



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

№ _____

« _____ » _____ 2024 года

ТОО «РИТМ»

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

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Приложения к Заявлению о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение 04.03.2024 г. вх. №KZ12RYS00564210.

Общие сведения.

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча песчаных грунтов на месторождении Арал-1, расположенного в Аральском районе Кызылординской области.

В административном отношении участок «Арал-1» расположено на территории Аральского района Кызылординской области. Административный центр – город Аральск. Ближайший населённый пункт – город Аральск, расположенный в 7,5 км юго-восточнее участка; ближайший водный объект – залив Большой Сарышыганак, расположенный в 19,2 км южнее участка. Наиболее крупным населённым пунктом является город Аральск, с железнодорожной станцией, расположенной в его пределах.

Ведущей отраслью хозяйства является отгонно-пастбищное животноводство с преимущественным развитием овцеводства. Земледелие сосредоточено в долинах сухих русел Шоқысу, Кумсай и Мергенсай, где выращивают овощебахчевые культуры.

Описываемая территория примыкает к северному берегу Аральского моря и относится к Северо-Приаральским пустыням умеренного пояса. В орографическом отношении она четко подразделяется на две части. Западная часть представляет собой приподнятую холмистую равнину, довольно однообразный характер, которой нарушается островными возвышенностями столового типа, поднимающимися 100-150 м над поверхностью равнины. Наиболее крупные из них – Алтыншоқысы, Тербенбес, Карачиик, Кушоқы, Космурын. Большинство из них имеет субширотное простирание и плоские вершины с заметным уклоном поверхности к северу.

Участок относится к V дорожно-климатической зоне и к климатическому подрайону IVA. СП РК 2.04.01-2017.

Постоянный поверхностный сток отсутствует, но в районе имеется несколько крупных русел, действующих периодически. На севере у подножия плато Алтыншоқысы располагается русло Шоқысу, у ст.Саксаульская – Кумсай. Оба русла оканчиваются в безымянных понижениях. У подножия горы Космурын берет начало русло Мергенсай, привязанное к Аральскому морю.

Южная часть территории листа занята заливом Аральского моря Сарышиганак. Берег моря большей частью пологий, низкий и лишь южнее горы Карачинк, в ур.Жуйнак и южнее г.Аральска море абридирует коренные берега высотой до 20-30 м.



Краткое описание намечаемой деятельности.

Месторождение было разведано в 2024 г. в пределах географических координат, указанных в разрешении на разведку. В результате выполненных геологоразведочных работ было разведано и выявлено месторождение песчаных грунтов Арал-1. Вероятные запасы песчаных грунтов подсчитаны в количестве: месторождение Арал-1 – 142,1 тыс.м³.

Площадь для разработки карьера на месторождении Арал-1 составляет – 5,0 га.

Географические координаты угловых точек отвода

Угловые точки	Географические координаты		Площадь участка, га
	северная широта	восточная долгота	
1	46°52'06,20"	61°34'29,90"	5,0
2	46°51'58,38"	61°34'32,97"	
3	46°51'56,70"	61°34'23,85"	
4	46°52'04,52"	61°34'20,78"	

В геологическом строении участка Арал-1 принимают участие верхний плиоцен и ниже-среднечетвертичные отложения нерасчлененные неогеновой системы. Участок Арал-1 оконтурен в виде прямоугольника со сторонами 200,0 на 250,0 м, простирающегося в юго-восточном направлении. Рельеф площади участка холмистый. Абсолютные отметки варьируют в пределах от 56,0 м до 61,3 м. Полезная толща участка на разведанную глубину до 3,0 м, представлена песчаным грунтом светло коричневого цвета с высоким содержанием глинистой составляющей. Вскрытая мощность полезной толщи, вошедшей в оценку запасов, участка Арал-1 составила от 2,8 до 2,9 м, среднее 2,825 м. Перекрывается полезная толща почвенно-растительным слоем мощностью от 0,1 до 0,2 м, среднее 0,175 м.

Усредненное литологическое строение участка по разрезу (сверху вниз) следующее (характерно для всего участка):

- почвенно-растительный слой с корневищами растений, средняя мощность слоя 0,175 м.
- песчаный грунт светло коричневого цвета с высоким содержанием глинистой составляющей. Средняя мощность слоя – 2,825 м.

Продуктивная толща на участке Арал-1 представлена песчаным грунтом.

Физико-механические свойства грунта участка Арал-1

Параметры	Показатели		
	мин.	макс.	средн.
Насыпная плотность в естественном состоянии, кг/м ³	1,38	1,45	1,41
Естественная влажность, %	0,5	1,3	0,88
Модуль крупности	0,77	0,86	0,82
Содержание глины в комках, %	0,0	0,12	0,04
Коэффициент фильтрации, м/сут	2,65	3,11	2,86
Содержание пылевидных и глинистых частиц, %	14,3	22,9	19,93

Благоприятные горно-геологические условия предопределили открытый способ разработки месторождения песчаных грунтов Арал-1.

Технико-экономические показатели отработки месторождения

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Арал-1
1	Вероятные запасы	тыс. м ³	142,1
2	Годовая мощность по добыче	тыс. м ³	100,0
		тыс. м ³	42,1
3	Горная масса в карьере в т.ч.: - полезное ископаемое	тыс. м ³	150,9
		тыс. м ³	142,1
4	Среднеэксплуатационный коэффициент вскрыши	тыс. м ³	8,8
		м ³ / м ³	0,06

Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере:

1. Для осуществления последующих рекультивационных работ почвенно-растительный слой будет складироваться во временные отвалы (бурты).



2. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях.
3. Транспортировка полезного ископаемого на строительство дороги.

На добычных работах используются экскаваторы Hyundai с вместимостью ковша 1,5 м³, с погрузкой массы в автосамосвалы Nowo грузоподъемность 25 тонн. Для снятия ПРС используются бульдозера Shantui.

Песчаные грунты с месторождения будут использоваться при строительстве автодорог и подходной насыпи автодорожного моста.

Срок эксплуатации месторождения Арал-1 составит 2 года. Срок начала реализации – июнь 2024 г., конец реализации – декабрь 2025 г. Режим работы – сезонный, с 7 дней в неделю, 1 смена в сутки продолжительностью 10 часов. Число рабочих дней в году – 244.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Предполагаемые виды и объемы загрязняющих веществ на участке Арал-1 на 2024 г.: Азот диоксид – (2 кл.оп.) – 0,003 т; Азот оксид (2 кл.оп.) – 0,005 т; Сера диоксид (2 кл.оп.) – 0,03 т; Углерод оксид (2 кл.оп.) – 0,06 т; Сероводород (2 кл.оп.) – 0,000602 т; Алканы C12-19 (4 кл.оп.) – 0,0002 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.оп.) – 70 т. Предполагаемые виды и объемы загрязняющих веществ на 2025 г.: Азот диоксид – (2 кл.оп.) – 0,003 т; Азот оксид (2 кл.оп.) – 0,005 т; Сера диоксид (2 кл.оп.) – 0,03 т; Углерод оксид (2 кл.оп.) – 0,06 т; Сероводород (2 кл.оп.) – 0,000602 т; Алканы C12-19 (4 кл.оп.) – 0,0002 т; Пыль неорганическая, содержащая SiO₂ в %: 70-20 (3 кл.оп.) – 40 т.

Для участка Арал-1 на 2024-2025 гг. объем потребления питьевой воды – 146,4 м³/год. Объем воды для технических нужд – 1670 м³/год. Сброс загрязняющих веществ в водные объекты и на рельеф местности не предусмотрен. Для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Удаление сточных вод предусматривается вручную в выгребную яму (септик). Объем водоотведения на 2024-2025 гг. составит 102,48 м³/год.

Образуются следующие виды отходов – ТБО, промасленная ветошь. ТБО образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Промасленная ветошь образуется в результате протирки деталей используемой техники, во избежание проливов ГСМ. Предполагаемые объемы образования на 2024-2025 гг.: ТБО – 1,8 т/год (код отхода 20 03 01); ветошь промасленная – 0,254 т/год.

Использование ресурсов растительного мира и животного мира не предусматривается.

Намечаемая деятельность относится ко II-й категории (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) в соответствии с пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

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 Экологического кодекса РК 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.28 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 года №280. Таким образом, проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении работ учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протоколу, размещённого на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель
Департамента экологии
по Кызылординской области**

Н.Өмірсерікұлы

Исп. Болатова Ж., тел. 230019



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

