

ТОО «Ак сункар-ай»
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
Курмангалиев Руфат Амантаевич
Государственная лицензия МООС РК №02173Р от 17.06.2011г.

УТВЕРЖДАЮ:

Бас директор

ТОО «Ак сункар-ай»

А. Чурегеева

2025 г.



Раздел «Охрана окружающей среды»

**К плану ликвидации (рекультивации) последствия недропользования
на месторождении «Саркандское» расположенный в Саркандском
районе области Жетісу**

Индивидуальный предприниматель



Курмангалиев Р.А.

Талдыкорган 2025 г.

Исполнитель проект раздела ООС: ИП Курмангалиев Руфат Амантаевич

Адрес: область Жетісу, г.Талдыкорган, мкр.Каратал, д.6А, цокольный этаж

Тел. 8 701 277 56 23

e-mail: rufat.taldyk@mail.ru

Заказчик материалов: ТОО «Ақ сұңқар-ай»

Адрес: РК, область Жетісу, г.Талдыкорган, ул.Жансугурова, строение 183, почтовый индекс 040000;

БИН: 000840003042.

СОДЕРЖАНИЕ

	АННОТАЦИЯ	5
	ВВЕДЕНИЕ	7
1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	8
2	ЛИКВИДАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ	11
2.1	План ликвидации последствий недропользования	11
3	СВЕДЕНИЯ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ	13
3.1	Физико-географические и экономические условия района месторождения	13
3.2	Метеорологические условия	13
3.3	Инженерно-геологическая характеристика	14
3.4	Краткая гидрогеологическая характеристика месторождения	15
3.5	Растительный мир	16
3.6	Животный мир	17
3.7	Ландшафт	18
4	ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	19
4.1	Характеристика объекта, как источника загрязнения атмосферного воздуха	19
4.2	Обоснование достоверности исходных данных принятых для расчета	20
4.2.1	Расчет источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	21
4.2.2	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	26
4.3	Проведение расчетов и определение предложений нормативов ПДВ	28
4.3.1	Расчеты и анализ уровня загрязнения атмосферы на существующее положение	28
4.4	Анализ результатов расчетов, определения норм ПДВ	28
4.5	Мероприятия по регулированию выбросов в период НМУ	28
4.6	План мероприятий по снижению выбросов с целью достижения нормативов ПДВ	29
4.7	Уточнение размеров санитарно-защитной зоны	29
5	ОХРАНА ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ИСТОЩЕНИЯ	30
5.1	Система водоснабжения и водоотведения	30
5.2	Баланс водопотребления и водоотведения	30
5.3	Мероприятия по охране водных ресурсов	33
6	ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	34
6.1	Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов	34
6.2	Мероприятия по предотвращению загрязнения почвы отходами производства	36
7	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ НЕДР И ЗЕМЕЛЬ	38
8	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	39

9	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	40
9.1	Оценка воздействия на воздушную среду	40
9.2	Оценка воздействия на водные ресурсы	40
9.3	Оценка воздействия на недра и почвенный покров	40
9.4	Физические воздействия	42
9.5	Оценка воздействия на растительный и животный мир	43
9.6	Социальная среда	44
9.7	Оценка экологического риска	44
	СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	48
	ПРИЛОЖЕНИЯ	

АННОТАЦИЯ

Настоящий раздел «Охрана окружающей среды» разработан к плану ликвидации (рекультивации) последствия недропользования на месторождении «Саркандское» расположенный в Саркандском районе области Жетісу, с целью оценки влияния объекта на окружающую среду и установления нормативов природопользования.

При прекращении действия Контракта/Лицензии на добычу Недропользователь должен в срок не позднее 8 месяцев осуществить ликвидацию своей деятельности, что означает удаление или ликвидацию сооружений и оборудования, использованных в процессе деятельности на территории и приведение последней в состояние, пригодное для дальнейшего использования по прямому назначению. По истечении восьми месяцев после прекращения действия лицензии, не вывезенные с территории участка добычи полезные ископаемые признаются включенными в состав недр и подлежат ликвидации в соответствии со статьей 218 Кодекса о недрах.

Раздел Охраны окружающей среды к плану ликвидации разработан на основании требований п.1, статьи 217 Кодекса о недрах и недропользовании РК. План ликвидации подлежит обязательной государственной экологической экспертизе.

Согласно п.9) статьи 87 Экологического кодекса Республики Казахстан, план ликвидации с разделом «Охрана окружающей среды» подлежит обязательной государственной экологической экспертизе (проектные документы для видов деятельности, не требующих экологического разрешения, для которых законами Республики Казахстан предусмотрено обязательное наличие положительного заключения государственной экологической экспертизы).

Месторождение песчано-гравийной смеси (в дальнейшем ПГС) «Саркандское». расположено в 6 км север-востоку от г.Сарканд (рис. 1).

На территории участка работ предполагается 4 неорганизованных источников выброса вредных веществ в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 7 наименований (диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, оксид углерода, керосин, пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70%), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид).

Предполагаемый выброс составит 0.42887 т/год.

Лимиты накопления отходов: твердо-бытовые отходы (ТБО) – 0,05 т/год, отходы промасленной ветоши – 0,0127 т/год.

Настоящий раздел ООС разработан для определения ущерба, наносимого источниками загрязнения объекта окружающей среде района.

Данный раздел ООС разработан с целью выявления, анализа, оценки и учета в проектных решениях предполагаемых воздействий на окружающую среду, и выработки эффективных мер по снижению вынужденных неблагоприятных воздействий до приемлемого уровня.

Проект разработан в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормативно-правовыми и инструктивно-методическими документами. Состав и содержание работы выполнены на основании «Инструкция по организации и проведению экологической оценки».

В разделе представлены:

- анализ и оценка влияния объекта на загрязнение атмосферы и экологическую обстановку района;
- баланс водопотребления и водоотведения, расчет необходимого количества свежей воды;
- расчет образования отходов;
- план природоохранных мероприятий.

ВВЕДЕНИЕ

Основанием для разработки раздела являются:

- Исходные данные, выданные заказчиком для разработки проекта:
1. Акт государственной регистрации контракта на право недропользования от 20.03.2006г. Серия ДПП №06-03-06;
 2. Акты на право временного возмездного землепользования. Кадастровые номера: 03-263-042-609, 03-263-042-608, 03-263-038-766, 03-263-038-767, площадь участка: 2,7га., 2,7га., 2,9га., 3,9га.;
 3. Постановление акима Алматинской области за №218 от 11.11.2008г.;
 4. Постановление акима Сарканского района за №1137 от 25.06.2008г.;
 5. Горный отвод;
 6. Заключение государственной экологической экспертизы за №KZ26VDC00075166 от 22.11.2018г.;
 7. Разрешение на эмиссии в окружающую среду за №KZ38VDD00105424 от 27.11.2018г.;
 8. Справка о государственной перерегистрации юридического лица ТОО «Ақ сұңқар-ай». БИН: 000840003042.

Общественные слушания посредством публичных обсуждений на сайте <https://ecoportal.kz/> по данному объекту будут проведены с 10.12.2025г по 24.12.2025г.

Настоящий раздел «Охрана окружающей среды» разработан ИП Курмангалиев Р.А. (ГЛ №02173Р от 17.06.2011г. на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, выданная Министерством охраны окружающей среды РК).

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Месторождение песчано-гравийной смеси (в дальнейшем ПГС) «Саркандское» расположено в 6 км север-востоку от г.Сарканд (рис.1).

Со всех сторон территорию участков окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона (жилой район) с.Алмалы расположена на расстоянии 2,0 км юго-восточнее от территории месторождения.

Работы по ликвидации последствий добычных работ будут проведены недропользователем - ТОО «Ақ сұңқар-ай».

Координаты угловых точек месторождения участка «северо-восточный»

№ п/н	Северная широта			Восточная долгота		
	градус	минут	секунды	градус	минуты	секунды
1	45	27	41	79	56	44
2	45	27	44	79	56	34
3	45	27	47	79	56	31
4	45	27	50	79	56	44
5	45	27	43	79	56	51

Площадь горного отвода 6,3 га

Координаты угловых точек месторождения участка «юго-западный»

№ п/н	Северная широта			Восточная долгота		
	градус	минут	секунды	градус	минуты	секунды
1	45	27	48	79	56	30
2	45	27	55	79	56	24
3	45	27	56	79	56	25
4	45	27	57	79	56	32
5	45	27	51	79	56	41

Площадь горного отвода 5,9 га



Рис.1 Обзорная карта расположения месторождения

Категория и класс опасности объекта

Проект Плана ликвидации подпадает под часть 9 п.1 статьи 87 Экологического кодекса Республики Казахстан, где государственная экологическая экспертиза проводится на проектные и иные документы для видов деятельности, не требующих экологического разрешения, для которых законами Республики Казахстан предусмотрено обязательное наличие положительного заключения государственной экологической экспертизы (п.1, статьи 217 Кодекса о недрах и недропользовании РК).

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан за № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года, СЗЗ на период ликвидационных работ не классифицируется.

В связи с отсутствием СЗЗ, производить расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ нет необходимости.

Работы по ликвидации планируется начать в 2026 году.

Продолжительность рабочей смены 8 часов, количество рабочих смен в сутки – 1. Для отдыха и приема пищи, будут использоваться передвижные вагончики.

Учитывая характер работы, строительство зданий и сооружений на участке не предусматривается. Количество работающих - 4 чел.

Инженерное обеспечение

Водоснабжение – привозная. Вода будет использоваться для санитарно-питьевых нужд рабочих и на полив семян растительности. Для питья вода будет привозиться автотранспортом в 5 литровых бутилированных канистрах, а для полива растительности – в автоцистернах из ближайших населенных пунктов. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться гидроизоляционный выгреб, по мере накопления бытовые стоки будут вывозиться на ассенизаторской машине в специально отведенные для этого места. Расчет в потребности в воде приведен в разделе 5.

Теплоснабжение – не предусматривается. Для рабочего персонала предусматриваются передвижные вагончики.

Электроснабжение – не предусматривается. Все полевые работы будут вестись в дневное время суток.

2 ЛИКВИДАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

2.1 План ликвидации последствий недропользования

Планом ликвидаций (рекультивации) последствий недропользования предусматривается восстановление естественной экосистемы до максимального сходства с экосистемой, существовавшей до проведения операций по недропользованию.

Основные задачи и критерии ликвидации.

При ликвидации карьера, недропользователь обязан обеспечить соблюдение утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил), регламентирующих условия охраны недр, атмосферного воздуха, земель, лесов, вод, а также зданий и сооружений от вредного влияния работ, связанных с использованием недр. Привести участки земли и другие природные объекты, нарушенные при использовании недр, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования.

Основные задачи мероприятий по ликвидации:

- Обеспечения безопасного для людей, растений и животных качества поверхностных стоков и дренажной воды;
- Обеспечения физической и геотехнической стабильности объектов;
- Сведение к минимуму риска эрозии, оседаний, провалов склонов, обрушений и выброса загрязнителей;
- Приведение объектов в соответствие с окружающим ландшафтом;
- Обеспечение безопасного уровня запыленности для людей, растительности, водных организмов и диких животных;
- Восстановление плодородного слоя почвы.

Последствий недропользования является максимально качественно выполнить работы по ликвидации и в срок. При составлении плана ликвидаций учитывать рельеф и растительность прилегающей территории участка.

Критерии ликвидации - показатели, которые измеряют, насколько успешно выбранные мероприятия по ликвидации достигают поставленных задач ликвидации.

Технический этап рекультивации

При проведении технического этапа рекультивации будут проведены следующие основные работы:

- освобождение участков нарушенных земель от горнотранспортного оборудования и временных вагончиков;
- выполаживания откосов бортов карьера до ландшафта пологого типа с углом откоса 30° (бульдозером грунт срезается с верхней части уступа и укладывается в нижней части уступа, уменьшая угол откоса);
- планировка поверхности земельного участка до пологого типа, в том числе дна участков горных работ;
- засыпка и планировка дна и борта карьера вскрышными породами (ПРС) толщиной 0,3 м.

Объем работ и расчет потребности механизмов на техническом этапе рекультивации

№ п/н	Наименование работ	Техники	V м ² . м ³	К-во техники
1.	Выполаживание уступа	Бульдозер	3 300 м ³	1
2.	Погрузка ПРС	Экскаватор	11 000 м ³	1
3.	Перевозка ПРС	Автосамосвал	11 000 м ³	1
4.	Планировка уклона борта	Бульдозер	7380 м ²	1
5.	Планировка дно карьера	Бульдозер	36000 м ²	1

Биологический этап рекультивации

Для разработки наиболее эффективных и рациональных методов рекультивации нарушенного ландшафта большое значение имеет знание процессов их естественной эволюции, в частности восстановление растительного покрова. Рекультивации позволяет снизить выбросы пыли в атмосферу и улучшить микроклимат района, позволяет восполнить земельные ресурсы.

Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания растительных сообществ декоративного и озеленительного назначения.

Биологический этап рекультивации начинается после окончания технического этапа. Она проводится с целью создания на подготовленной поверхности корнеобитаемого слоя и предотвращающего эрозию почв восстановленной поверхности. Биологический этап рекультивации должен включать обработку почвы глубокорыхлителем, боронование, посев семян, внесение минеральных удобрений и снегозадержание.

Проектом предусмотрено обычная борона дисковая БДТ-3 производительности 1,2 га/час при 2 прохода. Данная оборудования имеется в наличии у всех сельхозформирования района.

Снегозадержания не предусматривается, так как участок имеет вид котлована и все осадки остаются на участке.

Проектом предусматривается посев многолетних трав в весенний или осенний период на общей рекультивируемой поверхности.

В практике применяется гиропосев или сеялкой.

Проектом рекомендуется производить посев многолетних трав методом сеялки. Это обусловлено тем что площадь месторождения занимает незначительное территории.

Разнотравье характерен для полупустынно-степной зоны сухих предгорий, представленный полынно-солончаковым разнотравьем. До начало добычных работ на участке росли полынь, из солянковых – изень и эбелек. Весной–ковыль и однолетних костров, и пушистой осоки.

3 СВЕДЕНИЯ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ

3.1 Физико-географические и экономические условия района

Месторождение песчано-гравийной смеси (в дальнейшем ПГС) «Саркандское». расположено в 6 км север-востоку от г.Сарканд.

Абсолютные высотные отметки колеблются от 350 и до 4066м над уровнем моря. Относительные превышения водоразделов над долинами от 100-200 м до 1000- 2000 м. По степени обнаженности коренных пород площадь делится на плохо обнаженную (1000 кв.км), хорошо обнаженную (6322 кв.км) и не обнаженную (15000 кв.км).

Через район работ проходит автотрасса Алматы- Усть-Каменогорск, также имеются много улучшенных грунтовых и грунтовых дорог 1 класса, в горной части есть проходные тропы через перевалы.

Наиболее крупными населенными пунктами на площади работ являются город Сарканд, поселки Жансугуров, Капал, Молалы, Матай, села Кызылагаш, Сагабуен, Коныр, Аксу и др.

Район сельскохозяйственный, в котором развито животноводство, в том числе и отгонное, и земледелие. В крупных населенных пунктах существуют предприятия перерабатывающей промышленности.

Население многонационально.

3.2 Метеорологические условия

Метрологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	24.3
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-6.3
Среднегодовая роза ветров, %	
С	6.8
СВ	7.5
В	11.9
ЮВ	12.8
Ю	23.4
ЮЗ	9.4
З	12.1
СЗ	12.3
Среднегодовая скорость ветра, м/с	1.8
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	6.0

Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка проведения ликвидации отсутствуют.

В связи с удаленностью населенных пунктов от участка проведения ликвидации, расчет рассеивания вредных веществ в приземном слое атмосферы осуществляется без учета фонового загрязнения.

3.3 Инженерно-геологическая характеристика

Месторождения Саркандское. Оценка участка проводилась до глубины 8,8м. Геоморфологически участок приурочен к первой надпойменной террасе р.Баскан, которая в момент проведения геологоразведочных работ была полностью высушена, с относительными превышениями в рельефе по площади не более 5,0м. Участок сложено современными аллювиальными отложениями, представленными валунно-гравийно-песчаной смесью. С поверхности площадь перекрыта твердой, сухой супесью серого цвета. Почвенный покров маломощный и представлен серозёмом обыкновенным с корнями редкой растительности мощностью до 0,3м.

Строение участка следующий:

- почвенно-растительный слой с супесью- от 0,16м до 0,3м (средн, мощность 0,23 м);
- песчано-гравийная смесь- от 4,2м до 8,56м (средн, мощность 6,35м);

В процессе изучения гравия и валунов участка было выявлено, что преобладающими породами в пробах являются осадочные горные породы (60%), в подчиненном количестве присутствуют метаморфические (25,1%), интрузивные (9,6%) и эффузивные (5,2%) породы.

В геологическом строении месторождения Саркандское принимают участие аллювиально-пролювиальные песчано-валунно-гравийные отложения верхнечетвертичного возраста в большей мере перекрытые современными суглинками мощностью 0,2-0,3м.

В геологическом строении месторождения песчано-гравийной смеси Саркандское принимают участие отложения четвертичного возраста, слагающие конус выноса реки Баскан. Полезная толща месторождения представлена залежью ранне четвертичного возраста (арQII) раннего цикла осадконакопления, сложенной аллювиально-пролювиальными валунно-гравийно-песчаными отложениями левого борта реки Баскан. Отложения имеют светло-серую окраску и относятся к типу аллювиально-пролювиальными осадков предгорных конусов выноса.

Внутреннее строение полезной толщи однообразное: слои, прослои, внутренняя вскрыша и водоносные горизонты на вскрытых глубинах до 6,0 метров (разведанная мощность) не встречены. Средний состав отложений следующий: песок-14,1%, гравий-'71,7%, ва.пуны-14,2 % Размер валунов не превышает 250 мм. Гравий и валуны по степени окатанности в порядке количественного убывания подразделяются: средне окатанные, слабо окатанные и не окатанные. Валунный материал отложений по составу аналогичен более мелким обломкам. Породы вскрыши незначительна , имеет мощность 0,2-0,3м, поскольку тонкие осадки верхов пачки раннего средне четвертичного цикла осадконакопления здесь, практически, полностью денудированы.

По совокупности геологических данных, согласно инструкции ГКЗ Инструкции по классификации...)), месторождение Саркандское , можно отнести к 2-й группе сложности геологического строения , как пластообразное месторождение с невыдержанным строением.

Почвенно-растительный слой от 0,16 до 0,3 м. Полезное ископаемое на южном борту местами выходит на дневную поверхность. Северной части толщина ПРС достигает до 0,23 м

Породами вскрыши на месторождении являются суглинки с гравием и редкими валунами мощностью от 0,16 м. до 0,3 м. Суглинки имеют не повсеместное распространение, в южной и юго-восточной части месторождения они практически отсутствуют. Наибольшая мощность суглинков достигает в северо-восточной части месторождения, где достигает мощности 0,3м. Средняя мощность суглинков 0,23м.

При проведении геологоразведочных работ на площади месторождения подземные воды не вскрыты. Водоносных горизонтов в пределах месторождения не установлено. Постоянный горизонт подземных вод по данным предыдущих исследователей вскрыт на глубине 162 м. дебит скважины 13 м³/час, вода пресная, хорошего качества, пригодна для бытовых и технических нужд.

3.4 Краткая гидрогеологическая характеристика участка

Грунтовые воды. В гидрогеологическом отношении район характеризуется наличием благоприятных условий для формирования подземных вод кайнозойского отложения верхнего структурного этажа, имеющие в своем составе ряд водоносных горизонтов и комплексов, которые обладают различными фильтрационными и коллекторными свойствами.

Грунтовые воды приурочены к водоносным комплексам четвертичных аллювиально-пролювиальных отложений предгорных шлейфов. В пределах - предгорной-наклонной равнины грунтовые воды не распространены повсеместно. Питание водоносного горизонта осуществляется за счет инфильтрации поверхностных вод и атмосферных осадков. А также за счет подтока из прилегающих водоносных горизонтов и комплексов.

В пределах Алматинской области, воды конусов выноса обладают низкой минерализацией и устойчивым химическим составом. Воды пресные гидрокарбонатно-кальцевые.

Поверхностные воды. Территория является малодоступной областью для атлантических воздушных масс, несущих на материк основные запасы влаги. Континентальные воздушные массы, поступающие из Сибири, отличаются относительно малым влагосодержанием.

Гидрографическая сеть рассматриваемой территории относится к бассейну озера Балхаш. Реки имеют в основном меридиональное направление и представляют водные артерии Алматинской области. Исток рек находится в осевой части гор и, проходя по горным частям, принимают в себя ряд притоков. На всем протяжении реки сохраняют характер бурных горных рек с многочисленными перепадами и нагромождениями обломочного материала в руслах. Уже в предгорьях и на равнине течение рек становится более спокойным, валунно-галечниковые берега, сменяются врезами в суглинистой толще.

Наиболее крупные реки района: Баскан, Лепсы, Аксу, Казан, Караарык, Кора, Каратал, Капал, Кызылагаш.

Гидрографическая сеть представлена рекой Лепсы (впадающей в оз.Балхаш).

Лепсы — река в [Казахстане](#), относится к бассейну озера [Балхаш](#), по водности занимает 3 место после рек [Или](#) и [Каратал](#). Длина Лепсы — 417км, площадь бассейна — 8040 км².

Берёт начало из ледников северных склонов Джунгарского Алатау, протекает среди различных природных зон, впадает в восточную часть озера Балхаш. На востоке бассейн Лепсы ограничен Тентекским, а на западе — Басканским отрогами. Лепсы образуется слиянием рек [Агыныкаты](#) (слева, 60 %) и Сарымсакты (справа, 40%), разделённых Лепсинским отрогом. Сразу после слияния истоков Лепсы уходит в Лепсинский каньон, длиной 23км. Это наиболее сложный участок реки. В нём и в Каргалинских воротах 35 препятствий. Затем река течёт в Каргалинской долине и Черкасском ущелье, где расположены 6 шивер и 4 порога 2-й — 3-й категории сложности, а следом — плотина ГЭС. Ниже плотины долина резко расширяется, берега здесь покрыты лесом, много густых зарослей кустарника, встречаются барханы. Течение заметно падает, река часто разбивается на протоки, много островов. Сплаваться можно до посёлка Коктерек.

В бассейне реки Лепсы находятся 144 ледника с общей площадью 189,6 км². В средней части Лепсы принимает крупный приток р.Баскан, который сейчас перекрыт плотиной и почти полностью разбирается на орошение, поэтому на водность Лепсы практически не влияет. Водность Лепсы определяется 68 ледниками общей площадью 90,5 км². В бассейне реки Сарымсакты — 21 ледник площадью 20,5 км².

Питание реки Лепсы смешанное снежно-ледниковое. С середины марта до второй половины апреля проходит первая волна снегового паводка, обусловленная таянием снегов. Со второй половины мая до середины июня проходит новая, более высокая волна, обусловленная таянием снежных запасов высокогорной части бассейна. Спад снегового паводка начинается обычно после его последнего пика и затягивается на 15-20 дней, после чего следует сильно растянутая по времени группа волн ледникового паводка, занимающая период от конца июня до второй половины августа.

Суточные колебания воды обычно не превышают 400мм, годовые 2400мм.

На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов..

3.5 Растительный мир

Растительный мир района определяется высотными зонами. В нижнем поясе гор до высоты 600м расположена растительность пустынного типа: полынь, солянки, изень. Выше выражен степной пояс: ковыль, тимофеевка, шиповник, жимолость по долинам рек – яблонево-осиновые леса с примесью черемухи, боярышника. До высоты 2200 м поднимается лесо – луговой пояс. Леса состоят из тяньшанской ели, сибирской пихты. Затем идет альпийский пояс: кабрезия, алтайская фиалка, камнеломка, альпийский мак.

Так как территория участка земель на момент ликвидационных работ с поверхности будет нарушена добычными работами растительность на рассматриваемом участке ликвидации отсутствует.

После проведения ликвидационных (рекультивационных) мероприятий, рекультивируемая поверхность должна в течении мелиоративного периода зарости местной жароустойчивой растительностью.

В районе расположения участка работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории участков отсутствуют.

Территория участка находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Алматинской области. Лесные насаждения и деревья на территории участков отсутствуют.

Основной целью плана ликвидации (рекультивации) является восстановление земельных участков, нанесенных ущербом при выполнении горно-добычных работ. Рекультивация это комплекс мер по экологическому и экономическому восстановлению земель, плодородие которых в результате человеческой деятельности существенно снизилось. Целью проведения рекультивации является улучшение условий окружающей среды, восстановление продуктивности нарушенных земель.

3.6 Животный мир

Животный мир района смешанный, определяется высотными зонами. В нижнем поясе – зайцы, суслики, хомяки, барсуки и др. В лесо-луговом поясе – бурые медведи. В высокогорье – горные козлы, архары, серые суслики.

Из птиц в лесах имеются сибирский трехлетний дятел, кедровка, березовая сова, тяньшанский королек. В высокогорье – темнобрюхий улан, центрально-азиатская галка, кеклики, фазаны.

Животный мир проектируемого участка представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. Особенностью участка является обилие домашних животных, а также хорошо приспособленных для жизни и размножения синантропных видов животных.

В зоне влияния возможно обитание следующих представителей животного мира:

- класс пресмыкающихся: прыткая ящерица, круглоголовка, уж обыкновенный, гадюка, разноцветные ящурки, щитомордник;
- класс млекопитающих из отряда грызунов: полевая мышь, полевка-экономка, мышь обыкновенная, суслик, тушканчик, еж ушастый;
- класс земноводные: жаба, остромордая лягушка и др.;
- класс насекомых: фаланга, комар, муха обыкновенная, златогазка, стрекоза;
- класс птиц: испанский воробей, жаворонок, галка, ворона серая, скворец, трясогузка, сизоворонка, золотистая щурка.

Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения не отмечено.

Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

3.7 Ландшафт

Участок работ находится вдали от особо охраняемых природных территорий. В непосредственной близости от территории, особо охраняемые участки и ценные природные комплексы (заповедников-заказников, памятников природы), водопадов, природных водоёмов ценных пород деревьев и другие "памятники" природы, представляющие историческую, эстетическую, научную и культурную ценность отсутствуют.

4 ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

4.1 Характеристика объекта, как источника загрязнения атмосферного воздуха

Предполагаемые источники выделений вредных веществ в атмосферу:

Источник загрязнения 6001 – Погрузка пород вскрыши в автосамосвал

Разработка и погрузка пород вскрыши из отвала в автосамосвал производится погрузчиком. При разработке грунта погрузчиком в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль сод. SiO₂ от 20-70%. Неорганизованный источник.

Источник загрязнения 6002 – Транспортировка и засыпка вскрышных пород

Ранее складированный запас вскрыши пород, будет транспортироваться на поверхность карьера для дальнейшей планировки. При транспортировке и засыпке вскрышных пород в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль сод. SiO₂ от 20-70%. Неорганизованный источник.

Источник загрязнения 6003 – Разработка грунта бульдозером

Выполживание уступа карьера, планировка уклона борта дно карьера производится бульдозером. При разработке грунта бульдозером в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль сод. SiO₂ от 20-70%. Неорганизованный источник.

Источник загрязнения 6004 – Газовые выбросы от спецтехники

На территории участка работ будет работать механизированная техника, такие как бульдозер, погрузчик и автосамосвал, работающие на дизельном топливе. При работе спецтехники на дизельном топливе в атмосферный воздух выделяется углерод оксид, керосин, диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид. Источник неорганизованный.

Статья 199 пункта 5. ЭК РК от 2 января 2021 года «Передвижным источником признается транспортное средство или иное передвижное средство, техника или установка, оснащенные двигателями внутреннего сгорания, работающими на различных видах топлива, и способные осуществлять выброс как в стационарном положении, так и в процессе передвижения».

Нормативы выбросов загрязняющих веществ устанавливаются без учета выбросов от передвижных источников, так как согласно статьи 202 пункта 17 ЭК РК от 2 января 2021 года «Нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются». Плата за выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников, производится по фактическому расходу топлива.

4.2 Обоснование достоверности исходных данных принятых для расчета

При определении количества вредных веществ расчетно-теоретическим методом использовались характеристики технологического оборудования.

Категория опасности объекта рассчитывалась по каждому веществу и в целом по объекту, в зависимости от массы и видового состава выбрасываемых веществ по формуле:

$$\text{КОП} = \left[\frac{M_i}{\text{ПДКс.с.}} \right]^{a_i}$$

M_i - масса выбросов i -того вида, т/год

ПДКс.с. – среднесуточная предельно-допустимая концентрация i - того вещества, мг/м³

a_i – безразмерный коэффициент, позволяющий соотнести степень вредности i -того вещества.

Данные расчета приведены в разделе 4.2.2, таблица 4.3 «Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу».

Согласно технологии работы аварийных и залповых выбросов нет.

4.2.1 Расчет источников выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Источник загрязнения 6001 – Погрузка пород вскрыши в автосамосвал

Разработка и погрузка пород вскрыши из отвала в автосамосвал производится погрузчиком. Согласно рабочему проекту, объем работ составит 11000м³ или 29700т/год. Производительность погрузки 100т/час, или 297час/год.

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №13 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-П.
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №16 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-П.

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Тип источника выделения: Карьер

Материал: ПРС

Влажность материала, %, VL = 10

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), K5 = 0.01

Операция: Переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, G3SR = 0.6

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2), K3SR = 1

Скорость ветра (максимальная), м/с, G3 = 3

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), K3 = 1.2

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), K4 = 1

Размер куска материала, мм, G7 = 5

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), K7 = 0.7

Доля пылевой фракции в материале (табл.1), K1 = 0.05

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), K2 = 0.02

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, G = 100

Максимальное количество перерабатываемого материала за 20 мин, тонн, G20 = 35

Высота падения материала, м, GB = 2

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), V' = 0.7

Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $A = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G20 \cdot 10^6 \cdot V' / 1200 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 35 \cdot 10^6 \cdot 0.7 / 1200 = 0.1715$

Время работы узла переработки в год, часов, RT2 = 297

Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), АГОД = $K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot V' \cdot RT2 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 100 \cdot 0.7 \cdot 297 = 0.1455$

Итого выбросы

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.1715	0.1455

Источник загрязнения 6002 – Транспортировка и засыпка вскрышных пород

Ранее складированный запас вскрыши пород, будет транспортироваться на поверхность карьера для дальнейшей планировки. Согласно рабочему проекту, объем ПРС составит 11000м³ или 29700т/год. Производительность транспортировки 100т/час, или 297час/год. Производительность ссыпки на поверхность карьера 100т/час, или 297час/год.

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №13 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-П.
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №16 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-П.

1. Транспортировка ПРС

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Тип источника выделения: Карьер

Материал: ПРС

Вид работ: Автотранспортные работы

Влажность материала, %, VL = 10

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), K5 = 0.01

Число автомашин, работающих в карьере, N = 1

Число ходок (туда и обратно) всего транспорта в час, N = 4

Средняя протяженность 1 ходки в пределах карьера, км, L = 0.5

Средняя грузоподъемность единицы автотранспорта, т, G1 = 25

Коэфф. учитывающий среднюю грузоподъемность автотранспорта (табл.9), C1 = 1.9

Средняя скорость движения транспорта в карьере, км/ч, G2 = N · L / N = 4 · 0.5 / 1 = 2

Данные о скорости движения 2 км/ч отсутствуют в таблице 010

Коэфф. учитывающий среднюю скорость движения транспорта в карьере (табл.10), C2 = 5

Коэфф. состояния дорог (1 - для грунтовых, 0.5 - для щебеночных, 0.1 - щебеночных, обработанных) (табл.11), C3 = 1

Средняя площадь грузовой платформы, м², F = 20

Коэфф., учитывающий профиль поверхности материала (1.3-1.6), C4 = 1.45

Скорость обдувки материала, м/с, G5 = 15

Коэфф. учитывающий скорость обдувки материала (табл.12), C5 = 1.5

Пылевыведение с единицы фактической поверхности материала, г/м²*с, Q'2 = 0.004

Пылевыведение в атмосферу на 1 км пробега C1 = 1, C2 = 1, C3 = 1, г, QL = 1450

Коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя материала, равный C6 = k5, C6 = 0.01

Коэфф. учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу, C7 = 0.01

Количество рабочих часов в году, RT = 297

Максимальный разовый выброс пыли, г/сек (7), Q = (C1 · C2 · C3 · K5 · N · L · QL · C6 · C7 / 3600) + (C4 · C5 · C6 · Q'2 · F · N) = (1.9 · 5 · 1 · 0.01 · 4 · 0.5 · 1450 · 0.01 · 0.01 / 3600) + (1.45 · 1.5 · 0.01 · 0.004 · 20 · 1) = 0.001748

Валовый выброс пыли, т/год, QГОД = 0.0036 · Q · RT = 0.0036 · 0.001748 · 297 = 0.00187

2. Ссыпка пород ПРС

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Тип источника выделения: Карьер

Материал: ПРС

Влажность материала, %, VL = 10

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), K5 = 0.01

Операция: Переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, G3SR = 0.6

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2), K3SR = 1

Скорость ветра (максимальная), м/с, G3 = 3

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), K3 = 1.2

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), K4 = 1

Размер куска материала, мм, G7 = 5

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), K7 = 0.7

Доля пылевой фракции в материале (табл.1), K1 = 0.05

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), K2 = 0.02

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, G = 100

Максимальное количество перерабатываемого материала за 20 мин, тонн, G20 = 35

Высота падения материала, м, GB = 2

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), V' = 0.7

Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $A = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G20 \cdot 10^6 \cdot V' / 1200 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 35 \cdot 10^6 \cdot 0.7 / 1200 = 0.1715$

Время работы узла переработки в год, часов, RT2 = 297

Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), АГОД = $K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot V' \cdot RT2 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 100 \cdot 0.7 \cdot 297 = 0.1455$

Итого выбросы

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.173248	0.14737

Источник загрязнения 6003 – Разработка грунта бульдозером

Формирование обвалочного барьера из вскрыши рыхлых и скальных пород производится бульдозером. Согласно рабочему проекту, объем работ составит:

Выполаживание уступа – 3300 м³,

Планировка уклона борта – 7380 м²,

Планировка дно карьера – 36000 м²,

Мощность карьера – 0,2 м.

Объем работ: $3300 + ((7380 + 36000) \cdot 0,2) = 11\,976$ м³ или 32 335 т/год.

Производительность одного бульдозера 100 т/час, или 324час/год.

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №13 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-П.

2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №16 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-П.

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

Тип источника выделения: Карьер

Материал: Рыхлая вскрыша, и скальная вскрыша

Влажность материала, %, VL = 10

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), K5 = 0.01

Операция: Переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, G3SR = 0.6

Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2), K3SR = 1

Скорость ветра (максимальная), м/с, G3 = 3

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), K3 = 1.2

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), K4 = 1

Размер куска материала, мм, G7 = 0

Данные о размере куска 0 мм отсутствуют в таблице 05

Размер куска материала, мм, G7 = 5

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), K7 = 0.7

Доля пылевой фракции в материале (табл.1), K1 = 0.05

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), K2 = 0.02

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, G = 100

Максимальное количество перерабатываемого материала за 20 мин, тонн, G20 = 35

Высота падения материала, м, GB = 1.5

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), V' = 0.6

Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $A = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G20 \cdot 10^6 \cdot V' / 1200 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 35 \cdot 10^6 \cdot 0.6 / 1200 = 0.147$

Время работы узла переработки в год, часов, RT2 = 324

Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), АГОД = $K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot V' \cdot RT2 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 100 \cdot 0.6 \cdot 324 = 0.136$

Итого выбросы

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.147	0.136

Источник загрязнения 6004 – Газовые выбросы от спецтехники

На территории участка работ будет работать механизированная техника, такие как бульдозер, погрузчик и автосамосвал, работающие на дизельном топливе.

При работе дизельных двигателей выделяется продукты горения дизельного топлива (в расчет принят дизельный двигатель номинальной мощностью 101-160кВт).

Расчет выбросов вредных веществ произведен согласно «Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов», Приложению №12 к приказу Министра охраны окружающей среды РК №100 п от 18.04.2008г. Раздел4. Расчет выбросов загрязняющих веществ от дорожно-строительной техники. Подраздел 4.2. Расчеты выбросов по схеме 4.

Максимальный разовый выброс от 1 машины данной группы рассчитывается по формуле:

$$M_2 = ML \times Tv_2 + 1,3 \times ML \times Tv_{2n} + M_{xx} \times T_{xm}, \text{ г/30 мин}, \quad (4.7)$$

где: Tv_2 - максимальное время работы машины без нагрузки в течение 30 мин;

Tv_{2n} , T_{xm} – макс. время работы под нагрузкой и на холостом ходу в течение 30 мин.

Максимальный разовый выброс от техники данной группы рассчитывается по формуле:

$$M_{4сек} = M_2 \times Nk1/1800, \text{ г/с}, \quad (4.9)$$

где $Nk1$ - наибольшее количество техники данной группы, двигающихся (работающих) в течение получаса.

Исходные данные для расчета:

Tv_2 (мин/30 мин)	Tv_{2n} (мин/30 мин)	T_{xm} (мин/30 мин)	$Nk1$ (ед.авт.)
8	14	8	1

Табличные данные (в нашем случае из таб. 3.8 и 3.9):

Примесь	NO_x	NO_2	NO	C	SO_2	CO	CH
ML (г/мин)	4.01	3.208	0.5213	0.45	0.31	2.09	0.71
M_{xx} (г/мин)	0.78	0.624	0.1014	0.1	0.16	3.91	0.49

***Коэффициенты трансформации в общем случае принимаются на уровне максимальной установленной трансформации, т.е. 0.8 - для NO_2 и 0.13 - для NO от NO_x .

Расчет выбросов производится, используя формулы: 4.7 и 4.9 и представлен в табличной форме:

Код	Примесь	M_2 , г/30мин	M_4 , г/сек
0301	Азота диоксид NO_2	89,0416	0,098935
0304	Оксиды азота NO	14,46926	0,016077
0328	Углерод (Сажа) (C)	12,59	0,013989
0330	Сера диоксид (SO_2)	9,402	0,010447
0337	Углерод оксид (CO)	86,038	0,095598
2754	Углеводороды(CH)	22,522	0,025024

Расчет выбросов производился только на теплый период времени, так как работы будут, проходит в теплый период времени года.

Итого выбросы:

Код	Примесь	Выброс г/сек	Выброс т/период
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.099	Валовые выбросы не нормируется (передвижной источник)
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.016	
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.014	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0104	
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.096	
2732	Керосин (654*)*	0.025	

***Углеводороды (СН), поступающие в атмосферу от техники при работе на дизельном топливе, необходимо классифицировать по керосину.**

Максимально-разовые газовые выбросы (г/с) от передвижных источников рассчитаны для расчета рассеивания и определения предельно-допустимых концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе.

Статья 199 пункта 5. ЭК РК от 2 января 2021 года «Передвижным источником признается транспортное средство или иное передвижное средство, техника или установка, оснащенные двигателями внутреннего сгорания, работающими на различных видах топлива, и способные осуществлять выброс как в стационарном положении, так и в процессе передвижения».

Нормативы выбросов загрязняющих веществ устанавливаются без учета выбросов от передвижных источников, так как согласно статьи 202 пункта 17 ЭК РК от 2 января 2021 года «Нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются». Плата за выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников, производится по фактическому расходу топлива.

4.2.2 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

В таблице 4.1 представлен перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу всеми источниками выбросов предприятия, с указанием их количественных (валовые выбросы) и качественных (класс опасности, ПДКсс, ПДКмр) характеристик.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на период ликвидации

Сарканский район, Ликвидация карьера ПГС месторождения Саркандское

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДК максимальная разовая, мг/м ³	ПДК среднесуточная, мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.099		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.016		
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.014		
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.0104		
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.096		
2732	Керосин (654*)				1.2		0.025		
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0.3	0.1		3	0.491748	0.42887	4.2887
	В С Е Г О :						0.752148	0.42887	4.2887

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

4.3 Проведение расчетов и определение предложений НДВ

4.3.1 Расчеты и анализ уровня загрязнения атмосферы

Согласно требованию п.58, Приложения-12 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-П «Методика расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий», для ускорения и упрощения расчетов приземных концентраций на предприятии рассматриваются те из выбрасываемых вредных веществ, для которых

$$\begin{aligned} M/ПДК &> \Phi, \\ \Phi &= 0,01N \text{ при } H > 10\text{м}, \\ \Phi &= 0,1 \text{ при } H < 10\text{м} \end{aligned}$$

Здесь М (г/с) – суммарное значение выброса от всех источников предприятия по данному ингредиенту

ПДК (мг/м³) – максимальная разовая предельно допустимая концентрация

Н (м) – средневзвешенная по предприятию высота источников выброса.

В связи с отсутствием СЗЗ, производить расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ нет необходимости.

Согласно пунктам 4 и 11 статьи 39 Экологического кодекса Республики Казахстан. Нормативы эмиссии устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категории. Нормативы эмиссий не устанавливаются для объектов III и IV категорий.

4.4 Анализ результатов расчетов

В связи с отсутствием СЗЗ, производить расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ нет необходимости.

4.5 Мероприятия по регулированию выбросов в период НМУ

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды НМУ, предотвращающее высокий уровень загрязнения воздуха. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе с целью его предотвращения.

Мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при НМУ для данного объекта не разрабатывались, в связи с тем, что в данном районе НМУ не объявляются.

4.6 План мероприятий по снижению выбросов с целью достижения НДВ

На существующее положение проведение дополнительных природоохранных мероприятий не требуется.

4.7 Уточнение размеров санитарно-защитной зоны

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан за № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года, СЗЗ на период ликвидационных работ не классифицируется.

В связи с отсутствием СЗЗ, производить расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ нет необходимости.

5 ОХРАНА ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ИСТОЩЕНИЯ

5.1 Система водоснабжения и водоотведения

Водоснабжение – привозная. Вода будет использоваться для санитарно-питьевых нужд рабочих и на полив семян растительности. Для питья вода будет привозиться автотранспортом в 5 литровых бутилированных канистрах, а для полива растительности – в автоцистернах из ближайших населенных пунктов. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться гидроизоляционный выгреб, по мере накопления бытовые стоки будут вывозиться на ассенизаторской машине в специально отведенные для этого места.

5.2 Баланс водопотребления и водоотведения

Расчеты водопотребления и водоотведения произведены в соответствии с СП РК 4.01.101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

Расход воды от рабочих на санитарно-питьевые нужды. Норма расхода воды от рабочего персонала для санитарно-питьевых нужд составляет – 0,025 м³/сутки на 1 человека. На участках ликвидации будут работать 4 чел. Количество рабочих дней – 60.

$$4 * 0,025 = 0,1 \text{ м}^3/\text{сут};$$

$$0,1 * 60 \text{ дня} = 6,0 \text{ м}^3/\text{год}$$

Расход воды на полив растительности (безвозвратное водопотребление).

Для обеспечения нормального роста и развития растительности полив следует проводить на 10-ый, 20-ый и 30-ый день после посева.

Полив предполагается провести поливмоечной машиной. Разовый расход воды на полив составит:

Разовый расход воды на полив составит:

$$V = S_{\text{об}} \times q \times n \times N_{\text{см}} \text{ л}$$

где:

$N_{\text{см}} = 1$ – количество смен поливки;

$n = 2$ – кратность полива;

$q = 0,3 \text{ л/м}^2$ – расход воды на поливку;

$S_{\text{об}}$ – площадь полива

Разовый расход воды на полив составит:

$$V = 122000 \times 0,3 \times 2 \times 1 = 73200 \text{ л (73,2 м}^3\text{)}$$

Расчёт расхода воды на полив

Наименование материала	Количество поливов за весь курс, ед.	Расход на разовый полив, м ³	Расход на весь курс полива, м ³
Вода	3	73,2	219,6

Таблица водопотребления и водоотведения

Наименование потребителей	Водопотребление		Водоотведение	
	м ³ /сут	м ³ /год	м ³ /сут	м ³ /год
Расход воды на санитарно-питьевые нужды	0,1	6,0	0,1	6,0
Расход воды на полив растительности	73,2	219,6	-	-
Всего воды	73,3	225,6	0,1	6,0

БАЛАНС ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

Таблица 5.1

Производство	Водопотребление, м ³ /сут/ м ³ /год						Водоотведение, м ³ /сут/ м ³ /год					
	Всего привозится воды	На производственные нужды			На хозяйственно – бытовые нужды	Вода технического качества	Всего	Объем сточной воды, повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	Безвозвратное потребление	Примечание
		Свежая вода		Оборотная вода								
	Всего	В том числе питьевого качества										
Санитарно-питьевые нужды	<u>0,1</u> 5,0					<u>0,1</u> 5,0				<u>0,1</u> 5,0		В биотуалет
Расход воды на полив растительности	<u>73,2</u> 219,6					<u>73,2</u> 219,6					<u>73,2</u> 219,6	
ИТОГО:	<u>73,3</u> 225,6					<u>0,1</u> 5,0	<u>73,2</u> 219,6	<u>0,1</u> 5,0		<u>0,1</u> 5,0	<u>73,2</u> 219,6	6

5.3 Мероприятия по охране водных ресурсов

- На территории участка, исключать размещение и строительство складов для хранения ГСМ, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания и мойки автомашин, свалок мусора и бытовых отходов и других объектов, отрицательно влияющих на качество поверхностных и подземных вод;
- Для сброса бытовых сточных вод, на участке работ установить гидроизоляционный выгреб. По мере накопления бытовые стоки вывозить сторонними организациями согласно договора;
- Содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды – постоянно;
- Содержать карьерную технику в исправном состоянии, что исключает возникновения аварийных ситуаций. Производить постоянные наблюдения за автотранспортом и карьерной техникой;
- Ознакомить работников о порядке ведения работ, для исключения аварийных ситуаций и возможного загрязнения водной и окружающей среды;
- Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории участка работ, разработка оптимальных схем движения;
- Применять оптимальные технологические решения, не оказывающих негативного влияния на водную и окружающую природную среду, и исключающие возможные аварийные ситуации;
- По окончании работ необходимо произвести рекультивацию земель, посев зеленых насаждений (посев трав, деревьев, кустарников и т.д.), произрастающих в районе месторождения;
- Ликвидационные работы производить строго в отведенном контуре (участок отведенной для работ). Не выходит за рамки контура участка работ;
- Сохранять естественный ландшафт прилегающих к территории участка земли;
- Производить регулярное наблюдение за режимом речного стока;
- Образующиеся твердо-бытовые отходы (бумаги, окурки сигарет, пачки от сигарет, полиэтиленовые пакеты, тряпки и т.д.) собирать в металлический контейнер, устанавливаемый на бетонной площадке. По мере накопления бытовые отходы вывозить на полигон ТБО.

6 ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

6.1 Лимиты накопления отходов

Захоронение отходов на данном участке проектируемого объекта не предусматривается. На данном участке работ предусматриваются лимиты накопления отходов.

Лимиты накопления отходов устанавливаются для каждого конкретного места накопления отходов, входящего в состав объектов I и II категорий, в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления.

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 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 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.

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).

Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов не устанавливаются для объектов III и IV категорий и не подлежат экологическому нормированию в соответствии с пунктом 8 статьи 41 Кодекса.

Лимиты накопления отходов и лимиты захоронения отходов пересматриваются не реже одного раза в десять лет, в составе заявки для получения экологического разрешения на воздействие.

**Лимиты накопления отходов
на 2026 год**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	0,0627
в том числе отходов производства	-	0,0127
отходов потребления	-	0,05
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0,0127
Не опасные отходы		
Твердо-бытовые отходы	-	0,05
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

При ликвидации карьера в основном будут образовываться твердо-бытовые отходы (ТБО), отходы промасленной ветоши.

Опасные производственные отходы такие как: Отработанные масла, автошины, аккумуляторы на территории участка образоваться не будут, так как ремонтные работы автотехники будут производиться на производственной базе подрядных организаций.

Твердо-бытовые отходы

Код по классификатору отходов – 20 03 01.

Согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18 » 04 2008г. №100-п (раздел-2, подпункт-2.44)) годовое количество бытовых отходов составляет 0,3 м³/период на человека, средняя плотность отходов составляет 0,25 т/м³. Количество рабочих дней – 60. Численность работающих на участке – 4 чел.

$$4 \text{ чел} * (0,3 \text{ м}^3 / 365) * 60 * 0,25 \text{ т/м}^3 = 0,05 \text{ т/год}$$

Твердые бытовые отходы будут складироваться в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления будут вывозиться на полигон ТБО.

Промасленная ветошь.

Код по классификатору отходов – 15 02 02.

При работе машин будут образовываться обтирочная промасленная ветошь. Отходы промасленной ветоши собираются в металлические контейнера отдельно, и по мере накопления передаются сторонним организациям для дальнейшей их утилизации.

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши ($M_0 = 0,01$ т/период), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W):

$$N = M_0 + M + W,$$

$$\text{Где } M = 0,12 * M_0, \quad W = 0,15 * M_0$$

$$N = 0,01 + (0,12 * 0,01) + (0,15 * 0,01) = 0,0127 \text{ т/год}$$

С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду необходимо вести четкую организацию сбора, хранения и отправки отходов в места утилизации.

По окончании ликвидационных работ прилегающая территория будет очищена, мусор вывезен к местам утилизации специальным транспортом в укрытом состоянии. Влияние отходов будет минимальным при условии строгого соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

6.2 Мероприятия по предотвращению загрязнения почвы отходами производства

При использовании земель природопользователи не должны допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв.

К числу основных направлений деятельности предприятия по охране и рациональному использованию природных ресурсов, способствующих снижению негативного влияния предприятия на компоненты окружающей среды, следующие:

- контроль за воздействием на окружающую среду и учет уровня этого воздействия;
- исследовательские работы по оценке уровня загрязнения компонентов окружающей среды;
- осуществление мероприятий по снижению вредного воздействия на окружающую среду.

Предложения о мероприятиях, обеспечивающих снижение негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду приведены в таблице 6.1.

**Предложения о мероприятиях, обеспечивающих снижение
негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду**

Таблица 6.1

№№ /пп	Наименование отхода	Наименование мероприятия	Срок выполнения	Ожидаемая эффективность
1	2	3	4	5
1	ТБО (коммунальные) отходы	Организовать места сбора и временного хранения отходов в металлические контейнера. Регулярно вывозить для захоронения на полигоне ТБО.	По мере накопления	Соблюдение санитарных норм и правил ТБ.
2	Промасленная ветошь (обтирочный материал)	Организовать места сбора и временного хранения промасленной ветоши в закрытые металлические емкости. По мере накопления передавать спец.предприятиям на переработку.	По мере накопления	Исключение загрязнения территории

7 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ НЕДР

Природопользователи (Операторы) при разработке полезных ископаемых, проведении геологоразведочных, строительных и других работ обязаны проводить ликвидацию (рекультивацию) нарушенных земель.

Ликвидация земель будет производиться в полном соответствии с основными требованиями законодательства Республики Казахстан, в соответствии с инструкцией по разработке проектов ликвидации нарушенных земель.

Способ ведения ликвидации нарушенных земель будет обеспечивать:

- ликвидацию нарушенных земель, восстановления их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот;
- устранение очагов неблагоприятного влияния на окружающую среду;
- улучшение санитарно-гигиенических условий жизни населения, повышение эстетической ценности ландшафта.

Охрана земель включает систему правовых, организационных, экономических, технологических и других мероприятий, направленных на охрану земли, как части окружающей среды. В этих целях в Республике Казахстан ведется мониторинг земель, который представляет собой систему базовых (исходных), оперативных и периодических наблюдений за качественным и количественным состоянием земельного фонда.

Социально-экологический результат ликвидации (рекультивации) заключается в создании благоприятных условий для жизнедеятельности человека и функционирования экологических систем в районе размещения нарушенных земель и предусматривает следующие виды:

- природоохранный результат - устранение экологического ущерба причиняемого нарушенными землями, в период осуществления рекультивационных работ независимо от направления рекультивации;
- природовосстановительный результат - создание условий в районе размещения нарушенных земель после их рекультивации, наиболее отвечающих социально-экологическим требованиям (санитарно-гигиеническим, эстетическим, рекреационным и др.).

Рекультивация земель обеспечивает снижение воздействия нарушенных земель на компоненты окружающей среды: атмосферу, поверхностные и грунтовые воды, грунты и почвы, растительный и животный мир, оказывает благотворное влияние на здоровье человека и направлена на устранение экологического ущерба.

8 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В процессе работы будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке должны соблюдаться:

- Предотвращение техногенного засорения земель;
- Тщательная технологическая регламентация по ликвидации карьера;
- Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники;
- Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории карьера, разработка оптимальных схем движения;
- Сохранение естественных ландшафтов и ликвидация нарушенных земель.
- Систематический вывоз мусора.

9 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Выполненные предварительные обследования определили возможные воздействия участков работ на окружающую среду:

9.1. Оценка воздействия на воздушную среду

На территории участка работ предполагается 4 неорганизованных источников выброса вредных веществ в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 7 наименований (диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, оксид углерода, керосин, пыль неорганическая сод. SiO₂ от 20-70%), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид).

Предполагаемый выброс составит 0.42887 т/год.

Выводы

Воздействие на атмосферный воздух не приведет к изменению качества атмосферного воздуха. Выбросы вредных веществ в атмосферу на период ликвидационных работ незначительные. Выбросы будут носить кратковременный характер.

9.2. Оценка воздействия на водные ресурсы

Водоснабжение – привозная. Вода будет использоваться только для санитарно-питьевых нужд рабочих. Для питья вода будет привозиться автотранспортом в 5 литровых бутилированных канистрах из ближайших населенных пунктов. Для полива, вода будет доставляться водовозами. Во избежание возможных загрязнения грунта и подземных вод на участке ликвидации сточные воды будут собирать в гидроизоляционные выгребы. Бытовые стоки в больших количествах образоваться не будут, что исключает загрязнения грунтовых вод и почвы. Атмосферные осадки в теплое время года практически испаряются.

На рассматриваемом объекте не будут использовать ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на поверхностные и подземные воды.

На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов.

Выводы

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что при соблюдении водоохраных мероприятий вредного негативного влияния участка ликвидации карьера на качество подземных и поверхностных вод не оказывает.

9.3 Оценка воздействия на недра и почвенный покров

Задачей плана ликвидации (рекультивации) является восстановление естественной экосистемы до максимального сходства с экосистемой, существовавшей до проведения операций по недропользованию.

Основной целью настоящего проекта является восстановление земельных участка, нанесенного ущербом при выполнении горно-добычных работ. Ликвидация (рекультивация) это комплекс мер по экологическому и экономическому восстановлению земель, плодородие которых в результате человеческой деятельности существенно снизилось. Целью проведения рекультивации является улучшение условий окружающей среды, восстановление продуктивности нарушенных земель.

Ликвидационные (рекультивационные) работы будут выполняться с применением современных средств механизации.

Технический этап ликвидации участка карьера предусматривает выполаживание откосов, и планировка поверхности карьера бульдозером.

После технического этапа рекультивации, будет произведен биологический этап рекультивации. Биологический этап предусматривает посев многолетних трав в весенний или осенний период на общей рекультивируемой поверхности методом гидросеялки, а также добавление минеральных удобрений и жидкого гумуса. После добавления минеральных удобрения будет произведен полив травянной растительности. Выше указанные агротехнические мероприятия позволит оздоровлению на недра и почвенный покров, а также для естественного благоустройства поверхности.

Образование растительности до естественного состояние продлится несколько лет.

На рассматриваемом объекте не будут использовать ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на поверхностные и подземные воды.

На участке работ в основном будут образовываться твердо-бытовые отходы (ТБО) и промасленная ветошь от техники.

Опасные производственные отходы такие как: Отработанные масла, автошины, аккумуляторы на территории участка образоваться не будут, так как ремонтные работы автотехники будут производиться на производственной базе подрядных организаций.

Вредные ядовитые производственные стоки, которые могли бы быть выпущены на почву, и таким образом стать источником загрязнения подземных вод, отсутствуют.

Сбор и хранение до вывоза твердых бытовых отходов предусмотрено производить в специальных контейнерах, устанавливаемых на площадке с твердым покрытием. Отходы промасленной ветоши собираются в металлические контейнера отдельно, и по мере накопления передаются сторонним организациям для дальнейшей их утилизации.

Мероприятия, способствующие сохранению земельных ресурсов:

- рациональное размещение подъездных дорог, стоянок автотехники;
- сведение к минимуму ущерба природе и проведение ликвидационных работ в соответствии с проектом.

Выводы

При соблюдении технологии ликвидации в соответствии с проектом, воздействие на недра и почвенный покров оценивается как незначительное. Рациональное размещение подъездных дорог, стоянок автотехники. Проведение ликвидационных работ позволят снизить до минимума воздействие на земельные ресурсы.

9.4 Физические воздействия

Источниками вредного физического воздействия на атмосферный воздух и здоровье человека являются: шум, вибрация, ионизирующее и неионизирующее излучения, электромагнитное излучение, изменяющие температурные, энергетические, волновые, радиационные и другие физические свойства атмосферного воздуха.

Шумовое воздействие

Основными источниками шума при функционировании участка работ является оборудование, являющееся типовым, имеющим шумовые характеристики на уровне нормативных значений, при которых обеспечиваются нормативные значения шума на прилегающей территории участка работ.

Предельно-допустимый уровень (ПДУ) шума – это уровень фактора, который при ежедневной работе, но не более 40 часов в неделю в течение всего рабочего стажа, не должен вызывать заболеваний в процессе работы или в отдельные сроки жизни настоящего и последующих поколений. Допустимые уровни шума – это уровень, который вызывает у человека значительного беспокойства и существенных изменений показателей функционального состояния системы и анализаторов, чувствительных к шуму.

При реализации намечаемой деятельности уровень звукового давления в октановых полосах на границе жилого массива будет значительно ниже допустимых для территорий, прилегающих к жилым домам. Следовательно, какие-либо дополнительные мероприятия по защите окружающей среды от воздействия шума при реализации намечаемой деятельности не требуются.

Вибрационное воздействие

Основными источниками вибрационного воздействия при проведении разведочных работ является оборудование.

Особенность действия вибрации заключается в том, что эти механические упругие колебания распространяются по грунту и оказывают свое воздействие на фундаменты различных сооружений, вызывая затем звуковые колебания в виде структурного шума.

Предельно-допустимый уровень (ПДУ) вибрации – это уровень фактора, который при ежедневной работе, но не более 40 часов в неделю в течение всего рабочего стажа, не должен вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдельные сроки жизни настоящего и последующих поколений.

Зона действия вибрации определяется величиной их затухания в упругой среде и в среднем эта величина составляет примерно 1 дБ/м. При уровне параметром вибрации 70 дБ, например создаваемых рельсовым транспортом, примерно на расстоянии 70 м от источника эта вибрация практически исчезает.

Ликвидационные работы не будут оказывать воздействия на фоновый уровень вибрации на территории жилой застройки. Вибрационное воздействие намечаемой деятельности оценивается как допустимое.

Радиационное воздействие

Согласно технологии оказываемых работ на территории участка источники радиационного воздействия отсутствуют.

Тепловое воздействие

Согласно технологии оказываемых работ на территории участка источники теплового воздействия отсутствуют.

Электромагнитное воздействие

Согласно технологии оказываемых работ на территории участка источники электромагнитного воздействия отсутствуют.

Выводы

Так как селитебная зона находится на значительном удалении от участка работ вредное воздействие этих факторов на людей незначительно.

9.5 Оценка воздействия на растительный и животный мир

Так как территория участка земель на момент ликвидационных работ с поверхности будет нарушена добычными работами растительность на рассматриваемом участке ликвидации отсутствует.

После проведения ликвидационных (рекультивационных) мероприятий, рекультивируемая поверхность должна в течении мелиоративного периода зарости местной жароустойчивой растительностью.

В районе расположения участка работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории участков отсутствуют.

Территория участка находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Алматинской области. Лесные насаждения и деревья на территории участков отсутствуют.

Основной целью плана ликвидации (рекультивации) является восстановление земельных участков нанесенных ущербом при выполнении горно-добычных работ. Рекультивация это комплекс мер по экологическому и экономическому восстановлению земель, плодородие которых в результате человеческой деятельности существенно снизилось. Целью проведения рекультивации является улучшение условий окружающей среды, восстановление продуктивности нарушенных земель.

Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения объекта работ не отмечено.

Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

Редких и исчезающих краснокнижных растений в зоне влияния нет.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается:

- выжигание растительности и применение ядохимикатов
- попадание на почву горюче – смазочных материалов, опасных для объектов животного мира и среды их обитания

- не допускается непредусмотренное проектной документацией сведение древесно-кустарниковой растительности, а также засыпка грунтом корневых шеек и стволов растущих кустарников
- проводить инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и бесцельного уничтожения пресмыкающихся (особенно змей);
- Размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом;
- ограничить скорость перемещения автотранспорта по территории.

Выводы. Воздействие на растительный и животный мир оценивается как незначительное, так как территория участка работ размещаются на землях со скудной растительностью и в связи с отсутствием редких исчезающих животных на данной территории. На проектируемом участке не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных.

9.6 Социальная среда

Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате работы объекта не изменится. Будет оказано положительное воздействие на экономические компоненты социально-экономической среды района.

Безопасность населения в эксплуатационных и аварийных режимах работы обеспечивается техникой безопасности при эксплуатации оборудования.

Охранные мероприятия предусматриваются в следующем объеме:

- наружное освещение, включаемое при необходимости;
- на период работ необходимо установить предупреждающие знаки, запрещающие вход и въезд посторонних лиц и механизмов на территорию карьера.

9.7 Оценка экологического риска

Оценка вероятности возникновения аварийных ситуаций используется для определения или оценки следующих явлений:

- потенциальные события или опасности, которые могут привести к аварийной ситуации, а также к вероятным катастрофическим воздействиям на окружающую среду;
 - вероятность и возможность наступления такого события;
 - потенциальная величина или масштаб экологических последствий, которые могут быть причинены в случае наступления такого события.

Обзор возможных аварийных ситуаций

Потенциальные опасности при выполнении работ на карьере, могут возникнуть в результате воздействия как природных, так и антропогенных факторов.

Все аварии, возникновение которых возможно в процессе деятельности, не ведущие к значительным неблагоприятным изменениям окружающей среды, отнесены нами к разряду технических проблем и из рассмотрения в данном разделе исключены

Природные факторы воздействия.

Под природными факторами понимаются разрушительные явления, вызванные природно-климатическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает опасность саморазрушения окружающей среды.

Для уменьшения природного риска разрабатываются адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении о риске, связанном с природными факторами.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки.

Сейсмическая активность. Характер воздействия события: одномоментный. Вероятность возникновения землетрясения с силой 7-9 баллов, которое может привести к значительным разрушениям, низкая.

Неблагоприятные метеоусловия. В результате неблагоприятных метеоусловий, таких как сильные ураганные ветры, повышенные атмосферные осадки, могут произойти частичные повреждения оборудования, строений, электролиний.

Характер воздействия события: кратковременный. Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций незначительная.

Антропогенные факторы.

Под антропогенными факторами понимаются быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств.

Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.

Возможные техногенные аварии можно разделить на следующие категории:

- аварии и пожары;
- аварийные ситуации при проведении работ.

Возникновение пожара. В отдельных случаях аварии этого рода осложняются возгоранием нефтепродуктов, и, как следствие, загрязнение атмосферы продуктами сгорания.

Характер воздействия события: кратковременный. Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций незначительная.

Пожары могут возникнуть и в результате неосторожного обращения персонала с огнем или вследствие технических аварий на площади проведения работ возможно возникновение пожаров.

Катастрофические последствия пожара для местных экосистем не требуют комментариев.

Аварийные ситуации при проведении работ:

При проведении работ возможны следующие аварийные ситуации, связанных с проведением работ:

Воздействие машин и оборудования. При проведении различных работ могут возникнуть ситуации, приводящие к травмам людей в результате столкновения с движущимися частями и элементами оборудования, и причиняемыми неисправными шнеками и лопнувшими тросами, захват одежды.

Характер воздействия: кратковременный.

Воздействие электрического тока. Поражения током в результате прикосновения к проводникам, находящемся под напряжением, неправильного обращения с электроинструментами, прикосновения к воздушным линиям электропередачи.

Характер воздействия: кратковременный. Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций незначительная.

Оценка риска аварийных ситуаций

При проведении работ могут иметь место рассмотренные выше возможные аварийные ситуации. В результате анализа вероятности возникновения непредвиденных обстоятельств были выявлены основные источники-факторы возникновения.

Рассмотренные модели наиболее вероятных аварийных ситуаций, их последствиях и рекомендации по их предотвращению приведены в табл.

Таблица - Последствия природных и антропогенных опасностей

Опасность/событие		Риск	Последствия	Комментарии
природные	антропогенн			
1	2	3	4	5
Сейсмическая активность-землетрясение		Очень низкий	Потеря контроля над работой и возможность возникновения пожара, разлива ГСМ и других опасных материалов	Участок проводимых работ не находится в сейсмически активной зоне
Неблагоприятные метеоусловия		Низкий	Наиболее неблагоприятный вариант - повреждение оборудования, разлив ГСМ, возникновение пожара	Осуществление специальных мероприятий по ликвидации последствий
	Воздействие электрического тока	Очень низкий	Поражения током, несчастные случаи	- Постоянный контроль, за соблюдением правил и инструкций по охране труда; - Организация обучения персонала правилам техники безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях
	Разлив ГСМ	Низкий	Последствия незначительные	- Во время проведения работ будут строго соблюдаться правила по использования ГСМ с целью предотвращения любых разливов топлива; - Обученный персонал и оснащенный необходимыми средствами персонал по борьбе с разливами обеспечивают минимизацию загрязнений

Мероприятия по снижению экологического риска

Важнейшую роль в обеспечении безопасности рабочего персонала и местного населения и охраны окружающей природной среды играет система правил, нормативов, инструкций и стандартов, соблюдение которых, обязательно руководителями и всеми сотрудниками организации.

Рекомендации по предотвращению аварийных ситуаций включают в себя следующие мероприятия:

- периодическое проведение инструктажей и занятий по технике безопасности;
- регулярное проведение учений по тревоге. Контроль, за тем, чтобы спасательное и защитное оборудование всегда имелось в наличии, а персонал умел им пользоваться;
- своевременное устранение утечки горюче-смазочных веществ во время работы механизмов;
- все операции по заправке, хранению, транспортировке горюче-смазочных материалов должны проходить под контролем ответственных лиц и строго придерживаться правил техники безопасности.

Техника безопасности и противопожарные мероприятия

К работе по эксплуатации и обслуживанию допускаются только лица, обученные по специальной программе, сдавшие экзамены и получившие соответствующее удостоверение по технике безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.

Согласно СНРКВ.2.3.-12-99 на территории промышленной площадки предусмотрено размещение следующих первичных средств пожаротушения: углекислотный огнетушитель ОУ-2, порошковый огнетушитель ОП - 5, порошковый огнетушитель ОП - 10, ящик с песком вместимостью 0,5 м.куб, противопожарное одеяло, две лопаты - штыковая и совковая, ОПУ -100, ОПУ-50.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности предусмотрены в соответствии со следующими нормативными документами:

- РНТП 0 1-94 «Определение категорий помещений, зданий и сооружений по взрывопожарной и пожарной безопасности»;

- СН РК В.3.1.1 - 98 - «Нормы оборудования зданий, помещений и сооружений системами автоматической пожарной сигнализации, автоматическими установками пожаротушения и оповещения людей о пожаре»;

«Санитарные нормы и правила проектирования производственных объектов № 1.01.001-94».

Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни, и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – **Локальный характер**, по интенсивности – **Незначительное**. Следовательно, по категории значимости – **Воздействие низкой значимости**.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Инструкция по организации и проведению экологической оценки от 30 июля 2021 года № 280;
2. Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021г.
3. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №13 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-П;
4. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-П;
5. Методические рекомендации по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-П;
6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» Утвержденный приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20.03.2015г;
7. СП РК 4.01.101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

Приложения



Департамент предпринимательства и
промышленности Алматинской области

488000, г. Талдыкорган, ул. Тәуелсіздік, 38, тел. 27-25-70

АКТ
государственной регистрации
Контракта на право недропользования

г. Талдыкорган

20 марта 2006 года

Настоящим регистрируется Контракт на право недропользования, заключенный между Департаментом предпринимательства и промышленности Алматинской области и ТОО «Аксункар-ай» на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождении Саркандское, расположенном в Саркандском районе Алматинской области.

Директор



Т. Чоймбеков

Серия ДПН

№ 06-05-06



КОНТРАКТ

на право недропользования на проведение Добычи песчано-гравийной смеси на месторождении Саркандское, расположенном в Саркандском районе Алматинской области

между

**Департаментом предпринимательства и промышленности
Алматинской области
(Компетентный орган)**

и

**ТОО «Аксункар-ай»
(Подрядчик)**

г. Талдыкорган, 2006 год

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 03-263-042-609
Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы 25 жыл мерзімге

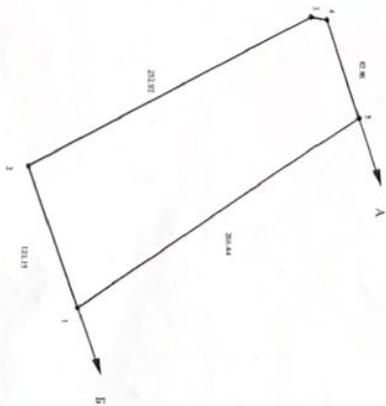
Жердің санаты: **Өнеркәсіп, қолік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық мәдениеттік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер**

Жер учаскесін нысанады тағайындау:
Құм-кынаршық қоспасын қазып алу үшін
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ
Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбейді

Кадастровый номер земельного участка: 03-263-042-609
Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 25 лет
Прошадь земельного участка: 2.7000 га
Категория земель: **Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальдыной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения**

Целевое назначение земельного участка:
для проведения добычи песчано-гравийной смеси
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет
Деятельность земельного участка: **деятельный**

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка
Учаскенің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Сарқан ауданы, Сарқан қалалық округі
Адрес, ретістрационный код адреса (при его наличии) участка: Саркандікский район, Саркандікский городской округ



Шаблон учаскесінің кадастрлық нөмірі (көп саяттары)*
А-дан А-ға және Ж-03-263-042-609
Б-дан А-ға және А-дан А-ға және Ж-03-263-042-609
Кадастрлық нөмірі (категория, класс) сәйкесінде, учаскесі*
От А до А. 2021.03.08.07.06
От Б до А. Земельный кадастровый номер назначения

Примечание	См. также
№ учаскесінің кадастрлық нөмірі	11.18
Мүқтажына арналған жер	
Мүқтажына арналған жер	

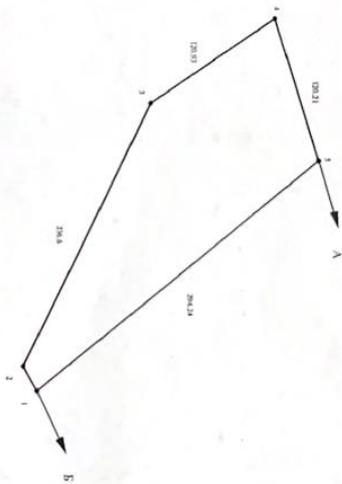
МАСШТАБ 1 : 5000

№ 1519913

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **03-263-042-608**
Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жағла алу) құқығы 25 жыл мерзімге
Жер учаскесінің аяны: **2,7000 га**
Жердің саны: **Өнеркәсіп, көлік, байаныс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтаждығына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер**
Жер учаскесін нысанады тағайындау:
құм-қырыштық қоспасын қазып алу үшін
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **жоқ**
Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінбей**

№ 1519913

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка
Учаскесінің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): **Сарқан ауданы, Сарқан қалалық округі**
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: **Сарқандікский район, Сарқандікский городской округ**



Шектеу учаскесінің кадастрлық нөмірі (кеңіс сипаттағы)*
0-дан бастап және ЖЗУ 03263042608
Б-дан бастап және А-дан соңғы шектеулік мақсаттағы жерлер
Кадастрлық нөмірі (географиялық желісі) шекаралық участка*
От-А до В ЗУ 03263042608
От-Б до А Жердің өзіндік мақсатының атауы

Бұрыштар нүктелері № көрсеткіш	Сызықтардың ұзындығы Метр
1-2	22,36

МАСШТАБ 1 : 5000

**Жоспар шетіндегі ботен жер учаскелері
Посторонние земельные участки в границах плана**

Жоспар дата № на плана	Жоспар шетіндегі ботен жер учаскелерінің қалыптық нөмірлері Катастрофие нөмір посторонних земельных участков в границах плана	Аяқша, гектар Прощадь, гектар
	ЖОК НСТ	

Осы акт " Азаматтарға арналған үкімет" мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалы Сарқан аудандық тіркеу және жер қалдыры бөлімінде жасалды

Настоящий акт подготовлен Отделом Саркандского района по регистрации и земельному кадастру филиал некоммерческого акционерного общества "Государственный корпорация "Правительство для граждан" по Алматинской области

Мероприятие началыник У.Е. Имангалыев

Местоположение: 20 ж/г. р/к. 10

Осы актінің беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын, серіктін актілер жазылатын Кітапта № 605 болып жазылды

Қосымша: жер учаскесінің шекарасындағы ерекше режиммен пайдаланылатын жер учаскелерінің тізбесі (олар болған жағдайда) жоқ

Запись о выделении земельного участка произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 605

Приложение: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) нет

Ескерту: *Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күйінде

Примечание: *Описание смежных действующих на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок



**УАҚЫТША (ҰЗАҚ МЕРЗІМГЕ,
ҚЫСҚА МЕРЗІМГЕ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНУ
(ЖАЛҒА АЛҒУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН**

АКТ

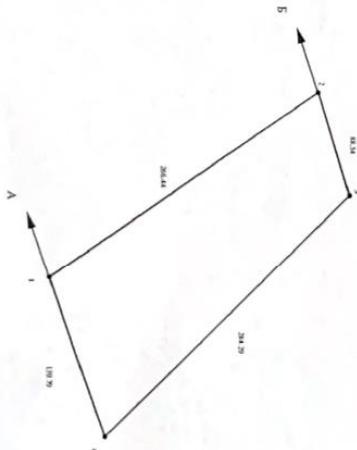
**НА ПРАВО ВРЕМЕННОГО ВОЗМЕЗДНОГО
(ДОЛГОСРОЧНОГО, КРАТКОСРОЧНОГО)
ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ (АРЕНДЫ)**

№ 1519911

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 03-263-038-766
Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы 25 жыл мерзімге
Жер учаскесінің аяланы: 2,9000 га
Жердің санаты: Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық
қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де
жер
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
құм-қиыршық тоспасын қазып алу үшін
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ
Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбейді

№ 1519911

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПДАН земельното участка
Учаскесінің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Сарқан ауданы,
Алматы аудалдық округі
Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Саркандікский район,
Алмалдинский сельский округ



Шаблон: учаскесінің кадастрлық нөмірі (қазіргі сәттегі);
А-дан Б-ға дейін: ЖҰ (032030303030)
Б-дан А-ға дейін: Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер
Кадастрлық нөмірі (кадастрлық аяланы) сәйкесінше "участки";
01-9 жп А: Жердің сәйкесінше кадастрлық нөмірі

МАСШТАБ 1:5000

Кадастровый номер земельного участка: 03-263-038-766
Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 25 лет
Площадь земельного участка: 2,9000 га
Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд коммунальной собственности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения
Целевое назначение земельного участка:
для проведения добычи песчано-гравийной смеси
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет
Делимость земельного участка: делимый

**Жоспар шетиндегі ботен жер учакеселері
Посторонние земельные участки в границах плана**

Жоспар дағы № по плану	Жоспар шетиндегі ботен жер учакеселерінің кадастрлық номерлері Кадастрлық номері посторонних земельных участков в границах плана	Аймақ, гектар Шиошиль, гектар
	ЖОК НЕТ	

Осы акт "Азаматтарға арналған үкімет" мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалы Сарқан аудандық тіркеу және жер кадастры бөлімінде жасалды. Настоящий акт изготовлен Отделом Саркандского района по регистрации и земельному кадастру филиала некоммерческого акционерного общества "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Алматынской области.

Мер бұйымы

пачтальник У.Е. Имангалиев

2019 жылғы 04.10

Местоположение: Осы акттің беру туралы жазба жер учакесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын берген актілер жазылған Кітапта № _____ болып жазылды.

Қосымша: жер учакесінің шекарасындағы ерекше режиммен пайдаланылатын жер учакесерінің тізбесі (олар болған жағдайда) жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № _____

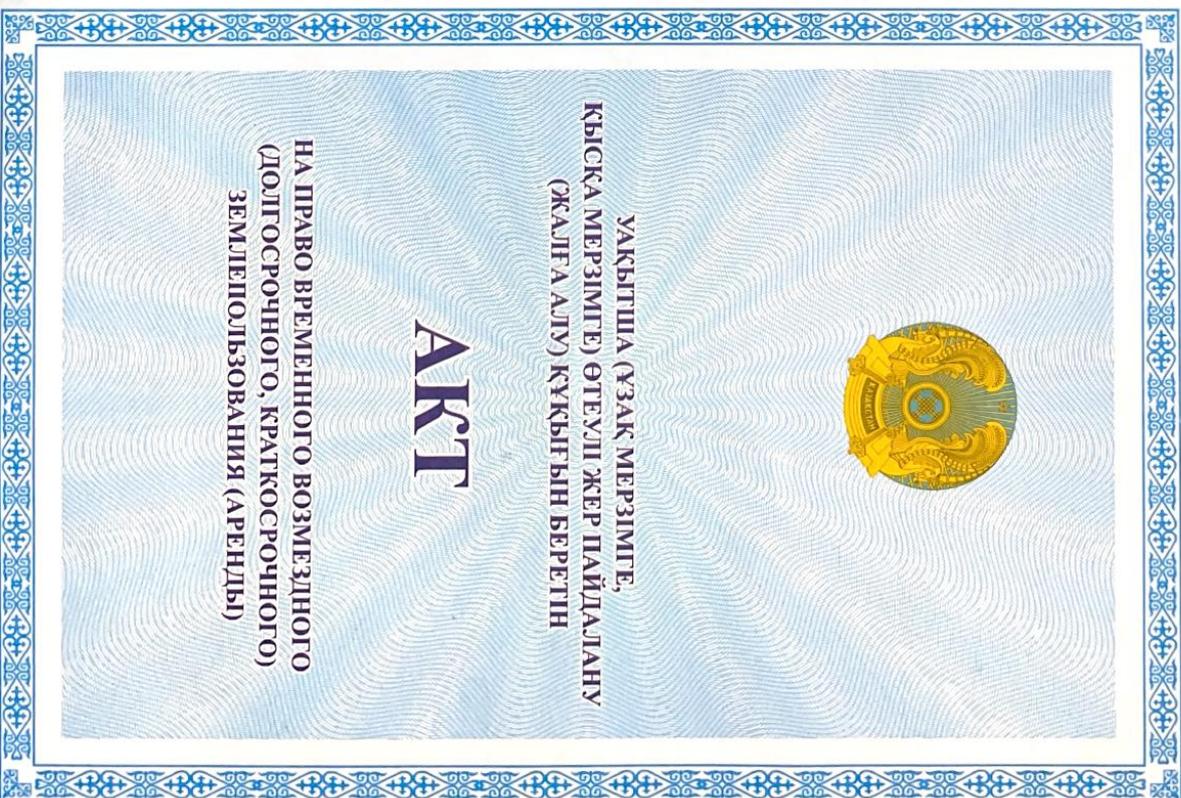
Приложение: перечень земельных участков с особым режимом использования в границах земельного участка (в случае их наличия) нет

Ескерту:

*Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учакесіне сәйкестендіру құжатын дайындаған сәтте күшінде

Примечание:

*Описание смежных действительно на момент изготовления идентификационного документа на земельный участок



№ 1519910

№ 1519910

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 03-263-038-767

Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жағла алу) құқығы 25 жыл мерзімге

Жер учаскесінің аяны: 3,9000 га

Жердің саны: **Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер**

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

құм-кынарлық қоспасын қазып алу үшін

Жер учаскесін пайдаланудың шектеулер мен ауыртпалықтар: жоқ

Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінбеді**

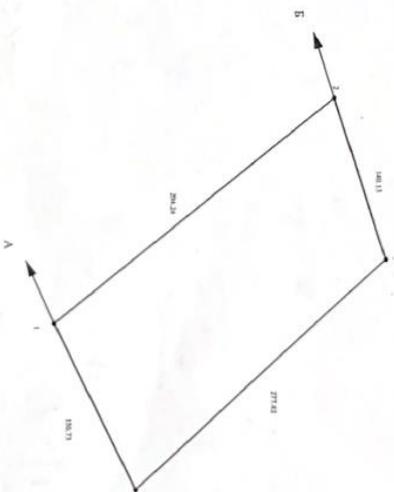
Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскесінің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Саркел ауданы,

Алматы аудандық округі

Адрес. Регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Саркелский район,

Алматынский сельский округ



Щелчок учаскесінің кадастрлық нөмірісіз (кең салтпен):
А-дан Е-ға дейін: ЖҮ 03263038767
Б-дан А-ға дейін: Ауыл шаруашылық мақсаттағы жерлер
Кадастрлық нөмірі (топсырған сәйкес) сәйкесінше учаскелер:
О-дан А-ға дейін: 03263038767
О-дан Б-ға дейін: А. Жердің сәйкестендірілуінің нәтижесі

Кадастровый номер земельного участка: 03-263-038-767

Право временного пользования (аренды) на земельный участок сроком на 25 лет

Площадь земельного участка: 3,9000 га

Категория земель: **Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения**

Целевое назначение земельного участка:

для проведения добычи песчано-гравийной смеси

Ограничения в использовании и обременения земельного участка: нет

Делимость земельного участка: **делимый**

МАСШТАБ 1: 5000



КАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

И.И. Сафаров
Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

Құм-тас қоспасын өндіру үшін
«Ақ сұңқар-ай» ЖШС-не
уақытша өтеулі жер пайдалану
(жалға) құқығын беру туралы

Қазақстан Республикасы Жер кодексінің 16, 35, 43 баптарына, Қазақстан Республикасының «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» Заңының 9, 13 баптарына, сондай-ақ Қазақстан Республикасының «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару туралы» Заңының 27 бабына сәйкес ұсынылған құжаттарды қарай келе, облыс әкімдігі **КАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. «Ақ сұңқар-ай» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне жопарлы-картографиялық материалдарында көрсетілген шекараға сәйкес, құм-тас қоспасын өндіру үшін «Саркандское» кен орнындағы Сарқан ауданы жер қорындағы, жалпы көлемі 12,2 га жер учаскесіне, 23 жылдық мерзімге уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы берілсін.

2. «Ақ сұңқар-ай» ЖШС-не алқаптарын қалпына келтіруге жұмсалатын соманы есепке ала отырып, ауыл шаруашылығы өндірісі шығындарының орнын, есептеулерге сәйкес толтырсын және жұмыс аяқталғаннан кейін жоба бойынша бұзылған жерді қалпына келтіру жұмыстарын жүргізсін.

3. Жер учаскесі бөлінбейтін деп танылсын.

4. Алматы облысының жер қатынастары басқармасы жер есептеу құжаттарына өзгерістер енгізіп, қолданыстағы заңнамаға сәйкес сәйкес өндіру құжаттарды рәсімдеп берсін.

5. Осы қаулының орындалуын бақылау облыс әкімінің орынбасары Б.Д.Такеновқа жүктелсін.

Облыс Әкімі

С. Умбетов

С. Умбетов

000079



КАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

И.И. Сафаров
Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

О предоставлении права временного
возмездного землепользования
(аренды) ТОО «Ақ сұңқар-ай»
для добычи песчано-гравийной смеси

В соответствии со статьями 16, 35, 43 Земельного кодекса Республики Казахстан, статьями 9, 13 Закона Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и статьи 27 Закона Республики Казахстан «О местном государственном управлении в Республике Казахстан», а также рассмотрев представленные материалы, акимат области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Предоставить право временного возмездного землепользования (аренды) Товариществу с ограниченной ответственностью «Аксункар-ай» на земельный участок общей площадью 12,2 га для проведения добычи песчано-гравийной смеси сроком на 23 года из земель запаса Саркандского района на месторождении «Саркандское», в границах согласно плано-картографического материала.

2. ТОО «Ақ сұңқар-ай» возместить потери сельскохозяйственного производства с учетом сумм, затрачиваемых на восстановление угодий согласно расчетам и по окончании работ провести рекультивацию нарушенных земель согласно проекта.

3. Земельный участок признать неделимым.

4. Управлению земельных отношений Алматинской области внести изменения в земельно-учетную документацию, оформить и выдать идентификационные документы в соответствии с действующим законодательством.

5. Контроль за исполнением данного постановления возложить на заместителя акима области Такенова Б.Д.

Аким области

С. Умбетов

С. Умбетов



Қ А У Л Ы

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

2008 ж. 25 маусым, № 1137

Сарқан қаласы

г.Сарканд

Сарқан қалалық округіне қарасты ауданның жер қорындағы жерден “Ақ сұңқар-ай” жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне уақытша өтеулі 25 жыл пайдалануға жер учаскесін бөлу туралы.

Қазақстан Республикасының Жер кодексінің 17, 32, 37, 43, 51, 105, 106 баптарына, Қазақстан Республикасының “Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару туралы” Заңының 37 бабына сәйкес, аудандық жер комиссиясы шешімін ескере келе, берілген өтінішті, материалдарды, 2006 жылғы 20 наурыздағы жер қойнауын пайдалану құқығы жөніндегі № 06-03-06 шартты қарап, аудан әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. Сарқан қалалық округіне қарасты ауданның жер қорындағы жерден “Ақ сұңқар-ай” жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне таулы жердің орналасу картограммасына, жоспарлау-картографиялық материалдарға сәйкес құм-қиыршық қоспасын қазып алу үшін уақытша өтеулі 25 жыл пайдалануға жалпы алаңы 12,2 га жер бөлінсін, оның 11,0 га жайылым, 1,2 га өзге жерлер.

2. Жалпы алаңы 12,2 га жер оның 11,0 га жайылымы және 1,2 га өзге жер қорындағы жер санатынан өнеркәсіп, көлік, байланыс және басқа да ауыл шаруашылығы емес жерлер санатына аударылсын.

3. “Ақ сұңқар-ай” жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне бөлінген жерді пайдалану барысында пайда болған ауыл шаруашылық өндірісі шығындарын жер кадастрын жүргізетін мемлекеттік мамандандырылған кәсіпорыны анықтасын және шығындарды анықтау актісін тапсырсын.

4. Жер учаскесі бөлінетін болып белгіленсін.

5. Жер учаскесін пайдалану барысында жерді қорғау жөніндегі талаптар сақталсын.

6. Қаулының орындалуын бақылау аудан әкімінің орынбасары Ж.Әлібаевқа жүктелсін.

7. Осы мәселе бойынша Алматы облыстық әкімдігінен біржолата шешім шығару сұралсын.

Аудан әкімі :



С.Бекішов

Handwritten signature of S. Bekishev

ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ГЕОЛОГИИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ «ЮЖКАЗНЕДРА»

ГОРНЫЙ ОТВОД

Выдан Товариществу с ограниченной ответственностью _____
«Ак сункар-ай» _____
на право пользования недрами для добычи песчано-гравийных смеси
на месторождении Саркандское _____
(наименование месторождения)
Горный отвод расположен в Саркандском районе _____
Алматинской области _____
(административные привязки)
и обозначен на топографическом плане угловыми точками
уч. Юго-восточный с №1-№5 и уч. Северо-западный с №5-№10 _____
(перечень угловых точек)
а также на вертикальных разрезах до глубины подсчета запасов _____
Координаты угловых точек приведены в приложении 1

Картограмма расположения Горного отвода приведена в приложении 2.

Площадь Горного отвода составляет уч. Юго-восточный 6.3 га. (шесть целых и три десятых) га и уч. Северо-западный 5.9 га (пять целых и девять десятых) га.

Начальник ТУ «Южказнедра»



Б. Т. Нугманов
Б. Т. Нугманов

Департамент предпринимательства и
промышленности Алматинской области

РЕГИСТРИРОВАН

Номер 13-04-08
Дата 11 апреля 2008 г.
Серия 000
Подпись м. Нугманов

2008

Приложение 1
(к Горному отводу м-ние Саркндское, ПГС)

Координаты угловых точек Горного отвода

Участок Юго-восточный

№№ точек	Координаты	
	С.Ш.	В.Д.
1	45°27'41"	79°56'44"
2	45°27'44"	79°56'34"
3	45°27'47"	79°56'31"
4	45°27'50"	79°56'42"
5	45°27'43"	79°56'51"

Площадь горного отвода 6,3 га

Участок Северо-западный

№№ точек	Координаты	
	С.Ш.	В.Д.
6	45°27'48"	79°56'30"
7	45°27'55"	79°56'24"
8	45°27'56"	79°56'25"
9	45°27'57"	79°56'32"
10	45°27'51"	79°56'41"

Площадь горного отвода 5,9 га

Всего площадь горного отвода 12,2 га

Минин



Номер: KZ26VDC00075166
Дата: 22.11.2018

«АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТТЫ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

040000, Талдықорған қаласы, Қабанбай батыр
көшесі, 26, тел./факс: (87282) 32-93-83
E-mail: tabres@mail.kz е/ш 000132104

040000, город Талдықорған, ул. Кабанбай
батыра, 26, тел./факс: (87282) 32-93-83
E-mail: tabres@mail.kz p/c 000132104

Директору ТОО «Ак сункар-ай»
Чуреgeeв А.С.

**Заключение государственной экологической экспертизы
на проект «Нормативов предельно допустимых выбросов в окружающую
среду» для Карьера ТОО «Ак сункар-ай» на месторождении «Сарканское»
северо-восточнее г.Саркан, Сарканского района Алматинской области
(Добыча руд, нерудных ископаемых, природного газа).**

Материалы разработаны: ИП Ташенова К.Т.

Заказчик материалов проекта: ТОО «Ак сункар-ай».

**На рассмотрение государственной экологической экспертизы
представлены:** проект «Нормативов предельно допустимых выбросов в
окружающую среду» для Карьера ТОО «Ак сункар-ай» на месторождении
«Сарканское» северо-восточнее г.Саркан, Сарканского района Алматинской
области.

Приложения:

- Ситуационная карта-схема
- Свидетельство налогоплательщика
- Свидетельство о регистрации юридического лица
- Разрешение на эмиссии в окружающую среду Серия В-03 № 0006512 от 28.11.2014 года;

Материалы поступили на рассмотрение: 20.11.2018 года, № 9641.

Общие сведения

Карьер по добыче гравийно-песчаной смеси ТОО «Ак сункар - Ай» на месторождении «Сарканское» расположен в бкм северо- восточнее г. Саркан в Сарканском районе.

Месторождение расположено в Сарканском районе в бкм к северо-востоку от районного центра г. Саркан на левом берегу р. Баскан.

Окружение

Со всех сторон от карьера находятся пастбища. В радиусе 1000м селитебной зоны нет.

Река Баскан протекает восточнее карьера на расстоянии 150м.

Қазақстан Республикасының 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең электрондық құжат www.elicense.kz порталында қаралған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексері аласыз. Электрондық құжаттың бұл нұсқасын тексеру үшін электрондық құжаттың түпнұсқасын тексеру үшін www.elicense.kz порталында тексері аласыз. Электрондық құжаттың бұл нұсқасын тексеру үшін электрондық құжаттың түпнұсқасын тексеру үшін www.elicense.kz порталында тексері аласыз. Электрондық құжаттың бұл нұсқасын тексеру үшін электрондық құжаттың түпнұсқасын тексеру үшін www.elicense.kz порталында тексері аласыз. Электрондық құжаттың бұл нұсқасын тексеру үшін электрондық құжаттың түпнұсқасын тексеру үшін www.elicense.kz порталында тексері аласыз.



Геологические запасы «Сарканского» месторождения ПГС утверждены ТКЗ ТУ «Южказнедра» протоколом №55-ПГС-2Алм от 01.01,2005г в количестве: А- 323,0 тыс м3. В-632 тыс.м3.

Геологические запасы подлежащие отработке карьером ТОО «Аксункар - Ай» составляют по категориям А + В = 323,0 + 632,0 = 955,0 тыс.м3.

Проект разработки месторождения составлен на 24 года.

После отработки (контрактного срока 24 года) средняя глубина карьера составит 6,0 метров.

Мощность полезной толщи колеблется от 0,8м до 9,5м, в среднем 4,8м. Вскрышные породы представлены суглинками и супесями мощностью от 0,3м до 0,8м, в среднем 0.43м.

Северо-западнее карьера располагаются бытовые помещения в вагончиках (столовая, душевая) и надворный туалет.

Режим работы - 170 дней в году в одну смену.

Участок добычных работ на ближайшие пять лет находится в северной части карьера.

Общая численность работающих -10 чел.

В состав объекта входят:

- Участок добычных работ.
- Автотранспорт
- Площадка для мусоросборного мешка;

Месторождение в плане имеет форму неправильного многоугольника, разделенного оросительным каналом на две части.

Система разработки - транспортная, форма организации работ цикличная, с применением горно-транспортного оборудования цикличного действия: одноковшового экскаватора УБ с ковшом емкостью 1,25м3, с дизельным двигателем, бульдозера Т*170. Для вывоза горной массы используются автосамосвалы (Зшт.) КраЗ-256, КамАЗ-5511 и КамАЗ- 6520.

Добычные работы ведутся экскаватором типа прямая лопата, двумя уступами.

Порядок отработки вскрышных пород - бульдозер перемещает грунт на расстояние 20м в бурт, затем экскаватором производится погрузка в автосамосвалы. Первоначально вскрыша направляется в северо-восточную часть карьера. Далее вскрышные породы будут направляться в выработанное пространство карьера для дальнейшей рекультивации (после отработки первого уступа организуется внутрикарьерный отвал).

Выемка ПГС осуществляется экскаватором УБ, типа «прямая лопата», в сочетании с автосамосвалами КраЗ-256 КамАЗ-5511и КамАЗ- 6520.

Полезное ископаемое месторождения представляет собой пластообразную залежь, добычные работы ведутся без применения буровзрывных работ.

Транспортировка горной породы по территории карьера составляет до 500м.

На вспомогательных и планировочных работах используется бульдозер Т-170.

В карьере пыление (пыль неорганическая SiO₂ 70-20%) происходит:



- при производстве выемочно-погрузочных работ на добычных работах;
- при выполнении планировочных работ бульдозером;
- от движения автотранспорта.
- от отвала вскрышной породы.

Для снижения пылеобразования производится полив карьерных дорог.

Автотранспорт и механизмы предприятия

Для работы в карьере имеется: экскаватор УБ, бульдозер Т-170, самосвалы - КраЗ-256, КамАЗ-5511 и КамАЗ-6520 (3шт).

- В соответствии с Санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов" Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237 класс санитарной опасности – III.
- По «Экологическому кодексу РК» объект относится к II категории.

Инженерное обеспечение

- Водоснабжение - хоз-питьевое и производственное на привозной воде;
- Канализация - хоз-бытовые стоки - в выгреб с последующим вывозом в ближайшую сеть канализации, производственных стоков нет. На территории имеется туалет.
- Теплоснабжение - в связи с сезонностью работы отопление не предусмотрено;
- Электроснабжение - не имеется.

На территории рассматриваемых объектов выявлены следующие источники выбросов вредных веществ в атмосферу:

- Источник № 6001 - Карьер. Участок добычных работ. От источника выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.
- Источник № 6002 - Карьер. Работа бульдозера. При движении бульдозера по карьере в атмосферу выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.
- Источник № 6003 - Карьер. Автотранспорта. При движении автотранспорта по карьере в атмосферу выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.
- Источник № 6004 - Отвал вскрышной породы. От источника выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.
- Источник № 6005 - Выбросы вредных веществ от передвижной техники содержат 8 загрязняющих веществ. Ненормируемый.

Расчет рассеивания ВВ в атмосфере произведен при максимально неблагоприятных условиях по программе «ЭРА 2.0» для летнего периода года.

Анализ результатов расчетов показал, что приземные концентрации ВВ, создаваемые собственными выбросами объекта не превышают допустимых значений (меньше 1 ПДК) по всем ингредиентам и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха в санитарной зоне и на границе СЗЗ.

Природоохранные мероприятия:

По результатам расчетов загрязнения атмосферы вредные вещества, по которым отмечается превышение действующих критериев качества атмосферного воздуха не выявлено. В этой связи для снижения

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында қорғалған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексері аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



существующих уровней загрязнения атмосферы по нормируемым веществам нет необходимости формировать план мероприятий по снижению негативного воздействия выбросов предприятия. Предлагается выполнение мероприятий общего характера.

- Полив путей передвижения автотранспорта, перевозящего горную массу;
- Ремонт, выравнивание дорог;
- Поддержание в исправном состоянии транспорта и механизмов для избежание проливов горюче-смазочных материалов.
- Производственный экологический контроль за выбросами загрязняющих веществ;
- После обработки запасов месторождения предусматривается рекультивация выработанного пространства карьера путем выколаживания его бортов и засыпки дна и откосов почвенно- плодородным слоем грунта.

Выбросы по всем рассматриваемым веществам предлагается принять в качестве нормативов ПДВ.

Срок действия установленных нормативов – 10 лет (с 2018-2027 гг.) до изменения технологических процессов, оборудования, условий природопользования.

Валовый выброс вредных веществ составляет:

Код и наименование загрязняющего вещества	№	г/с	т/год
Неорганизованные источники			
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент),(494)			
Карьер , месторождение "Сарканское"	6001	1.0224	1.92125
	6002	0.4256	1.0247
	6003	0.0195	0.0812
	6004	0.0115	0.1105
Итого по неорганизованным источникам:		1.479	3.13765
Всего по предприятию:		1.479	3.13765

Проектом предусмотрен план - график контроля за соблюдением нормативов ПДВ на источниках выброса.

Выводы: Учитывая изложенное, проект «Нормативов предельно допустимых выбросов в окружающую среду» для Карьера ТОО «Ак сункар-ай» на месторождении «Сарканское» северо-восточнее г.Саркан, Сарканского района Алматинской области - **согласовывается.**

**Руководитель отдела
экологической экспертизы**

Е. Байбатыров

Исп. гл. специалист
отд. экологической экспертизы
Жумадилова К.Д. тел. 32-92-67

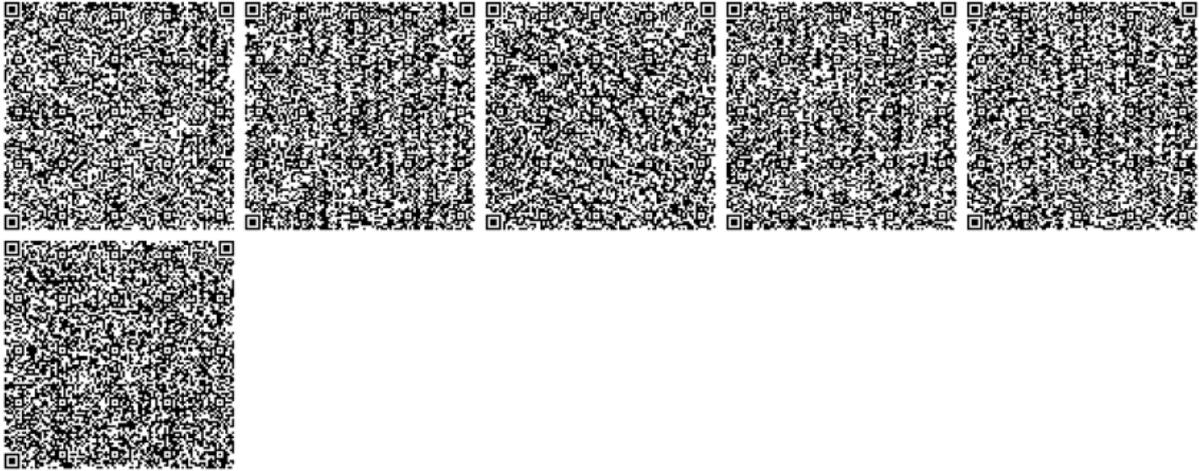


Руководитель отдела

Байбатыров Едил Есенгелдинович

Руководитель отдела

Байбатыров Едил Есенгелдинович





Номер: KZ38VDD00105424

Акимат Алматинской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области"

**РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду**

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Ақ сұңқар-ай" 040000, Республика Казахстан, Алматинская область, Талдықорган Г.А., г.Талдықорган, улица И.Жансугурова, дом № 183,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 000840003042

Наименование производственного объекта: карьер «Сарканское»

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Саркандский район, Саркандская г.а., г.Сарканд Месторождение «Сарканское» северо-восточнее г.Саркан

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2018 году	0.3009 тонн
в 2019 году	3.13765 тонн
в 2020 году	3.13765 тонн
в 2021 году	3.13765 тонн
в 2022 году	3.13765 тонн
в 2023 году	3.13765 тонн
в 2024 году	3.13765 тонн
в 2025 году	3.13765 тонн
в 2026 году	3.13765 тонн
в 2027 году	3.13765 тонн
в 2028 году	_____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2018 году	_____ тонн
в 2019 году	_____ тонн
в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2018 году	_____ тонн
в 2019 году	_____ тонн
в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2018 году	_____ тонн
в 2019 году	_____ тонн
в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн
в 2028 году	_____ тонн

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі замінен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында қарылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



5. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды, на период действия настоящего Разрешения, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.

6. Выполнять программу производственного экологического контроля на период действия Разрешения.

7. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы Оценки воздействия в окружающую среду (далее-ОВОС), проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению.

8. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению

Срок действия разрешения на эмиссии в окружающую среду с 27.11.2018 года по 31.12.2027 года

Примечание: * Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют со дня выдачи настоящего Разрешения и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 6 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду. Разрешения на эмиссии в окружающую среду действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении. Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения.

Руководитель управления

Конакбаев Айбек Сапарбекович

(подпись)

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Талдыкорган

Дата выдачи: 27.11.2018 г.



SARQAN

Ауданның қоғамдық-саяси апталық газеті

Газет 1933 жылғы мамырдан шығады • www.sarkan-gazeta.kz • e-mail: Igiman01@mail.ru • №47-48 (95153) 28 қараша 2025 ж.

Қасым-Жомарт Тоқаев Қазақстанға мемлекеттік сапармен келген Сердар Бердімұхамедовке ықылас танытып, ризашылық білдірді.

Жоғары деңгейдегі келіссөздерге дейін Ақордада Түрікменстан Президентін салтанатты қарсы алу рәсімі өтті. Мемлекеттер басшылары бір-біріне ресми делегация мүшелерін таныстырды. Құрмет қарауылының бастығы рапорт берді. Екі елдің аңурандары шырқалған соң президенттер келіссөз өтетін залға барды.

Қасым-Жомарт Тоқаев еліміз Түрікменстанды стратегиялық серіктес және бауырлас мемлекет санайтынын жеткізді.

— Бізді ғасырлардан жалғасып келе жатқан достық, ортақ тарих, тіл мен мәдениет біріктіреді. Мемлекеттеріміз арасындағы сауда-саттық, экономикалық ықпалдастықтың басқа да түрлері және мәдени-гуманитарлық байланыстар қарқынды дамып келеді. Екі ел серіктестігінің ауқымы мен сапасына көңіліміз толады деп айтуға негіз бар. Бұл ынтымақтастық стратегиялық сипатқа ие. Дегенмен алға қадам басу қажет. Күн тәртібінде өте маңызды мәселелер тұр. Бүгін олардың шешімін бірлесіп табуымыз деп ойлаймын, — деді Қазақстан Президенті.

Сердар Бердімұхамедов Қазақстан Республикасына мемлекеттік сапармен келуге шақырғаны және қонақжайлық танытқаны үшін Қасым-Жомарт Тоқаевқа алғыс айтты.

— Сізге түрікмен халқының Ұлт көшбасшысы, құрметті Гурбангулы Маликулыевич Бердімұхамедовтің сәлемі мен ізгі тілегін жеткізуге рұқсат етіңіз. Бүгінде Түрікменстан мен Қазақстанның қарым-қатынасы достық, бауырластық және тату көршілік қағидағар негізінде дамып келеді. Өзара ықпалдастығымыз саяси-дипломатиялық, сауда-экономикалық және мәдени-гуманитарлық салаларды қамтиды, — деді Түрікменстан Президенті.

Будан кейін келіссөздер екі ел делегацияларының қатысуымен кеңейтілген құрамда жалғасты.

Өңгімелесу барысында мемлекеттер басшылары екіжақты ынтымақтастықтың басым бағыттарын талқылады. Атап айтқанда, сауда-экономикалық, мәдени-гуманитарлық және көлік-логистикалық ықпалдастық мәселелері қарастырылды. Энергетика, өнеркәсіп кооперациясы, ауыл шаруашылығы, IT, білім беру және медицина салаларындағы бірлескен жобаларды іске асыруға баса назар аударылды.

Қасым-Жомарт Тоқаев шақыруын қабыл алып, Астанаға мемлекеттік сапармен келгені үшін Сердар Бердімұхамедовке алғыс айтты.

— Қазақ пен түрікмен — ежелден достығы жарасқан туыс халықтар. Біздің тарихымыз және мақсат-мұратымыз — ортақ, мәдени-рухани құндылықтарымыз — бір. Біз Түрікменстанмен ынтымақтастықты тату көршілік және өзара қолдау рухында барынша нығайтуға айрықша

ҚАЗАҚСТАН МЕН ТҮРІКМЕНСТАН ПРЕЗИДЕНТТЕРІ КЕЛІССӨЗ ЖҮРГІЗДІ



мен береміз. Жарқын болашаққа бірге қадам басу үшін күш жұмылдырамыз. Бауырлас халықтарымыздың игілігі үшін стратегиялық серіктестікті нығайта түсеміз. Мен бұған кәміл сенемін, — деді Мемлекет басшысы.

Қазақстан Президенті екі ел арасында барлық деңгейде белсенді әрі табысты байланыс орнағанын атап өтті. Үкіметтеріміз жүйелі жұмыс жүргізіп, ведомствоаралық байланыс нығайтып келеді. Елдеріміз көпжақты құрылымдар аясында нәтижелі қарым-қатынас жасайды.

Мемлекет басшысының айтуынша, Астана мен Ашхабадтың өңірлік, халықаралық күн тәртібіндегі көптеген мәселе бойынша кездәстері мен ұстанымдары ұқсас.

Қасым-Жомарт Тоқаев келіссөздер барысында сауда-экономикалық ықпалдастыққа айрықша назар аударды. Соңғы 5 жылда өзара сауда көлемі 4 еседен асып, жарты миллиард долларға дейін ұлғайды.

Қазақстанда түрікмен капиталы бар 140-қа жуық компания табысты жұмыс істейді. Осы арқылы аталған кәсіпорындар экономикалық байланысты нығайтуға зор үлес қосып келеді. Қазақстанның Түрікменстанға құйған инвестициясы 120 миллион доллардан асты.

Мемлекет басшысы мәдени-гуманитарлық байланыстың даму қарқынына тоқталды. Президент екі елдің мәдениет күндерін алма-кезек өткізу, көрнекті қайраткерлердің ескерткіштерін ашу шаралары қос халықтың мәдени-рухани мұрасына айтарлықтай үлес қосады деп санайды.

Сердар Бердімұхамедов Қазақстан мен Түрікменстанды Орталық Азиядағы стратегиялық серіктес мемлекеттер деп атады.

— Мемлекеттерімізді ұрпақтан ұрпаққа аманат болып, көзіміздің қарашығындай сақтап келе жатқан ортақ тарихи тамырластық, мәдени-рухани ұқсастық, салт-дәстүріміздің жарқындығы секілді құндылықтар біріктіреді. Саяси-дипломатиялық салада Түрікменстан

министрлігі мен Түрікменстанның Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрлігі арасында зейнетақымен қамтамасыз ету саласы бойынша ақпараттық ықпалдастық туралы келісім;

4. Қазақстан Республикасы Өділет министрлігі мен Түрікменстанның Өділет министрлігі арасында құқықтық саладағы өзара түсіністік және ынтымақтастық туралы меморандум;

5. Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі мен Түрікменстанның Ауыл шаруашылығы министрлігі арасында ветеринария саласы бойынша ынтымақтастық жөніндегі өзара түсіністік туралы меморандум;

6. Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Ұлттық аграрлық ғылыми білім беру орталығы мен Түрікменстанның Ауыл шаруашылығы министрлігі Астық дақылдары ғылыми-зерттеу институты арасындағы өзара түсіністік туралы меморандум;

7. Қазақстан Республикасы мен Түрікменстан арасында көлік сала-



мен Қазақстан жаһандық күн тәртібіндегі өзекті мәселелер бойынша сындарлы ықпалдастық орнатқан. Атап айтқанда, бейбітшілік пен қауіпсіздікті сақтау, энергетикалық тұрақтылықты нығайту, көлік байланысын ілгерілету, орнықты даму мақсаттарына қол жеткізу және климат өзгерісіне қарсы күрес мәселелері бойынша ұстанымдарымыз ортақ, — деді Түрікменстан Президенті.

Кездесу соңында Мемлекет басшысы Түрікменстан Президентінің елімізге сапары екіжақты ынтымақтастықтың жаңа кезеңіне жол ашып, достық пен стратегиялық серіктестікті нығайтуға тың серпін беретініне тоқталды.

Келіссөздер қорытындысы бойынша Қасым-Жомарт Тоқаев пен Сердар Бердімұхамедов Бірлескен мәлімдемеге қол қойды.

Мемлекеттер басшыларының қатысуымен ресми делегация мүшелері мынадай үкіметаралық және ведомствоаралық құжаттарды алмасты:

1. Қазақстан Республикасы Үкіметі мен Түрікменстан Үкіметі арасында мәдени-гуманитарлық сала бойынша ынтымақтастық туралы келісім;
2. Қазақстан Республикасы Үкіметі мен Түрікменстан Үкіметі арасында көші-қон саласындағы ынтымақтастық туралы келісім;

3. Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау

сындағы ынтымақтастықты одан әрі кеңейту жөніндегі 2026-2027 жылдарға арналған бірлескен іс-қимыл жоспары;

8. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі мен Түрікменстанның Денсаулық сақтау және медициналық өнеркәсіп министрлігі арасындағы ынтымақтастықты дамытудың 2026-2027 жылдарға арналған негізгі іс-шаралар жоспары;

9. Қазақстан Республикасы Маңғыстау облысы әкімдігі мен Түрікменстанның Балқан уәлаяты әкімшілігі арасында сауда-экономикалық, ғылыми-техникалық және мәдени-гуманитарлық ынтымақтастықты дамыту саласындағы өзара түсіністік туралы меморандум;

10. Қазақстан Республикасы Президенті Іс басқармасының «Қазақстан Республикасы мен Түрікменстанның Ғылым академиясы арасында ғылым саласы бойынша ынтымақтастық туралы меморандум»;

11. Қазақстан Республикасы Президенті Іс басқармасының «Қазақстан Республикасы Президентінің телерадиокешені» ШЖҚ РМК мен Түрікменстанның Телевизия, радио хабар тарату және кинематография жөніндегі мемлекеттік комитеті арасында ақпараттық сала бойынша ынтымақтастық туралы келісім.

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ МӘДЕНИЕТТІҢ НЕГІЗІН ҚАЛАДЫ



«Таза Қазақстан» жалпыұлттық экологиялық акциясы 2024 жылдың көктемінде Президент Қасым-Жомарт Тоқаевтың ұсынысымен бастау алып, бүкіл ел аумағында жалғасқан кең ауқымды шараға айналды. Бұл іс-шараның негізгі мақсаты – табиғатты тазарту ғана емес, халық арасында жаңа экологиялық мәдениет қалыптастыру болатын. Мемлекет басшысы қолдаған бұл игі істі қоғамның барлық өкілдері, әсіресе жастар жағы жылы қабылдап, жаппай атсалысты. Нәтижесінде аз ғана уақыт ішінде миллиондаған қазақстандықтар тазалық шараларына үлес қосып, туған өлкесінің экологиясын жақсартуға өз қол ұшын созды. Осы табиғатқа жанашырлықпен қарауға басты мақсат еткен акцияға «Жоңғар Алатауы» мемлекеттік ұлттық табиғи паркінде де ауқымды іс-шаралар жүзеге асырылды.

«Таза Қазақстан» акциясының екі жылға жуық уақыт ішіндегі нәтижелері елімізде қоғамның экологиялық белсенділігін айтарлықтай өскенін көрсетеді. Миллиондаған азаматтың ерікті түрде қолына күрек алып, көшелер мен өзен жағаларын тазалауы – бұрынғырақ тек коммуналдық қызметтің міндеті саналған істің енді жалпыұлттық қозғалысқа айналғанының дәлелі.

Ең басты әсері – экологиялық сана-сезімнің жаңғыруы. Тұрғындар айналасының тазалығына бұрынғыдай немісқарайлы қарамауға тырысып, керісінше, басқаларды тазалық сақтауға шақыратын деңгейге жетті. Көптеген өңірлерде қоқысты бөлек жинау бастамалары пайда болып, пластикті қайта өңдеуге өткізу, ағаш отырғызу сияқты пайдалы әдеттер қанат жайды. Мұның бәрі табиғатқа жанашыр қоғам қалыптасуының алғашқы шарттары.

Өрине, еліміздегі экологиялық мәселелер бір науқанмен толық шешілмеген. Дегенмен «Таза Қазақстан» бұқараның назарын қоршаған ортаның тазалығы мен тәртібіне аударып, жаңа экологиялық мәдениеттің негізін қалады дегуге болады. Егер осы қалыптасқан оң үрдіс сақталып, жыл сайын жалғасын талса, болашақ ұрпаққа таза да жасыл Қазақстанды мирас ету мүмкіндігі арта түседі.

Президент Қасым-Жомарт Тоқаев атап өткендей, «Тазалықты сақтау және табиғатты аллау ұлттық болмысымыздың ажырамас бөлігіне айналуда тиіс». «Таза Қазақстан» акциясы – сол мақсатқа көпшілікті жұмылдыратын игі дәстүрге айналудың бастамасы. Ендеше, қоршаған ортаны қорғау әрбір азаматтың күнделікті дағдысына айналып, мемлекет пен халық біріге әрекет еткенде жаңа экологиялық ахуалды түбегейлі жақсарту алатынымыз айқын. Қорытындысында, бұл республикалық акция бүкіл қоғамды ортақ іске ұйыстыра отырып, Қазақстанның табиғаты мен болашағына деген жауапкершілік сезімді нығайтты деп тұжырым жасауға толық негіз бар.

Еңдігі міндет – осы ұстанымды үзбей жалғастырып, туған өлкемізді таза ұстайтын дәстүрді баянды ету әр азаматтың міндеті.

А. ЖАУЫНҒАРОВ,
«Жоңғар Алатауы» МҮТП РММ Сарқан филиалы
Басқан орманшылығының мем.инспекторы.

Архивтік құжаттарды архив қоймасына орналастыру тәртібі

Архивтік құжаттар архив қоймасына оларды кешенді есепке алуды, сақтауды және іздестіруді қамтамасыз ететін тәртіппен орналастырылады.

Архивте архив қорларын орналастыру тәртібі архив басшысы бекітетін архив қорларын орналастыру жоспарында (схемасында) айқындалады. Архив қорларын орналастыру жоспарында (схемасында) архив қорларын архив қоймасында олардың әрбір стеллаж бойынша нөмірлерін көрсете отырып орналастырылуы көрсетіледі. Архив қорларын орналастыру жоспары (схемасы) архивтік құжаттарды есепке алуды жүзеге асыратын құрылымдық бөлімшеде немесе архивтік құжаттарды есепке алуға жауапты қызметкерде, ал архив қорларын орналастыру жоспарының (схемасының) тиісті бөлімдері – архив қоймаларында болады.

Бір архив қоймасына әртүрлі жеткізгіштердегі, бірақ бірдей сақтау режимдерін талап ететін архивтік құжаттарды орналастыруға жол беріледі.

Электрондық жеткізгіштердегі құжаттар өртенбейтін шафтарда, бокстарда, футлярларда, ұяшықтарда, ал электрондық құжаттар арнайы құрылғыларда орналастырылады.

Электрондық жеткізгіштермен жұмыс жасаған кезде электрондық жеткізгіштердің жұмыс беттерін қолмен ұстауға тым салынады. Электрондық жеткізгіштерді тазалау және қолмен өңдеу кезінде оларды тек қолғап киіп жиектерін немесе қорғаныс қорғусынан ғана ұстау керек.

Архивтің барлық үй-жайлары, қапатары, архив ғимараттарының ярустары, сондай-ақ стеллаждар, шафтар мен сөрелер нөмірленеді.

Әрбір жеке үй-жайда стеллаждар мен шафтар екі-өспірістен солдан оңға қарай дербес нөмірленеді. Стеллаждар мен шафтардағы сөрелер жоғарыдан төмен қарай солдан оңға қарай нөмірленеді.

Қоймада орналасқан архивтік құжаттарды сақтау және іздеу орындарын бекіту мақсатында архив қоймасында қор бойынша топографиялық көрсеткіштердің карточкалары және стеллаждар бойынша топографиялық көрсеткіштердің карточкалары жасалады.

Топографиялық көрсеткіштерді жүргізу қағаз жеткізгіште немесе белгіленген деректемелерге сәйкес автоматтандырылған режимде жүзеге асырылады.

Архивтік құжаттарды орналастырудағы өзгірістер топографиялық көрсеткіштердің барлық даналарында, сондай-ақ архивтік архив қорларын орналастыру жоспарларында (схемасында) уақытылы көрсетіледі.

Архивтік құжаттарды сақтаудың әрбір бастапқы құралына архив қорының тізімдемесін және қорптағы сақтау бірліктерінің атауы мен нөмірлері көрсетілетін заттаңба рәсімделеді.

З.ТЮЛЮБЕКОВА,
"Жетісу облысының мемлекеттік архиві" КММ
Сарқан филиалының архивісі.

Құрметті Сарқан ауданының тұрғындары!

Біріккен ұлттар ұйымының Бас Ассамблеясымен 1999 жылы «25 қараша – әйелдерге қатысты зорлық-зомбылықты жоюдың Халықаралық күні» ретінде белгіленсе, 1948 жылдан бастап, «10 желтоқсан – Адам құқығын қорғау күні» болып аталып келеді.

Осыған орай, жыл сайын барлық елде 25 қараша мен 10 желтоқсан айларында «Әйелдерге қатысты зорлық-зомбылықсыз 16 күн белсенділік» акциясы өткізіледі, акция «Әйелдерге қатысты зорлық-зомбылықты жою үшін Халықаралық күрес күні» мен «Адам құқығын қорғау күні» аралығын, яғни 16 күнді қамтиды.

Акцияның мақсаты – әйелдерге қатысты зорлық-зомбылықты ескерту, жолын кесу, ана мен баланы қорғау, қоғамдағы отбасының рөлін күшейту бойынша қабылданып жатқан шараларды таныстыру.

Іс-шара барысында елді мекендерде полицияның қоғамдық көмекшілерін, жастар бірлестіктерін, үкіметтік емес ұйымдарды тарта отырып, отбасылық құндылықтарды насихаттау жөніндегі іс-шаралар жүзеге асырылады.



Зомбылықсыз 16 күн дегенді білдіреді

Внимание жителей Сарканского района!

В 1948 году Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций приняла резолюцию, провозглашающую 10 декабря - «Международным днём защиты прав человека», а дата 25 ноября с 1999 является «Международным днём борьбы с насилием в отношении женщин».

В связи с чем, ежегодно, во всем мире в период с 25 ноября по 10 декабря, а именно 16 дней, проводится акция «16 дней активизма против гендерного насилия».

Этими датами подчеркивается символическая связь между насилием против женщин и нарушением прав человека.

В рамках акции, с привлечением общественных помощников полиции, молодежных объединений, неправительственных организаций и населенных пунктах будут проводиться мероприятия, направленные на тему пропаганды семейных ценностей.

К.ЖУМАТАНОВА,
Сарқан АПБ ОТЗЗҚК-ның инспекторы,
полиция лейтенанты.

Қоғамдық тыңдаулар өткізіледі

10.12.2025 ж. бастап 10 күн жұмыс ішінде ҚО мен ТРЖҰДБ ақпараттық жүйе ndbceology.gov.kz сайтында Жетісу облысының Сарқан ауданында орналасқан «Сарқандское» кен орнында жер қойнауын пайдалану салдарын жою (рекултивациялау) жоспарына «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі бойынша қоғамдық талпынулар арқылы қоғамдық тыңдаулар өткізіледі.

Белгіленген қызметтің бастамашысы: «Ақ сұңқар-ай» ЖШС, БСН 000840003042, мекенжайы: Жетісу облысы, Талдықорған қаласы, І.Жансүгіров көшесі, 183 ғимарат. Тел.87757170771, diese1_51@mail.ru. Жоба материалдарымен ҚО мен ТРЖҰДБ ақпараттық жүйе ndbceology.gov.kz сайтында танысуға болады. Ұсынғыстар мен ескертулер ndbceology.gov.kz сайтында қабылданады. Экологиялық жобаны әзірлеуші: ПА. Құрманғалиев, тел. 87012775623, rufat.taldyk@mail.ru.

Жетісу облысының табиғи ресурстар және реттеу басқармасы ММ, 7su_expertiza@mail.ru. Тел.87771719039, Талдықорған қ., Қабанбай батыр к-сі, 26.

14.01.2026 жылы, сағат 11:00-де Жетісу облысы, Сарқан ауданы, Сарқан қаласы, Абай Құнанбаев көшесі 75 мекенжайы бойынша Жетісу облысының Сарқан ауданында орналасқан "Сарқан" кен орнында құм-иырышты тас қоспасын ендіру карьері бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізіледі.

Зум видео конференцияға қосылу сілтемесі: Конференция идентификаторы: 236 019 1471, қатынау коды: jD3mL. Белгіленіп отырған қызметтің бастамашысы: "Sarkand Hydro" ЖШС, БСН 140340020181, мекенжайы: Жетісу облысы, Сарқан ауданы, Сарқан қаласы, Қажымұқан Мұнайтасов көшесі, 43 үй. Тел. 87017438856, bagj_zhann@mail.ru. Жоба материалдарымен ҚО мен ТРЖҰДБ ақпараттық жүйе ndbceology.gov.kz сайтында танысуға болады. Ұсынғыстар мен ескертулер ndbceology.gov.kz сайтында қабылданады. Экологиялық жобаны әзірлеуші: ПА. Құрманғалиев, тел. 87012775623, rufat.taldyk@mail.ru. *Жетісу облысының табиғи ресурстар және реттеу басқармасы* ММ, 7su_expertiza@mail.ru. Тел.87771719039, Талдықорған қ., Қабанбай батыр к-сі, 26.

С 10.12.2025г. в течение 10 рабочих дней на сайте информационной системы НБД СОС и ПР ndbceology.gov.kz. проводится общественные слушания посредством публичных обсуждений по разделу «Охрана окружающей среды» к плану ликвидации (рекултивации) последствий недропользования на месторождении «Сарқандское» расположенные в Сарканском районе области Жетісу.

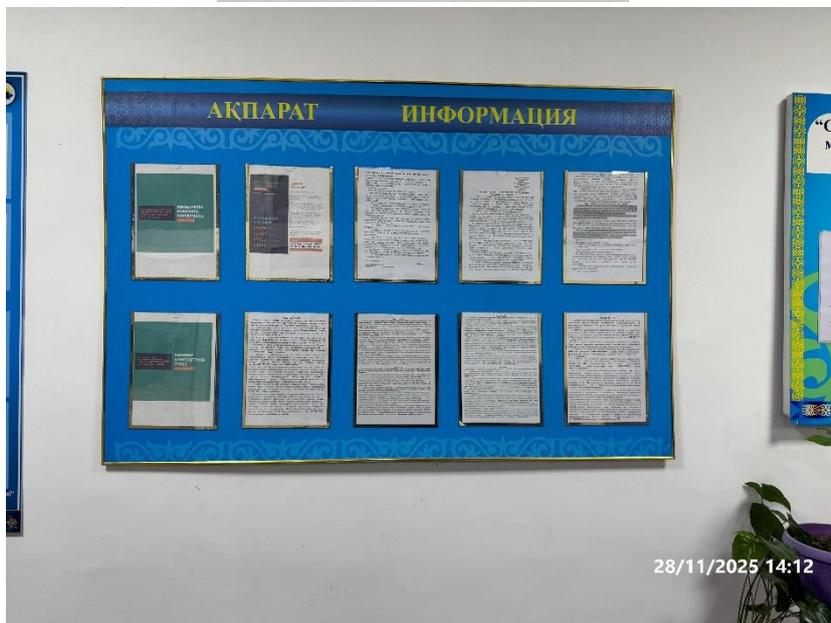
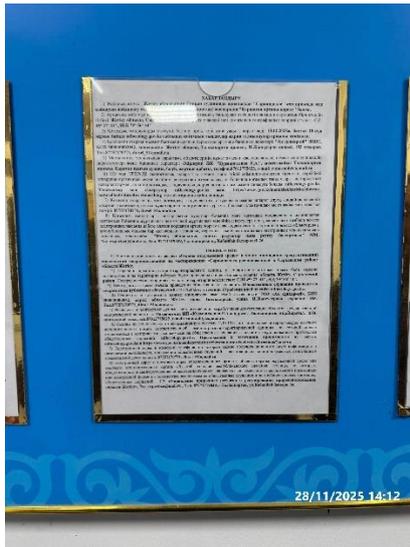
Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Ақ сұңқар-ай», БИН 000840003042, адрес: область Жетісу, город Талдықорған, улица И.Жансүгірова, строение 183. Тел.87757170771, diese1_51@mail.ru. Ознакомится с материалами проекта можно на сайте информационной системы НБД СОС и ПР ndbceology.gov.kz. Предложения и замечания принимаются на сайте ndbceology.gov.kz. Разработчик экологического проекта ИП «Құрманғалиев ПА.», тел.87012775623, rufat.taldyk@mail.ru.

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Жетісу», 7su_expertiza@mail.ru. Тел. 87771719039, г.Талдықорған, ул.Кабанбай батыра, 26.

14.01.2026г. в 11:00 часов, по адресу: область Жетісу, Сарканский район, г.Сарқан, ул.Абай Құнанбаев 75 будет проводится общественные слушания для карьера по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «р.Сарқан», расположенного в Сарканском районе области Жетісу. Ссылка на подключение Зум видео конференция: Идентификатор конференции: 236 019 1471. Код доступа: jD3mL. Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Sarkand Hydro», БИН 140340020181, адрес: область Жетісу, Сарканский район, город Сарқан, улица Қажымұқан Мұнайтасов, дом 43. Тел. 87017438856, bagj_zhann@mail.ru. Ознакомится с материалами проекта можно на сайте информационной системы НБД СОС и ПР ndbceology.gov.kz. Предложения и замечания принимаются на сайте ndbceology.gov.kz.

Разработчик экологического проекта ИП «Құрманғалиев ПА.», тел.87012775623, rufat.taldyk@mail.ru.

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Жетісу», 7su_expertiza@mail.ru. Тел. 87771719039, г.Талдықорған, ул.Кабанбай батыра, 26.



**Отдел города Талдыкорган по регистрации и земельному
кадастру НАО ГК «Правительство для граждан» по области
Жетісу****Справка
о государственной перерегистрации юридического лица**

БИН 000840003042

бизнес-идентификационный номер

г.Талдыкорган

29 сентября 2023 г.

(населенный пункт)

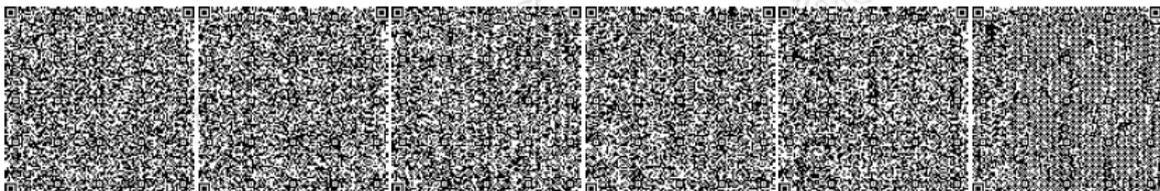
Наименование:	Товарищество с ограниченной ответственностью "Ақ сұңқар-ай"
Местонахождение:	Казахстан, область Жетісу, город Талдыкорган, улица И.Жансугурова, строение 183, почтовый индекс 040000
Руководитель:	Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица ЧУРЕГЕЕВА АЙГУЛЬ СЕЙДАХМЕТОВНА
Учредители (участники, граждане - инициаторы):	ЧУРЕГЕЕВА АЙГУЛЬ СЕЙДАХМЕТОВНА ДАДАМУРЗАЕВА ДАНА СЕЙДАХМЕТОВНА
Дата первичной государственной регистрации	23 августа 2000 г.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».





ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана КУРМАНГАЛИЕВ РУФАТ АМАНТАЕВИЧ Г. ТАЛДЫКОРГАН,
полное наименование юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица
МКР - КАРАТАЛ, 20-39

на занятие выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
наименование вида деятельности (действия) в соответствии

с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»

Особые условия действия лицензии Лицензия действительна на территории
в соответствии со статьей 4 Закона
Республики Казахстан

Республики Казахстан «О лицензировании»

Орган, выдавший лицензию МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
полное наименование органа лицензирования
РК

Руководитель (уполномоченное лицо) Турекельдиев С.М.
фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)

орган, выдавший лицензию

Дата выдачи лицензии « 17 » июня 20 11.

Номер лицензии 02173Р № 0042945

Город Астана

г. Астана, 09.



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02173P №

Дата выдачи лицензии «17» июня 20 11 г.

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности _____

природоохранное проектирование, нормирование

Филиалы, представительства _____

полное наименование, местонахождение, реквизиты

КУРМАНГАЛИЕВ РУФАТ АМАНТАЕВИЧ Г.ТАЛДЫКОРГАН
МКР.КАРАТАЛ 20-39

Производственная база _____

местонахождение

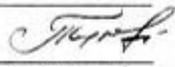
Орган, выдавший приложение к лицензии _____

полное наименование органа, выдавшего

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК

принадлежит к лицензии

Руководитель (уполномоченное лицо) _____

Турекельдиев С.М. 

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)
органа, выдавшего приложение к лицензии

Дата выдачи приложения к лицензии «17» июня 20 11 г.

Номер приложения к лицензии 00016 № **0074773**

Город Астана