

ТОО «Elite Elegance»
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
Курмангалиев Руфат Амантаевич
Государственная лицензия МООС РК №02173Р от 17.06.2011г.



Утверждаю:

Директор

ТОО «Elite Elegance»

Казыжанов М.Р.

» _____ 2026 г.

Раздел «Охрана окружающей среды»

**К плану ликвидации месторождения песчано-гравийной смеси
«Жаркент-2», расположенном в Панфиловском районе
области Жетісу**

Индивидуальный предприниматель



Курмангалиев Р.А.

г.Талдықорған 2026 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 «Elite Elegance»

Адрес: РК, город Алматы, Жетысуский район, проспект Рыскулова, дом 63, почтовый индекс 050000

БИН 060540000266

СОДЕРЖАНИЕ

	АННОТАЦИЯ	5
	ВВЕДЕНИЕ	7
1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	8
2	ЛИКВИДАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ	11
2.1	Ликвидация последствий недропользования	11
3	СВЕДЕНИЯ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ	14
3.1	Физико-географические и экономические условия района месторождения	14
3.2	Метеорологические условия	14
3.3	Инженерно-геологическая характеристика	15
3.4	Краткая гидрогеологическая характеристика месторождения	16
3.5	Растительный мир	18
3.6	Животный мир	18
3.7	Ландшафт	19
4	ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	20
4.1	Характеристика объекта, как источника загрязнения атмосферного воздуха	20
4.2	Обоснование достоверности исходных данных принятых для расчета	21
4.2.1	Расчет источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	22
4.2.2	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	24
4.3	Проведение расчетов и определение предложений НДВ	26
4.3.1	Расчеты и анализ уровня загрязнения атмосферы на существующее положение	26
4.4	Анализ результатов расчетов, определения НДВ	26
4.5	Мероприятия по регулированию выбросов в период НМУ	26
4.6	План мероприятий по снижению выбросов с целью достижения НДВ	27
4.7	Уточнение размеров санитарно-защитной зоны	27
5	ОХРАНА ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ИСТОЩЕНИЯ	28
5.1	Система водоснабжения и водоотведения	28
5.2	Баланс водопотребления и водоотведения	28
5.3	Мероприятия по охране водных ресурсов	30
6	ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	31
6.1	Лимиты накопления отходов	31
6.2	Мероприятия по предотвращению загрязнения почвы отходами производства	33
7	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ НЕДР И ЗЕМЕЛЬ	35
8	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	36

9	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	37
9.1	Оценка воздействия на воздушную среду	37
9.2	Оценка воздействия на водные ресурсы	37
9.3	Оценка воздействия на недра и почвенный покров	38
9.4	Физические воздействия	39
9.5	Оценка воздействия на растительный и животный мир	40
9.6	Социальная среда	41
9.7	Оценка экологического риска	41
	СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	45
	ПРИЛОЖЕНИЯ	46

АННОТАЦИЯ

Настоящий раздел «Охрана окружающей среды» разработан к плану ликвидации месторождения песчано-гравийной смеси «Жаркент-2», расположенном в Панфиловском районе области Жетісу, с целью оценки влияния объекта на окружающую среду и установления нормативов природопользования.

При прекращении действия 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, проект рекультивации 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 «Жаркент-2», расположено в Панфиловском районе области Жетісу.

На территории участка работ предполагается 2 неорганизованных источника выбросов 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. SiO_2 от 20-70%), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид).

Общий предполагаемый выброс составит 0.111 т/год.

Лимиты накопления отходов: Всего – 0,0627 т/год, из них: твердо-бытовые отходы (ТБО) – 0,05 т/год, отходы промасленной ветоши – 0,0127 т/год.

Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

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:

1. Письмо-ответ по запасам полезных ископаемых от РГУ «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан» «ЮЖКАЗНЕДРА» за №26-23-03-03/2472 от 27.07.2026г.;
2. Экспертное заключение в области промышленной безопасности на План ликвидации за №10/26 от 11.08.2026г.;
3. Справка о государственной перерегистрации юридического лица ТОО "Elite Elegance". БИН: 060540000266.

Общественные слушания посредством публичных обсуждений на сайте <https://ndbecology.gov.kz/> по данному объекту будут проведены с 17.08.2026г по 28.08.2026г.

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 «Жаркент-2», расположено в Панфиловском районе области Жетісу, в 6,3 км западнее от г.Жаркент и в 5,6 км северо-восточнее от ближайшего населенного пункта с.Ушарал. (рис.1).

Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Участок территории карьера расположен за пределами населенных пунктов и прилегающих к ним территориям.

Работы по ликвидации последствий добычных работ будут проведены недропользователем - ТОО «Elite Elegance».

Координаты месторождения «Жаркент-2»

№ угловых точек	Северная широта			Восточная долгота		
	град	мин	сек	град	мин	сек
1	44	10	15	79	54	1
2	44	10	32	79	54	1
3	44	10	32	79	54	16
4	44	10	15	79	54	16
Площадь блока – 17,4 га						

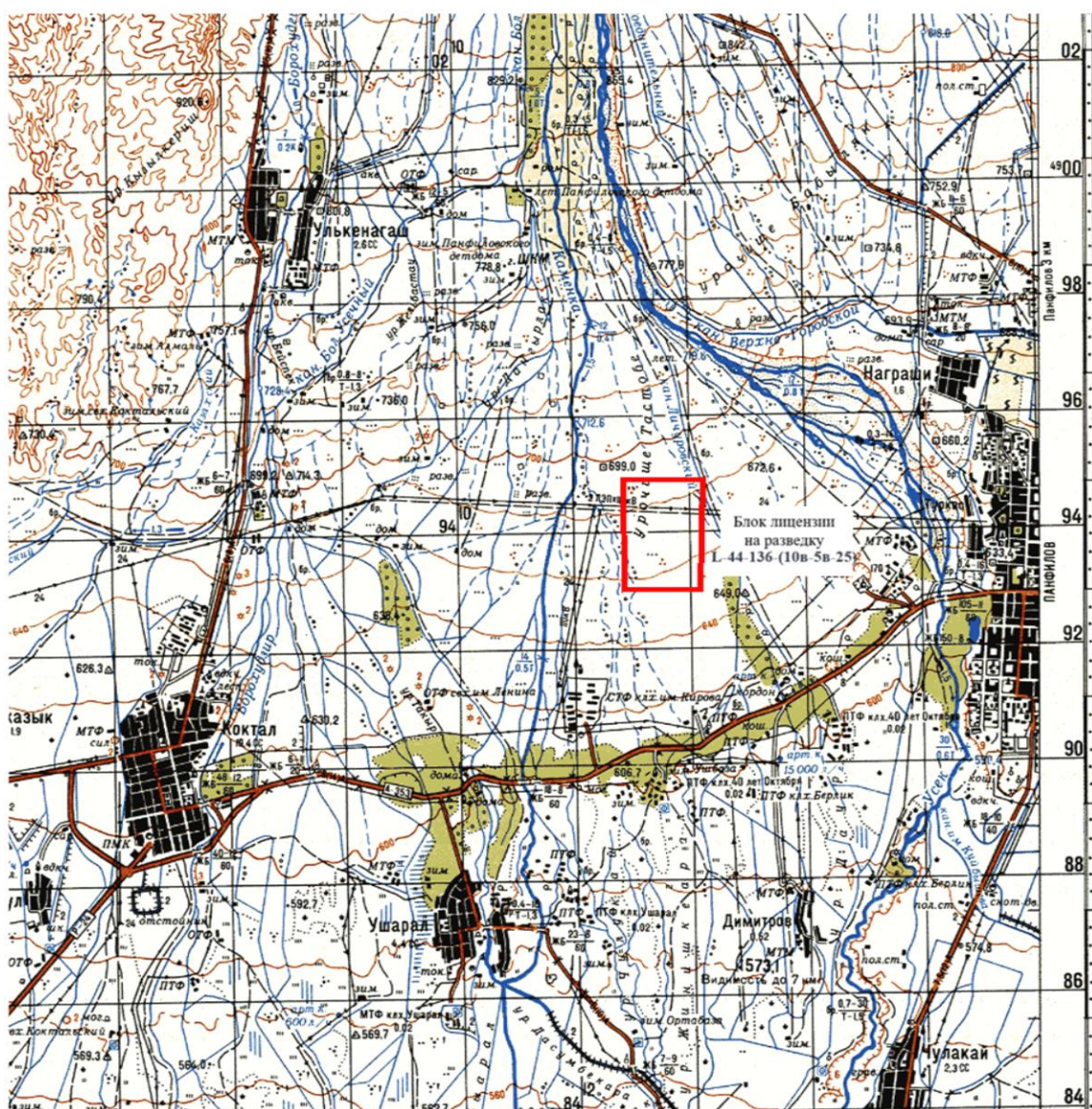


Рис.1 - месторождение песчано-гравийной смеси Жаркент-2

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 после окончания добычных работ в 2036 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 только для санитарно-питьевых нужд рабочих. Для питья вода будет привозиться автотранспортом в 5-литровых бутилированных канистрах. 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 Ликвидация последствий недропользования

При прекращении действия 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 Подрядчика 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.

Отработка запасов будет осуществляться карьером, не выходящим за пределы контура угловых точек площади проведения, подсчета запасов и, соответственно, – контуру отработки запасов. Строительство временных зданий и сооружений планом горных работ не предусмотрено.

Воздействие открытой добычи на природный ландшафт проявляется, прежде всего, в полном изменении структуры поверхностного слоя земной коры. Вследствие этого, территории, нарушенные карьерами, в течение многих лет представляют собой открытые, лишенные всякой растительности участки, служащие источником загрязнения почвы, воздуха, воды. В сочетании со специфическим рельефом, образуемым в результате производственной деятельности карьеров, они приобретают мрачный облик «индустриальных пустынь», характерных для многих добывающих районов.

Наиболее эффективной мерой снижения отрицательного влияния открытых горных разработок на окружающую среду, является своевременная рекультивация нарушенных земель, которая обеспечивает не только создание оптимальных ландшафтов с соответствующей организацией территории, флорой, фауной, но и способствует надежной охране воздушного бассейна и водных ресурсов. При этом, техническая рекультивация карьеров рассматривается как неотъемлемая часть процесса горного производства, а качество и организация рекультивационных работ – как один из показателей культуры производства.

В соответствии с нормативными документами, ликвидация объектов недропользования осуществляется путем проведения технической и при необходимости биологической рекультивации нарушенных земель. В данном случае биологическая рекультивация скальных пород не предусматривается.

Работы по рекультивации - выполаживание борта карьера, планировка поверхности - выполняются бульдозером, работающим на участке.

В связи с тем, что временно изъятые земли участка были использованы только для выпаса скота, и маломощного слоя почвенного покрова, настоящим планом рекомендуется проведение только технического этапа рекультивации отработанного карьера грунта, предусматривающего естественное зарастание травостоем.

По участку грунта предусматривается проведение технического этапа рекультивации нарушенной площади, заключающегося в следующем:

- сглаживание откосов (бортов) карьера до угла 30°;

- восстановление растительности на площади месторождения путем нанесения ранее снятого потенциально плодородного слоя почвы (пород вскрыши) на подготовленную поверхность;
- планировка поверхности;

В течение 2-3 лет после технического этапа рекультивации происходит самозаращение рекультивированной площади полупустынной растительностью.

Ликвидация карьера

В имеющихся условиях разработки месторождения ПГС были рассмотрены два варианта ликвидации карьера:

- 1) Выполаживание борта карьеров до 30°;
- 2) Затопление карьера.

В связи с отсутствием водоносного горизонта для подпитки вод затопленного карьера на данном этапе выполаживание борта карьера рассматривается как оптимальный вариант. Схема ликвидации карьера показана на графическом приложении.

Выполаживание и планировочные работы будут произведены с помощью бульдозера Shantui SD32 либо аналога.

Объемы работ

Ликвидация последствий недропользования будет осуществляться в течение 3 рабочих дней.

Сменная производительность бульдозера при выполаживании бортов карьера определялась согласно «Нормам технологического проектирования предприятий промышленности нерудных строительных материалов» и «Методика расчета производительности бульдозеров и погрузчиков»

Эксплуатационная производительность определяется тем объемом земляного массива, который спецтехника способна разработать и переместить за единицу времени, то есть за один час.

Общая площадь технической рекультивации земель, нарушаемых при промышленной разработке месторождении составляет 0,5га на конец срока действия лицензии на добычу.

Технический этап рекультивации земель заключается в сглаживании откосов (бортов) карьеров до угла 30° путем нанесения вскрышных пород, складированных в процессе добычных работ.

Технический этап рекультивации земель включает следующие основные виды работ:

- сглаживание откосов (бортов) карьера до угла 30°;
- планировка поверхности;

В течение 2-3 лет после технического этапа рекультивации происходит самозаращение рекультивированной площади полупустынной растительностью.

Объемы работ по техническому этапу рекультивации по карьеру напрямую зависят от объема вскрышных работ, сформированных в процессе добычи (формирование отвала вскрышных работ не входят в настоящий проект), мощности

вскрыши, мощности продуктивных образований, периметра карьера, ширины полосы выполаживания бортов карьера до угла 30°.

При вычислении планируемых объемов работ по рекультивации использовались производные от формул площади треугольника в зависимости от мощности продуктивной толщи при выполаживании бортов карьера с 50° до 30° и основные параметры карьера:

Таблица объемов работ

№	Наименование работ	Наименование техники	Объем работ, м³
1	Выполаживание	Бульдозер Shantui SD32	2223,0
2	Планировочные работы	Бульдозер Shantui SD32	5940,0
	Итого		8163,0

Планировочные работы будут проходить после окончания выполаживания бортов карьера.

Работы по техническому этапу рекультивации будут проведены после окончания работ по добыче.

Необходимое количество бульдозера - 1 единица. При увеличении количества бульдозеров, либо увеличив количество смен в сутки можно уменьшить срок проведения работ.

В связи с малыми объемами работ по перемещению грунта и планировке на карьере, а также учитывая, что технический этап рекультивации планируется провести в теплый период года, календарный план рекультивационных и ликвидационных мероприятий не составлялся.

Приобретение дополнительной техники не предусматривается т. к. таковая в необходимом количестве имеется у «Недропользователя», при необходимости техника будет взята в аренду.

Биологический этап рекультивации

В связи с тем, что временно изъятые земли участка были использованы только для выпаса скота, настоящим планом рекомендуется проведение только технического этапа рекультивации отработанного карьера грунта, предусматривающего естественное зарастание травостоем.

3 СВЕДЕНИЯ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ

3.1 Физико-географические и экономические условия района

Месторождение песчано-гравийной смеси «Жаркент-2», расположено в Панфиловском районе области Жетісу, в 6,3 км западнее от г.Жаркент и в 5,6 км северо-восточнее от ближайшего населенного пункта с.Ушарал.

В орографическом отношении территория расположена между горами Джунгарского Алатау на севере и Восточным Тянь-Шанем (хребет Кетмень) на юге в пределах северного борта обширной межгорной впадины широтного направления, по дну которой протекает река Или. Местность в пределах Илийской долины представляет собой пологоволнистую наклонную к оси долины равнину, высотой 600-900м. Территория расположена в зоне активной сейсмической деятельности. Основным характерным типом рельефа в описываемой части Илийской впадины является аккумулятивная равнина.

Экономика района отличается сельскохозяйственной специализацией - хорошо развиты земледелие, садоводство и скотоводство. На территории района имеется один город – Жаркент (113,0 тыс. жителей) – административный центр Панфиловского района области Жетісу. В городе развита пищевая промышленность (пивоваренный, хлебозавод, маслозавод), а также производство стройматериалов – выпуск кирпича. Крупными сёлами являются Коктал и Хоргос, имеется ряд населённых пунктов значительно меньшего размера.

3.2 Метеорологические условия

Метрологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере по ближайшей метеостанции МС Жаркент приведены в таблице 3.1.

МС Жаркент

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	34.6
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-7.9
Среднегодовая роза ветров, %	
С	13.0
СВ	11.0
В	14.0
ЮВ	21.0
Ю	11.0
ЮЗ	17.0
З	8.0
СЗ	5.0

Среднегодовая скорость ветра, м/с	1.0
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	5.0

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

В геологическом строении участка «Жаркент-2» принимают участие верхнечетвертичные аллювиально-пролювиальные отложения (арQ_{III}).

Полезная толща представлена валунно-гравийно-песчаными отложениями и является частью единой аллювиальной толщи. Отложения имеют светло-серую окраску и относятся к аллювиально-пролювиальным осадкам предгорных конусов выноса.

Участок в плане имеет форму, близкую к прямоугольной, площадью 17,4 га. Размеры участка составляют около 525 м по длине и 332 м по ширине. Рельеф территории ровный, слабоволнистый. Абсолютные отметки поверхности изменяются от 617 до 627 м, относительные превышения не превышают 10 м.

По результатам полевых наблюдений и проходки разведочных шурфов установлено, что вскрышные породы представлены маломощным почвенно-растительным слоем средней мощностью около 0,1 м. Полезное ископаемое вскрывается практически с поверхности.

Полезная толща сложена валунно-гравийно-песчаной смесью средней мощностью 6,9 м. Подземные воды до глубины 7,0 м не вскрыты, признаки обводнения отсутствуют.

По результатам опробования среднее содержание валунной фракции размером более 70 мм составляет 38,1 %, гравийно-галечной составляющей (70–5 мм) — 46,9 %, песчаной фракции менее 5 мм — 15,0 %.

Петрографическими исследованиями установлено преобладание эффузивных пород (51 %), при содержании интрузивных пород 33 % и метаморфических пород 16 %.

Вредные примеси присутствуют в незначительных количествах и не оказывают отрицательного влияния на качество полезного ископаемого. Внутренние некондиционные прослои, существенная изменчивость состава и признаки обводнения в пределах разведанной толщи не установлены.

Таким образом, участок «Жаркент-2» характеризуется выдержанным геологическим строением, благоприятными гидрогеологическими условиями и пригоден для разработки открытым способом.

Геологическое строение участка «Жаркент-2» изучено сетью из 8 разведочных шурфов глубиной до 7,0 м, равномерно размещенных по площади участка. Проходка шурфов осуществлялась механизированным способом с использованием экскаватора Komatsu PC240.

В результате разведочных работ установлено, что полезная толща представлена валунно-гравийно-песчаной смесью аллювиального происхождения. Средняя мощность полезной толщи составляет 6,9 м при средней мощности вскрышных пород около 0,1 м. Подземные воды до глубины разведки

не вскрыты. Полезное ископаемое характеризуется выдержанным строением, отсутствием некондиционных прослоев и существенной изменчивости состава по площади участка.

В процессе разведочных работ выполнено опробование полезной толщи с проведением лабораторно-технологических, петрографических, минералогических и радиационно-гигиенических исследований.

По результатам испытаний установлено, что песчано-гравийная смесь соответствует требованиям действующих нормативных документов для строительных материалов. Гравий и щебень характеризуются высокими физико-механическими показателями, высокой прочностью, морозостойкостью и устойчивостью к механическим воздействиям. Содержание пылевидных и глинистых частиц, глины в комках, зерен слабых пород, а также зерен пластинчатой и игловатой формы не превышает допустимых значений.

Петрографическими исследованиями установлено преобладание эффузивных пород (51 %), при содержании интрузивных пород 33 % и метаморфических пород 16 %. Минералогическими исследованиями выявлено, что содержание вредных примесей находится в пределах нормативных требований. Реакционно-способный кремнезем, сульфатные и сульфидные соединения содержатся в количествах, не оказывающих отрицательного влияния на качество строительных материалов.

Природный песок и песок из отсеков дробления пригодны для использования в строительстве после стандартной технологической переработки. При этом песок из отсеков дробления соответствует требованиям нормативных документов и может использоваться в качестве строительного материала после сортировки готовой продукции.

Радиационно-гигиеническая оценка показала, что удельная эффективная активность естественных радионуклидов составляет 40 ± 9 Бк/кг, что значительно ниже предельно допустимого значения 370 Бк/кг для строительных материалов I класса. Полезное ископаемое является радиационно безопасным и может использоваться во всех видах строительства без ограничений.

Таким образом, песчано-гравийная смесь участка «Жаркент-2» по своим горно-геологическим, технологическим, качественным и радиационно-гигиеническим показателям пригодна для промышленной разработки открытым способом и дальнейшего использования в строительной отрасли.

3.4 Краткая гидрогеологическая характеристика месторождения

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 области воды конусов выноса обладают низкой минерализацией и устойчивым химическим составом. Воды пресные гидрокарбонатно-кальцевые. Грунтовые воды до глубины запасов отработки (добычи) запасов не встречены.

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 области. Исток рек находится в осевой части водораздельного 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.

Гидрографическая сеть предгорной равнины в значительной степени сохраняет план эрозионного расчленения гор, являясь ее непосредственным продолжением.

Гидрографическая сеть района представлена многочисленными протоками на конусе реки Усек (Осек), которая берет свое начало в горах Джунгарского (Жетысуского) Алатау. Питание реки смешанное: снеговое, дождевое и подземное. Река Усек начинается от слияния многочисленных источников, берущих начало в снежниках и ледниках южных склонов хребтов Токсанбай и Тышкантау, и впадает в реку Или (или теряется в заболоченном озере Усек в Илийской долине).

Река имеет протяженность 115 км (по другим данным общая длина до 164 км), а площадь конусов выноса при выходе из гор составляет несколько десятков квадратных километров.

Наиболее крупными притоками реки Усек являются реки: Большой Усек, Средний Усек и Малый Усек. Воды реки Усек, выходя из гор на предгорную равнину, разбираются через многочисленные каналы на орошение и хозяйственные нужды города Жаркент и прилегающих сел Панфиловского района.

На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено, участок ликвидации расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Ближайший водный объект р.Усек расположена с восточной стороны на расстоянии 5,8 км от участка ликвидации.

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.

3.5 Растительный мир

Растительный мир района определяется высотными зонами. В нижнем поясе 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: кабресия, 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 области. Лесные насаждения и деревья на территории участка 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, златоглазка, 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 – Разработка грунта бульдозером

Сглаживание откосов (бортов) карьера до угла 30° и планировка поверхности карьера выполняется бульдозером Shantui SD32 либо аналог. При разработке грунта бульдозером в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Неорганизованный источник.

Источник загрязнения 6002 – Газовые выбросы от спецтехники

В период проведения ликвидации на территории карьера будет работать механизированная техника, такие как бульдозер, работающий на дизельном топливе. При работе спецтехники на дизельном топливе в атмосферный воздух выделяется азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин. 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».

4.2.1 Расчет источников выбросов загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу

Источник загрязнения 6001 – Разработка грунта бульдозером

Сглаживание откосов (бортов) карьера до угла 30° и планировка поверхности карьера выполняется бульдозером Shantui SD32 либо аналог. Общее количество грунта составляет 8163м³/год или 22040т/год. Производительность выполнения 200т/час, и время на выполнение 110.2 час/год.

Список литературы:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 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 №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.

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

Тип источника выделения: Карьер

Материал: ПГС, и породы вскрыши

Влажность материала, %, $VL = 10$

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

Операция: Переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, $G3SR = 1$

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

Скорость ветра (максимальная), м/с, $G3 = 5$

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), $K1 = 0.03$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), $K2 = 0.04$

Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, $G = 200$

Максимальное количество перерабатываемого материала за 20 мин, тонн, $G20 = 100$

Высота падения материала, м, $GB = 1.5$

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

Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $A = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G20 \cdot 10^6 \cdot B' / 1200 = 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 100 \cdot 10^6 \cdot 0.6 / 1200 = 0.504$

Время работы узла переработки в год, часов, $RT2 = 110.2$

Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), $АГОД = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot B' \cdot RT2 = 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 200 \cdot 0.6 \cdot 110.2 = 0.111$

Итого выбросы

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.504	0.111

Источник загрязнения 6002 – Газовые выбросы от спецтехники

В период проведения ликвидации на территории карьера будет работать механизированная техника, такие как бульдозер, работающий 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:

$$M2 = ML \times Tv2 + 1,3 \times ML \times Tv2n + Mxx \times Txm, \text{ г/30 мин}, \quad (4.7)$$

где: $Tv2$ - максимальное время работы машины без нагрузки в течение 30 мин.;

$Tv2n$, Txm – макс. время работы под нагрузкой и на холостом ходу в течение 30 мин.

Максимальный разовый выброс от техники данной группы рассчитывается по формуле:

$$M_{4сек} = M2 \times Nk1 / 1800, \text{ г/с}, \quad (4.9)$$

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

Исходные данные для расчета:

$Tv2$ (мин/30мин)	$Tv2n$ (мин/30мин)	Txm (мин/30мин)	$Nk1$ (ед.авт.)
8	14	8	2

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
$Mxx_{(г/мин)}$	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	$M2$, 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

Расчёт выбросов выполнен только для тёплого периода года, поскольку планируемые работы проводятся исключительно в тёплое время.

Итого выбросы:

Код	Примесь	Выброс г/сек	Выброс т/год
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

Панфиловский район, План ликвидации месторождения ПГС "Жаркент-2"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности 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	0.504	0.111	1.11
	В С Е Г О :						0.7644	0.111	1.11
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 на существующее положение

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

$$M/ПДК > \Phi.$$

$$\Phi=0.01N \text{ при } N>10\text{м.}$$

$$\Phi=0.1 \text{ при } N<10\text{м}$$

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 санитарных защитных зон и удаленностью жилых зон от проектируемого участка ликвидации, проводить расчеты рассеивания 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 санитарных защитных зон в период ликвидационных работ и удаленностью жилых зон от проектируемого участка ликвидации. проводить расчеты рассеивания 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 от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. СЗЗ на период ликвидационных работ карьера добычи не классифицируется.

В связи с удаленностью населенных пунктов от участка проведения ликвидационных работ и 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 только для санитарно-питьевых нужд рабочих. Для питья вода будет привозиться автотранспортом в 5 литровых бутилированных канистрах.

Водоотведение – предусматривается местный гидроизоляционный выгреб, объемом 4,5м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

Вода используется в следующих назначениях:

- на санитарно-питьевые нужды.

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 участке ликвидации будут работать 4 чел. Количество рабочих дней – 60.

$$4 \cdot 0.025 = 0.1 \text{ м}^3/\text{сут};$$

$$0.1 \cdot 60 \text{ дней} = 6.0 \text{ м}^3/\text{год}$$

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
Всего воды	0,1	6,0	0,1	6,0

БАЛАНС ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ (СУТОЧНЫЙ/ГODOVOЙ)

Таблица 5.1

Производство	Водопотребление, м³/сут / м³/год							Водоотведение, м³/сут / м³/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> 6,0					<u>0,1</u> 6,0		<u>0,1</u> 6,0			<u>0,1</u> 6,0		В выгреб
ИТОГО:	<u>0,1</u> 6,0					<u>0,1</u> 6,0		<u>0,1</u> 6,0			<u>0,1</u> 6,0		-//-

5.3 Мероприятия по охране водных ресурсов

- Содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды – постоянно;
- Исключать загрязнения подземных вод техногенными стоками (утечки масла и дизтоплива от транспортной техники). Для этого своевременно проводить технический осмотр карьерной техники, что исключает возникновения аварийных ситуаций. Производить постоянные наблюдения за автотранспортом и техникой;
- Применять оптимальные технологические решения, не оказывающие негативного влияния на окружающую природную среду, и исключая возможные аварийные ситуации;
- Ремонтные работы техники и оборудования производить только в ремонтном участке, отдельно на производственной базе недропользователя;
- К работе допускать лиц, обученные по специальной программе, сдавшие экзамены и получившие соответствующее удостоверение по технике безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.
- Отходы, образующиеся в результате деятельности объекта должны собираться в металлические контейнера. По мере накопления отходы вывозить в специальные отведенные места (на полигоны, переработку, на другие нужды производства и т.д.). Содержать в исправном состоянии мусоросборные контейнера для предотвращения возможного загрязнения почвы и далее грунтовых вод и окружающей среды;
- Ликвидационные работы производить строго в отведенном контуре (участок отведенной для работ). Не выходить за рамки контура участка работ;
- Сохранять естественный ландшафт прилегающих к территории участков земли;
- Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории участков работ, разработка оптимальных схем движения;
- Ознакомить работников о порядке ведения работ, для исключения аварийных ситуаций и возможного загрязнения водной и окружающей среды.

6 ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

6.1 Лимиты накопления отходов

Захоронение отходов на данном участке проектируемого объекта не предусматривается. На данном участке работ предусматривается 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 2036 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, фильтра, автошины, аккумуляторы на территории участка образоваться не будут. так как ремонтные работы автотехники будут производиться на производственной базе подрядных организаций за пределами участка карьера.

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 $0,3 \text{ м}^3/\text{год}$ на человека, средняя плотность отходов составляет $0,25 \text{ т}/\text{м}^3$. Количество рабочих дней в году – 60. Предполагаемое количество работников на участке – 4 чел.

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

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 ($M_0 = 0,01 \text{ т/год}$), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W): $N = M_0 + M + W$,

$$\begin{aligned} \text{Где } M &= 0,12 \cdot M_0, & W &= 0,15 \cdot M_0 \\ N &= 0,01 + (0,12 \cdot 0,01) + (0,15 \cdot 0,01) = 0,0127 \text{ т/год} \end{aligned}$$

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

По окончании добычных 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 НЕДРИ ЗЕМЕЛЬ

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 2 неорганизованных источника выбросов 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. SiO_2 от 20-70%), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид).

Предполагаемый выброс составит 0.111 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. Во избежание возможных загрязнения грунта и подземных вод на участке ликвидации сточные воды будут собирать в гидроизоляционные выгребы. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в гидроизоляционный выгреб. по мере накопления бытовые стоки будут вывозиться на ассенизаторской машине в специально отведенные для этого места. 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 водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов.

Выводы

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что при соблюдении водоохранных 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 и планировка откосов карьера нанесение вскрыши и планировка бульдозером.

В течение 2-3 лет после технического этапа рекультивации происходит самозаращение рекультивированной площади жароустойчивой растительностью.

Образование растительности до естественного состояния 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 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 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 размещается 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 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;
7. СП РК 4.01.101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

Приложения

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨНЕРКӘСІП
ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС МИНИСТРЛІГІ ГЕОЛОГИЯ
КОМИТЕТІНІҢ «ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ӨНІР АРАЛЫҚ
ГЕОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ГЕОЛОГИИ КОМИТЕТА ГЕОЛОГИИ
МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И
СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН «ЮЖКАЗНЕДРА»

050046, Алматы қ., Абай даңғылы, 191
тел.: 8(727) 376-51-93
e-mail: kg.kadryalmaty@mps.gov.kz

050046, г. Алматы, проспект Абая, 191
тел.: 8(727) 376-51-93
e-mail: kg.kadryalmaty@mps.gov.kz

№ 26 - 13 - 03 - 03 / 2472

24. 07. 2026 ж.

«ELITE ELEGANCE» ЖШС

Алматы қ., Наурызбай ауданы, Ақжар ықа.
К.Төлебеков көшесі, 193 үй
тел. 8 707 684 40 23

Көшірме: Геология комитеті
«Ұлттық геологиялық қызмет» АҚ

2026 жылғы 13 шілдедегі №41 хатқа

Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2024 жылғы 23 қазандағы № 874 қаулысымен бекітілген «Негізгі және олармен тұтасып жатқан пайдалы қазбалардың саны мен сапасы туралы мәліметтерді пайдалы қазбаларды мемлекеттік есепке алуға енгізу» және Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрінің м.а. 2018 жылғы 25 мамырдағы №393 бұйрығымен бекітілген «Мемлекеттік жер қойнауы қорының бірыңғай кадастрын жүргізу қағидаларына және мемлекеттік органның пайдалы қазбалар қорларын мемлекеттік есепке алу жөніндегі ақпаратты беру» қағидаларына сәйкес Жетісу облысы Панфилов ауданында орналасқан «Жаркент-1» және «Жаркент-2» құм-қиыршық тас қоспасы учаскелерінің минералдық ресурстары мен минералдық қорлары 27.07.2026 ж. жағдай бойынша Қазақстан Республикасының жер қойнауын мемлекеттік есепке алуға мынадай мөлшерде қабылданды:

Көрсеткіш	Учаске	Өлшем бірлік	Минералдық қорлар
			Ықтимал
Құм-қиыршық тас қоспасы	Жаркент-1	мың.м ³	1005,8
	Жаркент-2		1095,6

Минералдық ресурстар мен минералдық қорларды есептеу келесі координаталар бойынша орындалды:

Жаркент-1

№	Географиялық координаттары (WGS-84)		Географиялық координаттары (СК-42)	
	с.е.	ш.б.	с.е.	ш.б.
1	44°10'1,5"	74°54'0,6"	44°10'0,29"	79°54'2,3"
2	44°10'13"	74°54'0,6"	44°10'11,79"	79°54'2,3"

000114

3	44°10'13"	74°54'21"	44°10'11,79"	79°54'22,7"
4	44°10'1,5"	74°54'21"	44°10'0,29"	79°54'22,7"

Жаркент-2

№	Географиялық координаттары (WGS-84)		Географиялық координаттары (СК-42)	
	с.е.	ш.б.	с.е.	ш.б.
1	44°10'15"	79°54'1"	44°10'13,79"	79°54'2,7"
2	44°10'32"	79°54'1"	44°10'30,79"	79°54'2,7"
3	44°10'32"	79°54'16"	44°10'30,79"	79°54'17,7"
4	44°10'15"	79°54'16"	44°10'13,79"	79°54'17,7"

Есепті, сондай-ақ келісімшарттық аумақ шегіндегі қорларды есептеудің жалпы контурының географиялық координаттарын «Ұлттық геологиялық қызмет» АҚ Республикалық геологиялық қорларына және «Оңтүстікқазжерқойнауы» ӨД РММ жанындағы аумақтық геологиялық қорларға сақтауға тапсыру қажет.

Басшы м.а.



Д. Сарсенбаев

✍ Нурғалиева Г.А.
☎ 8 (727) 395 49 38

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨНЕРКӘСІП
ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС МИНИСТЕРЛІГІ ГЕОЛОГИЯ
КОМИТЕТІНІҢ «ОҢТҮСТІКҚАЗЖЕРКӨЙНАУЫ»
ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ӨІІРАЛАЫК
ГЕОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫК МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ
МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ГЕОЛОГИИ КОМИТЕТА ГЕОЛОГИИ
МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И
СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН «ЮЖКАЗНЕДРА»

050046, Алматы қ., Абай даңғылы, 191
тел.: 8(727) 376-51-93
e-mail: kg.kadryalmaty@mps.gov.kz

050046, г. Алматы, проспект Абая, 191
тел.: 8(727) 376-51-93
e-mail: kg.kadryalmaty@mps.gov.kz

№ 26-13-03-03/20442

от 27.07.2026г.

ТОО «ELITE ELEGANCE»

г. Алматы, Наурызбайский район,
мкр. Акжар, ул. К.Толебекова, дом 193

Копия: Комитет геологии
АО «Национальная геологическая
служба»

На исх. №41 от 13.07.2026г.

Согласно «Правил включения в государственный учет полезных ископаемых сведений о количестве и качестве основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых», утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 23 октября 2024 года № 874 и «Правил ведения единого кадастра государственного фонда недр и Правил предоставления информации по государственному учету запасов полезных ископаемых государственным органом», утвержденных Приказом и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 25 мая 2018 года №393 минеральные ресурсы и минеральные запасы песчано-гравийной смеси участков «Жаркент-1» и «Жаркент-2», расположенных в Панфиловском районе области Жетысу на государственный учет недр Республики Казахстан приняты по состоянию на 27.07.2026г. в следующих количествах:

Показатели	Участок	Единицы измерения	Минеральные запасы
			Вероятные
Песчано-гравийная смесь	Жаркент-1	тыс.м ³	1005,8
	Жаркент-2		1095,6

Подсчет минеральных ресурсов и минеральных запасов выполнен по следующим координатам:

Жаркент-1

№	Географические координаты (WGS-84)		Географические координаты (СК-42)	
	С.Ш.	В.Д.	С.Ш.	В.Д.
1	44°10'1,5"	74°54'0,6"	44°10'0,29"	79°54'2,3"
2	44°10'13"	74°54'0,6"	44°10'11,79"	79°54'2,3"

000109

3	44°10'13"	74°54'21"	44°10'11,79"	79°54'22,7"
4	44°10'1,5"	74°54'21"	44°10'0,29"	79°54'22,7"

Жаркент-2

№	Географические координаты (WGS-84)		Географические координаты (СК-42)	
	с.ш.	в.д.	с.ш.	в.д.
1	44°10'15"	79°54'1"	44°10'13,79"	79°54'2,7"
2	44°10'32"	79°54'1"	44°10'30,79"	79°54'2,7"
3	44°10'32"	79°54'16"	44°10'30,79"	79°54'17,7"
4	44°10'15"	79°54'16"	44°10'13,79"	79°54'17,7"

Отчет, а также географические координаты общего контура подсчета запасов в пределах лицензионной территории необходимо сдать на хранение в Республиканские геологические фонды АО «Национальная геологическая служба» и территориальные геологические фонды при РГУ МД «Южказнедра».

И.о. руководителя



Д. Сарсенбаев

✍ Нургалиева Г.А.
☎ 8 (727) 395 49 38

«АБАЙ КҮНІ» ҚАРСАҢЫНДА

ТОҚАЕВ: БІЗ АБАЙ АЙТҚАН «БЕС ДҮШПАННАН» ӘЛІ ҚҰТЫЛҒАН ЖОҚПЫЗ

Баян ТАҢАТАРОВА
«Алатау»



«ҒЫЛЫМ ТАППАЙ МАҚТАНБА»
Абай Құнанбаев

Ғылым таппай мақтанба, орын таппай баптанба,
Құмарланпай шаттанба, ойлап босқа күлуге.
Бес нәрседен қышқ бол, бес нәрсеге асық бол.
Адам болма десеніз.
Тілеуің, өмірің алдында.
Оған қайғы жесеңіз:
Әсек, өтірік, мақтаншақ, еріншек, бекер мал шашпақ –
Бес дұшпаның білсеңіз.
Талап, еңбек, терең ой, қанағат, рақым – ойлап қой –
Бес асыл іс, көнсеңіз.
Жамандық көрсен неферетті, суытып кеңіл тыйсаңыз.
Жақсылық көрсен нибәретті, оны ойға жисаңыз.
Ғылым болмай немене, бапалықты қисаңыз?
Болмасаң да ұқсап бақ, бір ғалымды көрсеніз.
«Ондай болмақ қайда» деп айтпа ғылым сүйсеңіз.
Сізге ғылым кім берер, жандай жатып сөнсеңіз?
Дүние де өзі, мал да өзі, ғылымға көңіл бөлсеңіз.
Білгендердің сөзіне махаббатпен ерсеңіз.
Аял сенбей сенбеңіз, бір іске көз келсеңіз.
«Ақсақал айтты», «бай айтты», кім болса мейлі,
сол айтты – Ақылменен жөнсеңіз.
Надандарға бой берме, шын сөзбенен өлсеңіз

«Абай күні» деп аталатын күндер жалпыхалықтық жыл мерекесі, ал өлеңдершілер үшін бұл күндер - өрекше күндер. Уикипедиядағы деректер бойынша, жыл сүйер қазақ халқы «Абай күнін» 1914 жылдан бері атап келеді өкен. Соған қарағанда, Абайдың халық жүрегінде сақталып қалғаны соншалықты, президент Қасым-Жомарт Тоқаевтың өзі Абайды «қазақтың рухани реформаторы» деп санап, мақала жазған. (Tigapiltos.kz.) Абайды оқыған кезде, Абайдың айтқан төрең ойлары, Абай суреттеген сол кездегі адам мен оның өмір сүріп отырған ортасы және уақытына сай айтқан ой-пікірлері, ақынның өлеңі басқа заман болса да, бүгінге дейін адамға «рас-ау!» дегізбей қоймайды. Оның «қара сөздері» болсын, адам психологиясы мен табиғаттың үндестігі туралы өлеңдері болсын адамзат бойындағы астамшылық пен көмшілікті нақты айқындап береді. Мысалы, мына өлеңі әлі күнге дейін орын алып отырған өзекті мәселелерді қозғайды.

Аят, хадис емес қой, «күпір болдың» демес қой,
Қанша қарсы келсеңіз.
Көп орында, көріне айтпа,
Біздің сөзге ерсеңіз.

Мұны жазған кісінің атын білме, сөзін біл!
Осы жалған дүниеден шешен де өткен не бұлбұл.
Көсем де өткен не дүлдүл.
Сөз менісін білсеңіз, ақыл-мизан, өлшеу қыл.
Егер қысқ көрнсе, мейлің таста, мейлің құл.
Егер түзу көрнсе, ойлап-ойлап, құлаққа іл.
«Ақмақ көп, ақылды аз», - деме, - «көптің сөзі бұл».
Жақынның сөзі тәтті деп, жақыным айтты дей көрме.
Надандықпен кім айтса, ондай түпсіз сөзге ерме,
Сізге айтамын, қауіпім – бұл.
Өзің үшін үйренсең, жамандықтан жиренсең,
Асыларың жылма-жыл.
Біреу үшін үйренсең, біреу білмес, сен білсең,
Білгенің бері – тұл,
Сөзіне қарай кісіні ал, кісіге қарап сөз алма.
Шын сөзі қайсы сілне алмай, ер нәрседен құр қалма.
Мұны жазған білген құл.
Ғұламаһи Дауани солай депті ол шыншыл.
Сөзін оқы және ойла, тез үйреніп, тез жойма,
Жас уақытта көңіл – гүл.



Осы туралы, жоғарыда атап кеткен, өз мақаласында президентіміз Тоқаев былай дейді:

- Әкіміше қарай, Абай айтқан «бес дұшпаннан» толық арылып болған жоқпыз. Азаматтарымыздың арасында жалқаулық пен сөзсарлық жиі кездесетіні қызығатты. Бұлар бұрынғыша тойқұмарлықтан тартыпбай, күнделікті тынымсыз тірлікті дәріптеудің орнына, өрбір қоғамдық оқиғадан саяси астар іздейді де отырады. Абайдың ұлағаты әлі күнге дейін маңызын да, құндылығын да жоғалтқан жоқ. Сондықтан, біз оның терең ойларына, келешектің келбетіне үйлен көргендігіне таңырқаудан жалыққан емеспіз. Абай – біздің ұлтымыз бен жұртымызды танудың төте жолы. Ұлы ақын бізге мәзһүндік тұрғыдан өлшеусіз, халықтың рухани азығына айналған мұра қалдырды. ХХІ ғасырға қадам басқанда, Абайдың көзқарасы заманауи ізгілік қағидаттарына және Қазақстан қоғамының басты құндылықтарына, оның бірлігі мен берекесіне толықтай сай келетіндігіне тағы да бір мәрте көз жеткіземіз.

- Біз Абайды ХІХ ғасырда өмір сүріп, ХХІ ғасырдың өзін сөйлеген данышпан ретінде өлемізге танытуымыз керек. Сонымен қатар, оны ұлттық сананы жаңғыртуға зор ықпал еткен рухани реформатор ретінде дәріптеуге міндеттіміз», - дей келе, Тоқаев, - Абай халықты той тойлауға емес, еңбек етуге, рухани кемелденуге шақырды, - деп түйіндейді...

Қысқасын айтқанда, қазақ қоғамы бес нәрсеге: талап, еңбек, төрең ой, қанағат, рақымға асығып, бес нәрседен - әсек, өтірік, мақтаншақ, еріншек, бекер мал шашпақ сияқты бес дұшпаннан қашық болуды айтқан Абай сияқты дананың көңесін ұмытпайы!

БАСПАСӨЗ - 2026

Жазылу базасы:

редакция арқылы

6 айға – 2 106 теңге.

«Қазпошта» арқылы жеке тұлғаларға

6 айға – 3 275,48 теңге.

«Қазпошта» арқылы заңды тұлғаларға

6 айға – 4 462,64 теңге.

Цена подписки:

через редакцию

на 6 месяцев – 2 106 тенге.

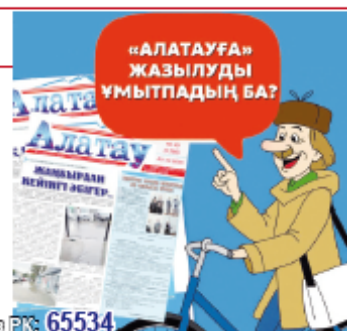
через «Казпочту» для физических лиц

на 6 месяцев – 3 275,48 тенге.

через «Казпочту» для юридических лиц

на 6 месяцев – 4 462,64 тенге.

Жазылу бағасы бойынша жазылуы тиіздегі: 15534 Подписной индекс для других регионов РК: 65534



Дүйсенбі - Понедельник, 10 тамыз

ХАБАР

05.00 Дилназ Ахмедияның шығармашылық кеші
07.00 «Оле»
09.00 «Cover show»
10.00 Тх «Мәдениет үйі»
13.00 «Ойна»
14.00 МультТс «Турбозавры»
15.00 «Халық таңдауы»
15.30 Тс «Босторай»
17.30 «Абайдың өңдери»
19.00 Новости
19.30 Жаңалықтар
20.00 «Қарлығаш ұл салғанда»
21.00 Тх «Ар алдында»
23.00 «Кызақ» Times
00.15 «Райское место»

ЕВРАЗИЯ

06.00 «Qаймақ»
07.05, 19.05 «Kогеmiz-шоу»
08.00 «Қайрылы таң, Қазақстан»
09.30 «Доброе утро, казахстан»
11.05 «Житіңе здорово»
12.10 «Давай, поженимся!»
13.10 «Модный Приговор»
14.10 «Жаңалықтар»
14.25 «Новости»
14.30 «Особенное лето»
18.30, 03.25 «Басты жаңалықтар»
20.00, 01.45 «ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ»
20.35 Тс «Аутсайдер»
20.55 Тс «Господа офицеры»
03.45 «Алион»

КТК

07.05 «Кішк қорқыны»
07.55 «Әйім сен едің», ойын-сауық
08.55 «Сүйгенің қайда», отандық Тхсы
10.20 Тс «Маршанец»
12.20 «Былды делю», документальды детектив
14.30 Тх «Ауылбайсыз»
16.30 Тс «Песмица»
18.30 Тс «Рамо»
20.30 Кешкі жаңалықтар
21.00 Вечерние новости
21.30 Тс «Лимитчица»
23.40 Тс «Хозмйла»
01.40 Тс «Песмица»
03.25 Тс «Маршанец»
05.05 «Сүйгенің қайда»
06.05 Кешкі жаңалықтар (қайталау)

ЖЕТИСУ

07.05 «Конституция әліппесі»
07.10 «Өсем әуені»
07.20 «Еркін қарағлы»
07.30 «Таңқары» тікелей эфирі
09.55 «Ұлт ұлты»
09.55 «Конституция әліппесі»
10.00 «Хұтай melody»
10.45 Халықтық конституция
10.50 «Еркін қарағлы»
11.05 «Ер шұғытм шай»
11.10 «Кішк қорқыны»
11.50 «Жаңа конституция»
12.05 «Өсем әуені»
12.53 «Конституция әліппесі»
13.00 «Еділгің нара»
13.25 «Жаңа конституция»
13.30 «Өсем әуені»
14.25 Халықтық конституция

ХАБАРЛАНЫДЫРУ
17.08.2026 ж. бастап 10 күн ішінде ҚО мен ТРКҚДБ апаратық жүйе пбескоду докз сайында Жетісу облысы Алашай ауданы аудандық орталығы «Жаран-2» құрылыс тас аралының кен орны жоқ жоспары «Қаралған орны арқау» белгі бойынша аралық тапталулар арқылы қылмыттың түрлерін өткізеді.
Белгіленген қылмытты бастамасы: «Елге Елдерге» ЖҚС, БСН 06054000208, мекен-аймақ: Алматы қаласы, Жетісу ауданы, Рыскулов даңғылы 63 үй, тел. 87076844023, geo.spran@jetysay.kz.
Жоба материалдарымен ҚО мен ТРКҚДБ апаратық жүйе пбескоду докз сайында танысуға болады. Таныстар мен апаратық пбескоду докз сайында қарауға болады. Экологиялық жобаны өткізеді: «А. Курманғалиев» ЖҚ, тел. 87012775623, info@jetysay.kz.
«Жетісу облысының табиғи ресурстар және реттеу басқармасы» ММ, pinfo@jetysay.gov.kz, Тел. 87262329867, Таңдырған к., Қабанбай батыр к-сі 28.

ОБЪЯВЛЕНИЕ
С 17.08.2026 в течение 10 рабочих дней на сайте информационной системы НБД СОС и ПР пбескоду докз проводится общественное слушание посредством публичных обсуждений по разделу «Охрана окружающей среды» в плане ликвидации исторического наследия в границах с/поселения «Жаран-2», расположенном в Панфиловском районе области Жетісу.
Инициатор нематериальной деятельности: ТОО «Елге Елдерге», БСН 06054000208, адрес: Алматы, Жетісу ауданы район, проспект Рыскулов, дом 63, тел. 87076844023, geo.spran@jetysay.kz.
Согласован с материалами проекта можно на сайте информационной системы НБД СОС и ПР пбескоду докз. Приложением и замечания принимаются на сайте пбескоду докз. Разработчик экологического проекта ИП «Курманғалиев Р.А.», тел. 87012775623, info@jetysay.kz.
ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования в области Жетісу», info@jetysay.gov.kz, Тел. 87262329867, г.Тандырған, ул.Кабанбай Батыра, 28.

Сейсенбі - Вторник, 11 тамыз

ХАБАР

05.00 «Абайдың өңдери»
06.00 «Оле»
09.00 «Cover show»
10.00 Тх «Мәдениет үйі»
13.00 «Ойна»
14.00 МультТс «Турбозавры»
15.00 «Халық таңдауы»
15.30 Тс «Босторай»
17.15 «Махаббат әлемі»
19.00 Новости
19.30 Жаңалықтар
20.00 «Қарлығаш ұл салғанда»
21.00 Тх «Ар алдында»
23.00 «Кызақ» Times
00.15 «Райское место»

ЕВРАЗИЯ

06.00 «Забудь и вспомни»
07.05, 19.05 «Kогеmiz-шоу»
08.00 «Қайрылы таң, Қазақстан»
09.30 «Доброе утро, казахстан»
11.05 «Житіңе здорово»
12.10 «Давай, поженимся!»
13.10 «Модный Приговор»
14.10 «Жаңалықтар»
14.25 «Новости»
14.30 «Особенное лето»
18.30, 03.25 «Басты жаңалықтар»
20.00, 01.45 «ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ»
20.35 Тс «Аутсайдер»
20.55 Тс «Господа офицеры»
03.45 «Алион»

КТК

07.05 Кешкі жаңалықтар
07.30 «Әйім сен едің», ойын-сауық
08.30 «Сүйгенің қайда», отандық Тхсы
09.55 Вечерние новости
10.20 Тс «Маршанец»
12.20 Тс «Хозмйла»
14.30 Тх «Ауылбайсыз»
16.30 Тс «Песмица»
18.30 Тс «Рамо»
20.30 Кешкі жаңалықтар
21.00 Вечерние новости
21.30 Тс «Лимитчица»
23.40 Тс «Хозмйла»
01.40 Тс «Песмица»
03.25 Тс «Маршанец»
05.05 «Сүйгенің қайда» (қайталау)
06.05 Кешкі жаңалықтар (қайталау)

ЖЕТИСУ

07.05 «Конституция әліппесі»
07.10 «Өсем әуені»
07.20 «Еркін қарағлы»
07.30 «Таңқары» тікелей эфирі
09.55 «Жаңалықтар»
09.55 «Конституция әліппесі»
10.00 «Хұтай melody»
10.45 Халықтық конституция
10.50 «Еркін қарағлы»
11.10 «Ала-ана, бала-шаға»
11.15 «Өсем әуені»
11.50 «Жаңа конституция»
12.00 «Гүл-гүл шоу»
12.53 «Конституция әліппесі»
13.00 «Еділгің нара»
13.25 «Жаңа конституция»
13.30 «Өсем әуені»
14.25 Халықтық конституция

ХАБАРЛАНЫДЫРУ
17.08.2026 ж. бастап 10 күн ішінде ҚО мен ТРКҚДБ апаратық жүйе пбескоду докз сайында Жетісу облысы Алашай ауданы аудандық орталығы «Жаран-2» құрылыс тас аралының кен орны жоқ жоспары «Қаралған орны арқау» белгі бойынша аралық тапталулар арқылы қылмыттың түрлерін өткізеді.
Белгіленген қылмытты бастамасы: «Елге Елдерге» ЖҚС, БСН 06054000208, мекен-аймақ: Алматы қаласы, Жетісу ауданы, Рыскулов даңғылы 63 үй, тел. 87076844023, geo.spran@jetysay.kz.
Жоба материалдарымен ҚО мен ТРКҚДБ апаратық жүйе пбескоду докз сайында танысуға болады. Таныстар мен апаратық пбескоду докз сайында қарауға болады. Экологиялық жобаны өткізеді: «А. Курманғалиев» ЖҚ, тел. 87012775623, info@jetysay.kz.
«Жетісу облысының табиғи ресурстар және реттеу басқармасы» ММ, pinfo@jetysay.gov.kz, Тел. 87262329867, Таңдырған к., Қабанбай батыр к-сі 28.

ОБЪЯВЛЕНИЕ
С 17.08.2026 в течение 10 рабочих дней на сайте информационной системы НБД СОС и ПР пбескоду докз проводится общественное слушание посредством публичных обсуждений по разделу «Охрана окружающей среды» в плане ликвидации исторического наследия в границах с/поселения «Жаран-2», расположенном в Панфиловском районе области Жетісу.
Инициатор нематериальной деятельности: ТОО «Елге Елдерге», БСН 06054000208, адрес: Алматы, Жетісу ауданы район, проспект Рыскулов, дом 63, тел. 87076844023, geo.spran@jetysay.kz.
Согласован с материалами проекта можно на сайте информационной системы НБД СОС и ПР пбескоду докз. Приложением и замечания принимаются на сайте пбескоду докз. Разработчик экологического проекта ИП «Курманғалиев Р.А.», тел. 87012775623, info@jetysay.kz.
ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования в области Жетісу», info@jetysay.gov.kz, Тел. 87262329867, г.Тандырған, ул.Кабанбай Батыра, 28.

Сәрсенбі - Среда, 12 тамыз

ХАБАР

05.00 «Махаббат әлемі»
06.00 «Оле»
09.00 «Cover show»
10.00 Тх «Мәдениет үйі»
13.00 «Ойна»
14.00 МультТс «Турбозавры»
15.00 «Халық таңдауы»
15.30 Тс «Босторай»
17.30 «Асыл арман» концерт
19.00 Новости
19.30 Жаңалықтар
20.00 «Қарлығаш ұл салғанда»
21.00 Тх «Ар алдында»
23.00 «Кызақ» Times
00.15 «Райское место»

ЕВРАЗИЯ

06.00 «Забудь и вспомни»
07.05, 19.05 «Kогеmiz-шоу»
08.00 «Қайрылы таң, Қазақстан»
09.30 «Доброе утро, казахстан»
11.05 «Житіңе здорово»
12.10 «Давай, поженимся!»
13.10 «Модный Приговор»
14.10 «Жаңалықтар»
14.25 «Новости»
14.30 «Особенное лето»
18.30, 03.25 «Басты жаңалықтар»
20.00, 01.45 «ГЛАВНЫЕ НОВОСТИ»
20.35 Тс «Аутсайдер»
20.55 Тс «Господа офицеры»
03.45 «Алион»

КТК

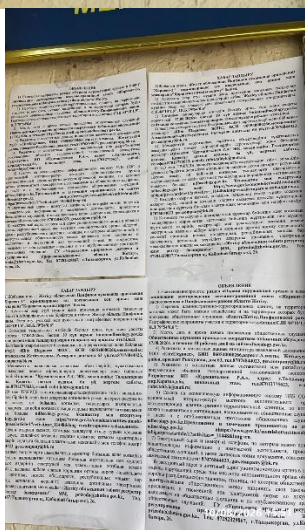
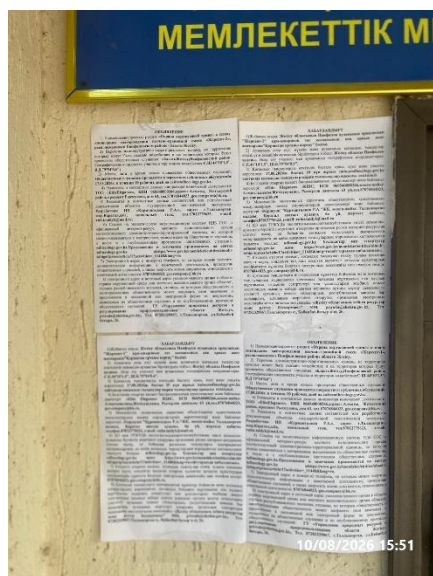
07.05 Кешкі жаңалықтар
07.30 «Әйім сен едің», ойын-сауық
08.30 «Сүйгенің қайда», отандық Тхсы
09.55 Вечерние новости
10.20 Тс «Маршанец»
12.20 Тс «Хозмйла»
14.30 Тх «Ауылбайсыз»
16.30 Тс «Песмица»
18.30 Тс «Рамо»
20.30 Кешкі жаңалықтар
21.00 Вечерние новости
21.30 Тс «Лимитчица»
23.40 Тс «Хозмйла»
01.40 Тс «Песмица»
03.25 Тс «Маршанец»
05.05 «Сүйгенің қайда» (қайталау)
06.05 Кешкі жаңалықтар (қайталау)

ЖЕТИСУ

07.05 «Конституция әліппесі»
07.10 «Өсем әуені»
07.20 «Еркін қарағлы»
07.30 «Таңқары» тікелей эфирі
09.55 «Жаңалықтар»
09.55 «Конституция әліппесі»
10.00 «Хұтай melody»
10.45 Халықтық конституция
10.50 «Еркін қарағлы»
11.10 «Ала-ана, бала-шаға»
11.15 «Өсем әуені»
11.50 «Жаңа конституция»
12.00 «Гүл-гүл шоу»
12.53 «Конституция әліппесі»
13.00 «Еділгің нара»
13.25 «Жаңа конституция»
13.30 «Өсем әуені»
14.25 Халықтық конституция

ХАБАРЛАНЫДЫРУ
17.08.2026 ж. бастап 10 күн ішінде ҚО мен ТРКҚДБ апаратық жүйе пбескоду докз сайында Жетісу облысы Алашай ауданы аудандық орталығы «Жаран-2» құрылыс тас аралының кен орны жоқ жоспары «Қаралған орны арқау» белгі бойынша аралық тапталулар арқылы қылмыттың түрлерін өткізеді.
Белгіленген қылмытты бастамасы: «Елге Елдерге» ЖҚС, БСН 06054000208, мекен-аймақ: Алматы қаласы, Жетісу ауданы, Рыскулов даңғылы 63 үй, тел. 87076844023, geo.spran@jetysay.kz.
Жоба материалдарымен ҚО мен ТРКҚДБ апаратық жүйе пбескоду докз сайында танысуға болады. Таныстар мен апаратық пбескоду докз сайында қарауға болады. Экологиялық жобаны өткізеді: «А. Курманғалиев» ЖҚ, тел. 87012775623, info@jetysay.kz.
«Жетісу облысының табиғи ресурстар және реттеу басқармасы» ММ, pinfo@jetysay.gov.kz, Тел. 87262329867, Таңдырған к., Қабанбай батыр к-сі 28.

ОБЪЯВЛЕНИЕ
С 17.08.2026 в течение 10 рабочих дней на сайте информационной системы НБД СОС и ПР пбескоду докз проводится общественное слушание посредством публичных обсуждений по разделу «Охрана окружающей среды» в плане ликвидации исторического наследия в границах с/поселения «Жаран-2», расположенном в Панфиловском районе области Жетісу (в период эксплуатации для существующего объекта).
Инициатор нематериальной деятельности: ТОО «Елге Елдерге», БСН 06054000208, адрес: Алматы, Жетісу ауданы район, проспект Рыскулов, дом 63, тел. 87076844023, geo.spran@jetysay.kz.
Согласован с материалами проекта можно на сайте информационной системы НБД СОС и ПР пбескоду докз. Приложением и замечания принимаются на сайте пбескоду докз. Разработчик экологического проекта ИП «Курманғалиев Р.А.», тел. 87012775623, info@jetysay.kz.
ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования в области Жетісу», info@jetysay.gov.kz, Тел. 87262329867, г.Тандырған, ул.Кабанбай Батыра, 28.



**Управление регистрации юридических лиц филиала НАО
«Государственная корпорация «Правительство для граждан» по
городу Алматы****Справка
о государственной перерегистрации юридического лица**

БИН 060540000266

бизнес-идентификационный номер

г. Алматы

15 января 2025 г.

(населенный пункт)

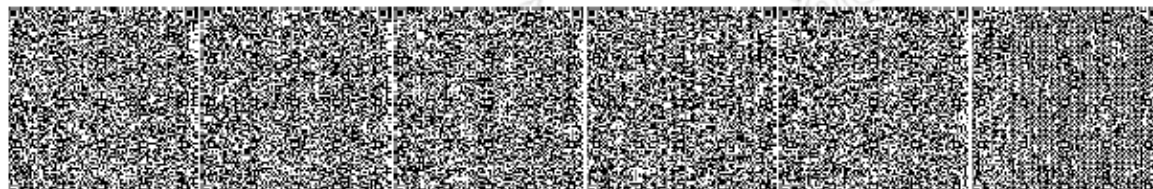
Наименование:	Товарищество с ограниченной ответственностью "Elite Elegance"
Местонахождение:	Казахстан, город Алматы, Жетысуский район, Проспект Рыскулова, дом 63, почтовый индекс 050000
Руководитель:	Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица КАЗЫЖАНОВ МУРАТКАЗЫ РАХЫМГАЗИЕВИЧ
Учредители (участники, граждане - инициаторы):	Товарищество с ограниченной ответственностью "Жизнь высокого уровня" КАЗЫЖАНОВ МУРАТКАЗЫ РАХЫМГАЗИЕВИЧ
Дата первичной государственной регистрации	10 мая 2006 г.

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

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

Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Siz 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».



*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Стр. 1 из 2



Қызыл электрондық үкімет порталымен құрылған
Документ сформирован порталом электронного правительства

*Мемлекеттік қызметтер алу бойынша
(Бірыңғай байланыс орталығы)
ақпараттық-қызметтік қызметі*

1414

*Информационно-справочная служба
(Единый контакт-центр)
Касательно получения государственных услуг*

Бірегей нөмір
Уникальный номер

101000270001649

Алу күні мен уақыты
Дата получения

23.07.2026



**Справка является документом, подтверждающим государственную перерегистрацию
юридического лица, в соответствии с законодательством Республики Казахстан**

Дата выдачи: 23.07.2026

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

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «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».

*Штрих-код ГБДЮЛ ақпараттық жүйесінен алынған «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» КЕ АҚ электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қойылған деректер бар.

*Штрих-код содержит данные, полученные из информационной системы ГБДЮЛ и подписанные электронно-цифровой подписью НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

Стр. 2 из 2



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, Б.Б.



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