнения работ в части удаления накопленных отходов и загрязненного грунта по первой очереди начинается разработка и складирование грунта в резерв для создания рекультивационного слоя. Работы по разработке грунта для создания рекультивационного слоя должны быть завершены в период выполнения 2-ой очереди. Площадь участка под размещение резерва грунта 1,3295 га.

Производится удаление накопленных отходов на территории карьера в полном объеме и загрязненного грунта на всей территории карьера за исключением участка под подъездной дорогой и площадкой сортировки и переработки отходов.

Удаление накопленных отходов и загрязненного грунта, их сортировка и переработка производится одновременно с заполнением тела карьера неопасными отходами, полученными в результате сортировки и переработки.



### *3-я очередь*

Производится удаление накопленных смешанных отходов строительства и сноса, загрязненного смешанными отходами строительства и сноса грунта на территории СЗЗ карьера и на прилегающей территории в объеме, необходимом для заполнения свободного пространства карьера (с учетом сортировки и переработки).

По завершению. 2-го этапа работ карьер заполнен неопасными отходами по планировочным отметкам -0,5 м относительно отметок поверхности рекультивационного слоя за исключение участка, прилегающего к площадке сортировки и переработки отходов, где резервируется 4767,4 м<sup>3</sup> для размещения отходов на 3 этапе работ.

3 этап. Проведение рекультивации карьеров по завершению его заполнения неопасными отходами (технический и биологический этапы рекультивации). Период реализации этапа: 2027 год. Работы 3-го этапа рекультивации начинаются с удаления с площадки сортировки и переработки отходов инвентарных бытовых зданий за пределы ограждения участка рекультивации.

Далее выполняется удаление и сортировка загрязненного грунта на участках автомобильной дороги внутри ограждения участка - в объеме с заглублением в грунт до 0,5 м от планировочных отметок рекультивационного слоя для обеспечения укладки рекультивационного слоя, и с участка сортировки и переработки отходов с аналогичным заглублением.

Площадь укладки рекультивационного слоя 43873 м<sup>2</sup>. Укладка рекультивационного слоя завершает работы технического этапа рекультивации. Перед началом работ по биологическому этапу производится демонтаж ограждения. По всему участку с уложенным рекультивационным слоем вносятся коллоидная сера, минеральные и органические удобрения для восстановления плодородных свойств почвы и снижения рН. Проводится вспашка и боронование территории площадью 80297,4 м<sup>2</sup>.

#### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды.**

Выбросы Подготовка и обустройство карьера к приему неопасных отходов (2025 год):

- планировка бульдозером участка для обустройства подъездной дороги и участка сортировки и дробления отходов;
- дробление железобетонных отходов для получения щебня на отсыпку подъездной дороги;
- выгрузка щебня и его планировка при обустройстве подъездной дороги;
- проведение сварочных работ при установке ограждения. Объем выбрасываемых в атмосферу при проведении работ по рекультивации участка составляет- 0,3406290 т\год.

2 этап. Заполнение тела карьера неопасными отходами (2026 год): I очередь: - дробление железобетона, сортировка и дробление строительных отходов, очистка загрязненного строительным мусором грунта (работы выполняются по одной, одновременно эти операции не проводятся);

- выгрузка неопасных отходов в карьер;
- планировка мест выгрузки отходов бульдозером. Объем выбрасываемых в атмосферу при проведении работ по рекультивации участка составляет- 11,4623339 т\год.

3 этап. Технический и биологический этапы рекультивации (2027 год):

- разработка грунта на участке дороги и участке сортировки и дробления;
- размещение грунта над отходами в теле карьера;
- разработка грунта в кавальерах, созданных на этапе 2.2;
- выгрузка грунта для создания рекультивационного слоя;
- планировка бульдозером;
- внесение удобрений и вспашка.

Основными источниками пыли- и газообразования при проведении земляных, погрузочных и разгрузочных работ являются: экскаваторы, автосамосвалы, бульдозеры, отвалы грунта.



Объем выбрасываемых в атмосферу при проведении работ по рекультивации участка составляет- 2025 год -0,3406290 т/год, 2026 год-11,4623339 т/год, 2027 год -6,6425228 т/год.

Водопотребление. Обеспечение объекта питьевой водой, технической водой для санитарно-бытовых нужд работников и водой для выполнения производственных операций предусматривается с доставкой ее на объект автомобильным транспортом.

При этом: - подача и хранение на объекте работ воды для хозяйственно - бытовых нужд должны осуществляться с использованием автомобильных цистерн;

- подача на объект воды для питьевых нужд работников вместе с работниками (при доставке их на объект) с использованием бутилированной питьевой воды из расчета 3-3,5 л на одного работника (для летнего периода);

- подача на объект технической воды для выполнения производственных операций должна осуществляться с использованием поливочных машин.

Организация водоотведения с территории участка рекультивации не требуется. Обеспечение бытовых нужд работников будет осуществляться путем сбора стоков в накопительную емкость. Собранные стоки будут вывозиться ассенизационной машиной на очистные сооружения. Объем бытовых сточных вод составит 150,228 м<sup>3</sup>, из них: в 2025 году – 22,191 м<sup>3</sup>, в 2026 году – 97,5 м<sup>3</sup>, в 2027 году – 30,537 м<sup>3</sup>.

Объемы направляемых на сортировку смешанных отходов строительства и сноса зданий и грунта, загрязненного смешанными отходами строительства и сноса зданий грунта составляют:

- смешанные отходы строительства и сноса зданий – 20240,64 м<sup>3</sup>;

- грунт, загрязненный смешанными отходами строительства и сноса зданий – 35413,2 м<sup>3</sup>. Извлеченные материалы и вторсырье, за исключением бетонных и железобетонных конструкций, направляются в места сбора и хранения для дальнейшей передачи на переработку и утилизацию в специализированные организации. Местами сбора и хранения определены площадки с твердым покрытием на производственной площадке 112 космодрома Байконур. Расстояние перевозки – 1 км.

Все полученные в результате сортировки и переработки неопасные отходы утилизируются в качестве материала для заполнения техногенной выемки (карьера). Размещению в карьере с целью его рекультивации после выполнения всех мероприятий по переработке подлежат:

Бетон (остатки дробления, включая отсев) - 1752,3 м<sup>3</sup> (3329,37 т). Код отхода 170101.

Смешанные отходы строительства и сноса (после извлечения всех опасных компонентов) - 15722,162 м<sup>3</sup> (28299,892 т). Код отхода 170904.

Грунт и камни (грунт после извлечения всех опасных компонентов) – 28 330,56 м<sup>3</sup> (50 995,008 т). Код отхода 170504.

Общий объем отходов, используемых для заполнения карьера равен свободному объему техногенной выемки. 1752,3 м<sup>3</sup> + 15722,16 м<sup>3</sup> + 28330,56 м<sup>3</sup> = 45805,0 м<sup>3</sup>.

Для сотрудников предприятия норматив образования ТБО составляет 0,3 м<sup>3</sup>/год. Среднегодовое количество рабочих дней в году составляет 250. Соответственно норматив образования ТБО на 1 работника составляет 0,0012 м<sup>3</sup>/день. Плотность 0,3 т/м<sup>3</sup>. Сбор ТБО будет осуществляться в контейнер. Вывоз – на полигон ТБО г. Байконур по договору подрядной организации с ГУПЖХ. 2025 год - 0,2049 т/год, 2026 год - 0,9003 т/год, 2027 год 0,2820 т/год.

В соответствии с подпунктом 6.7. раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год, относятся к объектам II категории.

Соответственно намечаемая деятельность участок рекультивации относится к объектам II категории.



Во время проведения скрининга для сбора замечаний и предложений общественности представленное заявление о намечаемой деятельности опубликовано на портале «Единый экологический портал», а также направлено в заинтересованные государственные органы.

**Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.**

Указанные в п.1 ст.70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность её возможного воздействия на окружающую среду отсутствуют. При реализации намечаемой деятельности воздействие на окружающую среду не предусмотрено в п.25 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 года №280 (далее – Инструкция). Таким образом, проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

На основании вышеизложенного, в соответствии пп.2 п.3 ст.49 Кодекса, провести экологическую оценку по упрощённому порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощённому порядку определяются Инструкцией.

При проведении экологической оценки по упрощённому порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протоколу, размещённого на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель департамента**

**Н. Өмірсерікұлы**



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

