

## КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ;

Административно месторождение «Ушсарт» расположено в Коргалжынском районе Акмолинской области Республики Казахстан.

Ближайшие населенные пункты:

- село Ушсарт, расположенное в 9,6 км юго-западнее участка;
- пос. Коргалжинский, расположенный в 27,0 км северо-западнее участка;
- город Астана, расположенный в 125,0 км северо-восточнее участка.

Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью 30 га (0,30 км<sup>2</sup>).

Геологоразведочные работы на месторождении проводились в 2024 году на основании Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2209-EL от 23 октября 2023 г., предоставленной ТОО «Балтабеков и К». По результатам проведенных работ составлен «Отчет об оценке минеральных ресурсов и минеральных запасов осадочных пород в пределах блока М-42-57-(10д-5в-16) на участке Ушсарт, расположенного в Коргалжынском районе Акмолинской области в соответствии с требованиями Кодекса KAZRC 2022 по состоянию на 01.12.2024 г.». Минеральные ресурсы и минеральные запасы дресвяно-щебенистых грунтов с супесчаным заполнителем месторождения Ушсарт приняты на государственный учёт письмо №20-12-03/429 от 31.03.2025 г. в следующих количествах:

Таблица минеральных ресурсов и запасов месторождения Ушсарт

Показатели	Ед. изм.	Минеральные ресурсы	Минеральные запасы
Дресвяно-щебенистые отложения с супесчаным заполнителем	тыс. м <sup>3</sup>	Измеренные	Вероятные
		<b>2520,0</b>	<b>2386,4</b>

В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят:

- Карьер;
- Склады почвенно-растительного слоя (ПРС).

Подземные сооружения отсутствуют.

Местоположение и площадь карьера предопределены контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разноски бортов. Площадь карьера на рассматриваемый лицензионный период 10 лет с планируемыми объемами добычи составит 30 га, глубиной 8,5 м.

Склад ПРС будет представлять собой бурты трапецевидной формы, высотой 3 м, угол откоса яруса 35°, площадью 1,868 га, расположенный вдоль западных, северных и восточных границ лицензионной территории.

Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель.

Полезная толща участка Ушсарт сложена неоднородными по качеству грунтами и представлена суглинком, дресвяно-щебенистым грунтом с супесчаным заполнителем. Мощность полезной толщи на месторождении в среднем составляет 8,4 м.

Вскрышные породы отсутствуют. С поверхности месторождение перекрыто почвенно-растительным слоем мощностью 0,1 м.

Полезная толща не обводнена. Эти условия предопределяют однозначный выбор способа отработки – открытый. Карьер будет проходиться в рыхлых образованиях.

Порядок отработки месторождения следующий:

- снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складах буртах;
- добыча полезного ископаемого, погрузка в автосамосвалы потребителя.

Объем снятия ПРС согласно календарному плану горных работ принимается:

2026-2035 г.г. – 3,0 тыс. м3/год.

Объем добычи полезного ископаемого на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается:

2026-2035 г.г. – 238,64 тыс. м3/год;

Срок недропользования составит 10 лет.

Каталог географических координат угловых точек границ участка добычи  
месторождения Ушсарт

№№ угловых точек	Географические координаты		Площадь
	WGS-84		
	северная широта	восточная долгота	
1	50° 21' 07.95"	70° 10' 03.27"	0,30 км <sup>2</sup>
2	50° 21' 17.50"	70° 10' 05.98"	
3	50° 21' 11.71"	70° 10' 55.74"	
4	50° 21' 02.16"	70° 10' 53.03"	

При проектировании участка учитывалась роза ветров по отношению к ближайшему населенному пункту с.Ушсарт. Господствующее направление ветра для описываемой территории западное, юго-западное.

Населенный пункт с.Ушсарт находится на удалении в 9,6 км от карьера на юго-запад.

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;

Коргалжынский район расположен на юге Акмолинской области и граничит с Карагандинской областью. Коргалжынский район – административная единица Акмолинской области Казахстана. Административный центр - село Коргалжын. Включает 8 сельских округов, 18 населённых пунктов. Население 8 815 чел. (на 2024 год).

Коргалжынский район расположен в Тенгиз-Кургальджинской впадине. Местность представляет собой степь, богатую озёрами и отличающуюся разнообразием фауны птиц и рыб.

Рельеф равнинный. Через территорию района протекают реки Нура, Куланотпес. Местность изобилует озёрами, в числе которых Коргалжын, Кокай, Чагана, Каибчалкар, Каражар, Узынколь, Жаныбек и др., а также группа озёр Шолакшалкар.

Коргалжынский государственный природный заповедник (каз. Қорғалжын мемлекеттік табиғи қорығы) - один из двух казахстанских заповедников, входящих в список Всемирного наследия ЮНЕСКО в составе объекта Сарыарка — Степи и озёра Северного Казахстана. Коргалжынский заповедник расположен в 130 км юго-западнее города Астана. Создан в 1968 году для сохранения уникальных водно-болотных угодий, являющихся местом обитания фламинго, кудрявого пеликана и других птиц.

На территории Коргалжынского заповедника обитает 365 видов птиц: из них 42 вида входит в Красную книгу Казахстана, 27 видов занесены в Международный союз охраны природы, 133 вида гнездящихся птиц. Также здесь водится 46 вида млекопитающих, 4 видов пресмыкающихся, 2 вида земноводных и 15 видов рыб. В

результате исследования, проводившегося в 2004-2005 гг., в заповеднике выявили около 700 видов насекомых. Как утверждают энтомологи, это далеко не полный список. В пресных озерах Коргалжын обитают 15 видов рыб: золотой и серебряный карась, язь, щука, окунь, линь, налим и плотва.

Численность прилетающих на отдых птиц в несколько раз превышает численность гнездящихся, поэтому заповедник называют «птичьим базаром».

На территории Коргалжынского заповедника насчитывается 374 вида высших растений, из них можно выделить редкие виды, занесенные в Красную книгу Казахстана: тюльпан поникающий, тюльпан Шренка, прострел желтеющий, адонис волжский. Также среди них встречаются виды, обитающие на ограниченном ареале — эндемики, к ним относятся серпуха киргизская, серпуха рассеченная, астрагал казахстанский.

В Коргалжынском заповеднике всего насчитывается 69 видов низших растений: 1 вид почвенных водорослей, 34 вида грибов, 25 видов лишайника, 9 видов мохообразных

Намечаемая деятельность производственного объекта приведет к увеличению поступлений в местный бюджет финансовых средств за счет отчисления социальных и подоходных налогов.

Проведенный расчет рассеивания выбросов ЗВ в атмосферный воздух показал, что концентрация веществ в приземном слое не превышает допустимых значений и варьируется в пределах 0,01-0,18 долей ПДК.

Сбросы в подземные и поверхностные источники на предприятии исключены, соответственно влияние на качество воды близлежащей территории не оказывает.

Территория размещения проектируемого объекта расположена на открытой местности, вдали от селитебной зоны, в связи с чем не ожидается влияние физических факторов на население с.Ушсарт (9,6 км).

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные;

ТОО «Балтабеков и К», БИН 031240004473, юридический адрес: Акмолинская область, Коргалжынский район, Коргалжынский сельский округ, село Коргалжын, улица Абая Кунанбаева, здание 44А, почтовый индекс 021300, тел. 8-776-318- 41-01, e-mail: sandumakh86@mail.ru. Директор Уралбеков Н.Р.

4) краткое описание намечаемой деятельности:

Целью данного проекта является определение способа отработки запасов осадочных пород, используемых для строительства различных объектов. Срок разработки месторождения в соответствии с Кодексом РК от 27 декабря 2017 года №125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании» составляет 10 лет с 2026 г. по 2035 г.

Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью 30 га (0,3 км<sup>2</sup>).

Порядок отработки месторождения следующий:

- снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складах буртах;
- добыча руды, погрузка в автосамосвалы потребителя.

Объем добычи на карьере в соответствии с горнотехническими условиями и по согласованию с Заказчиком принимается:

2026-2035 г.г. – 238,64 тыс. м<sup>3</sup>/год ежегодно.

Срок недропользования составит 10 лет.

Режим горных работ на карьере принимается круглогодичный. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ. Число рабочих дней 160. Строительство, ремонтные работы на территории карьера не предусмотрены.

В рамках данного проекта предусмотрено обеспечение энергоснабжение бытового вагончика от дизельгенератора.

Предусмотрено освещение зоны работы механизмов на карьере и складе ПРС с помощью передвижной осветительной мачты на базе дизель генератора QAS 14 и его аналоги с галогеновыми лампами мощностью 1500 Вт в количестве 6 шт, общая сила света 198000 Лм, вылет мачты (высота) 9,4 м. Режим работы 3 ч в сутки, 160 дней в году. Мощность двигателя 15 кВт, расход топлива 3,5 л/час, годовой расход топлива 1680 л/год (1,27 т).

Обогрев вагончика не предусматривается, так как работа карьера будет происходить в теплое время года.

Заправка горного и другого оборудования будет осуществляться на площадке, которая подсыпана 30 см слоем щебенки, с помощью специализированной машины, оборудованной насосом. Доставка топлива осуществляется топливозаправщиком ГАЗ 33086.

Перед началом проведения добычных и вскрышных работ предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель.

Снятие почвенно-растительного слоя предусматривается одним уступом. Ширина заходок при снятии ПРС условно принимается 25 м. Условность принятой ширины заходки объясняется тем, что основные работы по снятию ПРС выполняются бульдозером SHANTUI SD23, который поблочно снимает ПРС, складывая его (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в бурт, из которого ПРС фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G осуществляется погрузка в автосамосвал SHACMAN SX3256DR384 и транспортируется на склад ПРС. Ширина блока при этом принята равной 25 м. В блоке содержится 8 полос (исходя из длины лезвия ножа бульдозера).

С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при рекультивации нарушенных земель, проектом предусмотрено формирование склада ПРС высотой 3 м, площадью 1,868 га, вдоль северных и южных границ лицензионной территории. Формирование склада осуществляется бульдозером.

Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого осуществляются экскаватором HUNDAI R-290 ZC-7 и его аналоги (объем ковша 1,5 м<sup>3</sup>), погрузка полезного ископаемого будет производиться потребителю непосредственно в забое в его транспортные средства грузоподъемностью 12-25 тонн.

Для пылеподавления на автодорогах предусмотрено орошение с расходом воды 1-1,5 кг/м<sup>2</sup> при интервале между обработками 4 часа поливомоечной машиной ПМ-130Б.

На время проведения добычных работ в 2026-2035 годах объект представлен одной производственной площадкой, с 1-м организованным и 9-ю неорганизованными источниками выбросов в атмосферу.

В выбросах в атмосферу содержатся 11 загрязняющих веществ: пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния, азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин, формальдегид, бенз/а/пирен, сероводород, углеводороды предельные C12-C19.

Эффектом суммации обладает 3 группы веществ: 30 (0330+0333): сера диоксид + сероводород; азота диоксид + сера диоксид (s\_31 0301+0330); 39 (0330+1325): сероводород + формальдегид. Выбросов от органических соединений не образуется.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026-2035 год от стационарных источников загрязнения составит 13,716682247 т/год, выбросы от автотранспорта и техники – 0,704617 т/год.

Отходы производства и потребления. Любая производственная деятельность человека сопровождается образованием отходов. При проведении работ образуются

следующие виды отходов: твердые-бытовые отходы, промасленная ветошь. Количество образованных отходов в 2026-2035 годах – 0,4885 тонн/год. Проектом не предусматривается захоронение отходов.