

**ТОО «Нурлы Тас»**  
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ  
Курмангалиев Руфат Амантаевич  
Государственная лицензия МООС РК №02173Р от 17.06.2011г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Директор**

**ТОО «Нурлы Тас»**

**Кадиркулов М.К.**

**\_\_\_\_\_ 2026 г.**



## **Раздел «Охрана окружающей среды»**

**К плану ликвидации месторождения песчано-гравийной смеси «Узын Каргалы», расположенном в Жамбылском районе Алматинской области**

Индивидуальный предприниматель



Курмангалиев Р.А.

Талдықорған 2026 г.

**Исполнитель проекта ООС: ИП Курмангалиев Руфат Амантаевич**

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

Тел. 8 (7282) 41-50-73. Сот. 8 701 277 56 23

e-mail: rufat.taldyk@mail.ru

**Заказчик материалов: ТОО «Нурлы Тас»**

Адрес: РК, Алматинская область, Карасайский район, город Каскелен, улица Төле би,  
дом 3, кв.20, почтовый индекс 040900, Тел.87476655358;

БИН: 111140008965.

## СОДЕРЖАНИЕ

	АННОТАЦИЯ	5
	ВВЕДЕНИЕ	7
1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	8
2	ЛИКВИДАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ	11
2.1	План ликвидации последствий недропользования	11
3	СВЕДЕНИЯ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ	13
3.1	Физико-географические и экономические условия района месторождения	13
3.2	Метеорологические условия	13
3.3	Инженерно-геологическая характеристика	14
3.4	Краткая гидрогеологическая характеристика месторождения	15
3.5	Растительный мир	16
3.6	Животный мир	16
3.7	Ландшафт	17
4	ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	18
4.1	Характеристика объекта, как источника загрязнения атмосферного воздуха	18
4.2	Обоснование достоверности исходных данных принятых для расчета	19
4.2.1	Расчет источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	20
4.2.2	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	22
4.3	Проведение расчетов и определение предельно допустимых концентраций НДВ	28
4.3.1	Расчеты и анализ уровня загрязнения атмосферы на существующее положение	28
4.4	Анализ результатов расчетов, определения норм НДВ	28
4.5	Мероприятия по регулированию выбросов в период НМУ	28
4.6	План мероприятий по снижению выбросов с целью достижения нормативов НДВ	29
4.7	Уточнение размеров санитарно-защитной зоны	29
5	ОХРАНА ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ИСТОЩЕНИЯ	30
5.1	Система водоснабжения и водоотведения	30
5.2	Баланс водопотребления и водоотведения	30
5.3	Мероприятия по охране водных ресурсов	32
6	НОРМАТИВЫ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	33
6.1	Лимиты накопления отходов	33
6.2	Мероприятия по предотвращению загрязнения почвы отходами производства	35
7	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ НЕДР И ЗЕМЕЛЬ	37
8	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	38

9	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	39
9.1	Оценка воздействия на воздушную среду	39
9.2	Оценка воздействия на водные ресурсы	39
9.3	Оценка воздействия на недра и почвенный покров	39
9.4	Физические воздействия	41
9.5	Оценка воздействия на растительный и животный мир	42
9.6	Социальная среда	43
9.7	Оценка экологического риска	43
	СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	47
	ПРИЛОЖЕНИЯ	

## АННОТАЦИЯ

Настоящий раздел «Охрана окружающей среды» разработан к плану ликвидации месторождения песчано-гравийной смеси «Узын Каргалы», расположенном в Жамбылском районе Алматинской области, 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, план ликвидации с разделом «Охрана окружающей среды» подлежит обязательной государственной экологической экспертизе (проектные документы для видов деятельности, не требующих экологического разрешения, для которых законами Республики Казахстан предусмотрено обязательное наличие положительного заключения государственной экологической экспертизы).**

Месторождение песчано-гравийной смеси «Узын Каргалы» расположено в Жамбылском районе Алматинской области в 62 км западнее от г.Алматы и в 3 км северо-восточнее п.Узынагаш (рис.1).

На территории участка работ предполагается 2 неорганизованных источника выброса вредных веществ в атмосферу.

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

Предполагаемый выброс составит 0.584т/год.

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

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

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

В разделе представлены:

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

## ВВЕДЕНИЕ

Основанием для разработки раздела являются:

- Исходные данные, выданные заказчиком для разработки проекта:
1. Уведомление ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области» за №40-08-09/275 от 29.11.2021г.;
  2. Акт государственной перерегистрации контракта на право недропользования от 04.09.2012г., Серия УПП №02-09-12;
  3. Горный отвод за №Ю-12-1554 от 06.08.2012г. площадь 13,13га;
  4. Экспертное заключение за №438-ПГС-2Ал (приложение к горному отводу);
  5. Акт на право временного возмездного землепользования. Кадастровый номер: 03-045-099-560;
  6. Справка о государственной перерегистрации юридического лица ТОО «Нурлы Тас». БИН: 111140008965.

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 «Узын Каргалы» расположено в Жамбылском районе Алматинской области в 62 км западнее от г.Алматы и в 2,6 км северо-восточнее п.Узынагаш (рис.1). Площадь горного отвода месторождения 13,13 га.

Со всех сторон территорию участка окружают пустыри Ближайшая селитебная зона (жилые дома) с.Каргалы расположена в южном направлении на расстоянии 2,6 км от участка ликвидационных работ.

Работы по ликвидации последствий добычных работ будут проведены недропользователем - ТОО «Нұрлы Тас».

### Координаты угловых точек

№ уг.точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	43	13	21	76	22	47
2	43	13	21	76	22	53
3	43	13	20	76	22	54
4	43	13	12	76	23	04
5	43	12	56	76	23	16
6	43	13	04	76	23	02
7	43	13	10	76	22	58
8	43	13	10	76	22	57
9	43	13	10	76	22	51
10	43	13	17	76	22	47



### ***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 карьера добычи не классифицируется.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в жилой зоне не проводились в связи с удаленностью жилых зон от проектируемого участка ликвидации песчано-гравийной смеси «Узын Каргалы».

В связи с удаленностью населенных пунктов от участка проведения ликвидационных работ и отсутствием СЗЗ, производить расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ нет необходимости.

**Работы по ликвидации планируется провести после окончания добычных работ в 2032 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 бутылированных канистрах из ближайших населенных пунктов. 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. Расчет в потребности в воде приведен в разделе 5.

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

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

## 2 ЛИКВИДАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

### 2.1 План ликвидации последствий недропользования

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.

#### Технический этап рекультивации

Результатом последствий добычных работ будет карьер, вскрытый открытым способом, площадью 13,13 га.

Задачей настоящего Плана ликвидации является восстановление естественной экосистемы до максимального сходства с экосистемой, существовавшей до проведения операций по недропользованию. Для этого, на месторождении предусматривается проведение технического этапа рекультивации нарушенной площади, которая 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 самозарастание рекультивированной площади полупустынной растительностью.

Объемы работ по техническому этапу рекультивации по карьере 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°.

Средняя глубина карьера на конец отработки составит 6 м. Периметр карьера составляет 2194 м. Угол наклона борта 50°. Проектом принято выполаживание борта карьера до 30°.

Ранее снятые вскрышные породы в полном объеме используются для покрытия земельного участка, нарушенного добычными работами.

Выполаживание и планировочные работы будут произведены с помощью бульдозера Shantui SD23 или аналогом, шириной отвала 3,72 м и высотой 1,39 м.

Общие объемы работ на техническом этапе рекультивации представлены в сводной таблице 2.2:

Таблица 2.2

Вид работ	Площадь, м <sup>2</sup>	Объем работ, тыс.м <sup>3</sup>	Мощность насыпного рекультивационного слоя, м
Выполаживание и планировка бортов		35.5	
Планировочные работы	131300	26.3	0.2
Полная ликвидация	131300	61.8	0.2

### **Биологический этап рекультивации**

Неопределенным вопросом при составлении плана ликвидации является необходимость проведения биологической рекультивации, на данном этапе рекомендуется не проводить биологическую рекультивацию, в связи с тем, что временно изъятые земли под месторождение не пригодны для сельскохозяйственной деятельности из-за маломощного слоя почвенного покрова, настоящим планом рекомендуется проведение только технического этапа рекультивации отработанного карьера, предусматривающего естественное зарастание травостоем.

### 3 СВЕДЕНИЯ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ

#### 3.1 Физико-географические и экономические условия района

Месторождение песчано-гравийной смеси «Узын Каргалы» расположено в Жамбылском районе Алматинской области в 62 км западнее от г.Алматы и в 2,6 км северо-восточнее п.Узынагаш.

Жамбылский район— административная единица на юго-западе Алматинской области Казахстана. Административный центр — село Узынагаш.

Его территории пролегают с северо-запада, от берегов озера Балхаш, на юго-восток, до государственной границы с Киргизией. С юга на север рельеф районных территорий плавно переходит из горных пиков ЗалийскогоАлтау в пустынные степи.

Основное транспортное сообщение района осуществляется по автомобильным дорогам, включая автомагистраль международного значения А02 Алматы — Бишкек — Ташкент.

Экономику района составляют сельское хозяйство, животноводство и добыча полезных ископаемых. Близ села Каргалы сосредоточены залежи песка и гравия. Гравий и сырье для производства цемента так же добывают в Чильбастауских залежах. В пределах месторождений села Кастек ведется добыча золота, цинка, серебра и свинца.

В районе около 40 промышленных предприятий (ТОО «Жартас», АО «Каргалы» и другие) по выпуску шерстяных тканей, муки, строительных материалов и др. Специализация сельского хозяйства — орошаемое и богарное земледелие и животноводство. Выращивают зерновые культуры, сахарную свеклу, овощи, картофель, многолетние травы. Разводят крупный рогатый скот, овец и коз, лошадей и птиц.

#### 3.2 Метеорологические условия

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

Таблица 3.1

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	31.4
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-9.8
Среднегодовая роза ветров, %	
С	11.0
СВ	13.0
В	12.0
ЮВ	10.0
Ю	24.0
ЮЗ	10.0
З	8.0

СЗ	12.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	1.6
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	5.5

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 месторождения песчано- гравийно смеси «Узын Каргалы» принимают участия современные отложения. В геоморфологическом отношении месторождение представлено аллювиально-пролювиальными отложениями.

Месторождение сложено песчано-гравийными отложениям, разведанная мощность до 6,2 м, прикрытыми сверху почвенно-растительным слоем, мощность которых колеблется от 0,0 до 0,20 м, составляя в среднем по месторождению 0,10 м.

Строение полезной толщи в процессе разведочных работ изучалось горными выработками. В результате работ установлено, что залежь имеет практически однородное строение.

Преобладающий размер обломков свыше 70 мм, составляющий 30-40 % от общей массы. Встречаются валуны 25-30 см. Заполнителем является песок кварцево-полевошпатового состава средне- и крупнозернистый, хорошо скатанный, составляя 15-20% от общей массы.

Таким образом, толща полезного ископаемого в целом однородная.

Гравийно-галечные отложения характеризуются постоянством петрографического состава обломочного материала, в подавляющей массе представленного обломками интрузивных пород (гранитами, кварцевыми диоритами, гранодиоритами, граносиенитами, диабазами, порфиритами).

Подчиненную роль в составе продуктивной толщи играют различные метаморфические, осадочные и измененные эффузивные породы.

Валунный материал имеет тот же состав, что и более мелкие обломки.

Песчаный материал, выполняющий промежутки между более крупными обломками, имеет в основном кварц- полевошпатовый состав, Пески состоят из зерен полевого шпата (16,0 до 35,76%) кварца (6,2 до 15,45%), обломков кварца, полевых шпатов и темноцветных материалов (46,1%, до 77,2%) циркона, апатита, магнетита, кальцита, ильменита, сфена, лимонита и др. (зн. до 0,7%), глинистых частиц.

*Гидрогеологические условия месторождения*

Геологоразведочные работы на месторождении проводились до глубины 6м. Разведочными выработками подземных вод не встречено.

По работам прошлых лет известно, что подземные воды района заключаются преимущественно в толще современных аллювиальных отложений и залегают сравнительно не глубоко. По данным многолетних наблюдений глубина залегания подземных вод в 1963-65 г.г. составляла 12-15 м, а в 1982-83- 26-35 м, т.е. наблюдается постоянное понижение уровня подземных вод. Питание вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков и за счет вод стекающих с гор Заилийского Алатау. Пробуренные в 1974 г. на площади месторождения две гидрогеологические скважины глубиной 150 м, вскрыли водонапорный горизонт на глубине 70м. Статистический уровень воды 66 м, динамический —82 м, при понижении уровня 16 м, дебит 14 л/сек. По типу минерализации подземные воды гидрокарбонатные, кальциево-натриевые и кальциево-магниевые. Вода бесцветная, без запаха, пресная, пригодная для питья.

Мощностные характеристики вскрышных и продуктивных пород месторождения

№ п/п	Название месторождения	Мощность, м	
		ПГС (сред)	Вскрыша(ПРС)
1	«Узын Каргалы»	6	0,2

### 3.4 Краткая гидрогеологическая характеристика участка

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

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

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

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

Гидрографическая сеть рассматриваемой территории относится к бассейну озера Балхаш. Реки имеют в основном меридиональное направление и представляют водные артерии Алматинской области. Исток рек находится в осевой части 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 района представлена многочисленными протоками на конусе рек Шолак-Каргалы и Узын-Каргалы, которая берет свое начало в горах Заилийского Алатау. Питание рек смешанное: в весенне-летний период за счет таяния снегов и льдов, в осенний период за счет атмосферных осадков.

Пройденными скважинами подземные воды не установлены, водоупорных горизонтов не вскрыто.

На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено.

### **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: кабрезия, алтайская фиалка, камнеломка, альпийский мак.

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

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

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

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

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

### **3.6 Животный мир**

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

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

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

В зоне влияния возможно обитание следующих представителей животного мира:

- класс пресмыкающихся: прыткая ящерица, круглоголовка, уж обыкновенный, гадюка, разноцветные ящурки, щитомордник;
- класс млекопитающих из отряда грызунов: полевая мышь, полевка-экономка, мышь обыкновенная, суслик, тушканчик, еж ушастый;
- класс земноводные: жаба, остромордая лягушка и др.;
- класс насекомых: фаланга, комар, муха обыкновенная, 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:

#### Территория участка

##### **Источник 6001 – Разработка грунта бульдозером.**

Выполаживание и планировочные работы будут произведены с помощью бульдозера. При разработке грунта бульдозером выделяется неорганическая пыль сод. SiO<sub>2</sub> от 20-70%. Неорганизованный источник.

##### **Источник 6002 – Газовые выбросы от спецтехники.**

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

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

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

## 4.2 Обоснование достоверности исходных данных принятых для расчета

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

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

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

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

ПДКс.с. – среднесуточная предельно-допустимая концентрация  $i$  - того вещества, мг/м<sup>3</sup>

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

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

Согласно технологии работы аварийных и залповых выбросов нет.

#### 4.2.1 Расчет источников выбросов загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу

##### Источник 6001 – Разработка грунта бульдозером.

Выполаживание и планировочные работы будут произведены с помощью бульдозера. Согласно рабочего проекта объем работ составит **61800м<sup>3</sup>/год** или **166860т/год**. Производительность бульдозера **200т/час**, или **834.3час/год**.

Список литературы:

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

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

Тип источника выделения: Карьер

Влажность материала, %, VL = 10

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

Операция: Переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, G3SR = 1.6

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

Скорость ветра (максимальная), м/с, G3 = 5.5

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.2), K3 = 1.4

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

Размер куска материала, мм, G7 = 5

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

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

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

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

Высота падения материала, м, GB = 1.0

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.7), B = 0.5

Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), GC = K1 · K2 · K3 · K4 · K5 · K7 · G · 10<sup>6</sup> · B / 3600 = 0.05 · 0.02 · 1.4 · 1 · 0.01 · 0.7 · 200 · 10<sup>6</sup> · 0.5 / 3600 = 0.272

Время работы узла переработки в год, часов, RT2 = 834.3

Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · G · B · RT2 = 0.05 · 0.02 · 1 · 1 · 0.01 · 0.7 · 200 · 0.5 · 834.3 = 0.584

Итого выбросы

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.272	0.584

## **Источник 6002 – Газовые выбросы от спецтехники**

В период проведения добычных работ на территории участка 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. **Раздел 4. 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:

$$M2 = ML \times Tv2 + 1,3 \times ML \times Tv2n + M_{xx} \times T_{xm}, \text{ г/30 мин}, \quad (4.7)$$

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

$Tv2n$ ,  $T_{xm}$  – макс. время работы под нагрузкой и на холостом ходу в течение 30 мин.

Максимальный разовый выброс от техники данной группы рассчитывается по формуле:

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

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

Исходные данные для расчета:

$Tv2$ (мин/30мин)	$Tv2n$ (мин/30мин)	$T_{xm}$ (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
$M_{xx}$ (г/мин)	0.78	0.624	0.1014	0.1	0.16	3.91	0.49

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

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

Код	Примесь	$M2$ , 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

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

Итого выбросы:

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

**\*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.

В таблице 4.2. приведены: наименование источников выбросов и выделения; их параметры (высота, диаметр, скорость, объем, температура), координаты месторасположения; количественные характеристики выбрасываемых веществ.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу  
на период ликвидации 2032 год

Жамбылский район, План ликвидации месторождения песчано-гравийной смеси "Узын Каргалы"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м <sup>3</sup>	ПДК максимальная разовая, мг/м <sup>3</sup>	ПДК среднесуточная, мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (азота диоксид (4))		0.2	0.04		2	0.099		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (азота оксид (6))		0.4	0.06		3	0.016		
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (сажа (583); углерод черный (583))		0.15	0.05		3	0.014		
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (ангидрид сернистый (516); сера (IV) оксид (516); сернистый газ (516))		0.5	0.05		3	0.0104		
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (окись углерода (584); 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	0.272	0.584	5.84
	В С Е Г О :						0.5324	0.584	5.84

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)



Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

Жамбылский район, План ликвидации месторождения песчано-гравийной смеси "Узын Каргалы"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Кэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/мах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Площадка 1				
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.272		0.584	2032
6002					0301	Азота (IV) диоксид ( Азота диоксид) (4) ( азота диоксид (4) )	0.099			2032
					0304	Азот (II) оксид ( Азота оксид) (6) ( азота оксид (6) )	0.016			2032
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (сажа (583); углерод черный (583))	0.014			2032
					0330	Сера диоксид ( Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) ( ангидрид сернистый (516); сера (IV) оксид (516); сернистый газ (516) )	0.0104			2032
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (окись	0.096			2032

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

Жамбылский район, План ликвидации месторождения песчано-гравийной смеси "Узын Каргалы"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м <sup>3</sup> /с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца лин. /длина, ширина площадного источника		
												X1	Y1	X2	Y2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

Жамбылский район, План ликвидации месторождения песчано-гравийной смеси "Узын Каргалы"

Номер источника выбросов	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Кэфф обесп газочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/тах.степ очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м <sup>3</sup>	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					2732	углерода (584); угарный газ (584) Керосин (654*)	0.025			2032

### **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

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

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

$ПДК$  (мг/м<sup>3</sup>) – максимальная разовая предельно допустимая концентрация

$N$  (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.

#### **4.4 Анализ результатов расчетов, определения НДВ**

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 за № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года, СЗЗ на период ликвидационных работ карьера не классифицируется.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в жилой зоне не проводились в связи с удаленностью жилых зон от проектируемого участка ликвидации песчано-гравийной смеси "Узын Каргалы".

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 бутылированных канистрах из ближайших населенных пунктов.

*Водоотведение* – 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.

### 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 м<sup>3</sup>/сутки на 1 человека. На участках ликвидации будут работать 4 чел. Количество рабочих дней – 71.

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

$$0,1 \cdot 71 \text{ дня} = 7,1 \text{ м}^3/\text{год}$$

**Таблица водопотребления и водоотведения**

Наименование потребителей	Водопотребление		Водоотведение	
	м <sup>3</sup> /сут	м <sup>3</sup> /год	м <sup>3</sup> /сут	м <sup>3</sup> /год
Расход воды на санитарно-питьевые нужды	0,1	7,1	0,1	7,1
<b>Всего воды</b>	<b>0,1</b>	<b>7,1</b>	<b>0,1</b>	<b>7,1</b>

**БАЛАНС ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ (СУТОЧНЫЙ)**

Таблица 5.1

Производство	Водопотребление, м <sup>3</sup> /сут/ м <sup>3</sup> /год						Водоотведение, м <sup>3</sup> /сут/ м <sup>3</sup> /год						
	Всего привозится воды	На производственные нужды		Оборотная вода	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	В том числе питьевого качества										
Санитарно-питьевые нужды	<u>0,1</u> 7,1				<u>0,1</u> 7,1		<u>0,1</u> 7,1				<u>0,1</u> 7,1		В септик
<b>ИТОГО:</b>	<u>0,1</u> 7,1				<u>0,1</u> 7,1		<u>0,1</u> 7,1				<u>0,1</u> 7,1		-//-

### 5.3 Мероприятия по охране водных ресурсов

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

## **6 НОРМАТИВЫ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ**

### **6.1 Лимиты накопления отходов**

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

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

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев.

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

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

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

**Лимиты накопления отходов  
на 2032 год**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	0,0838
в том числе отходов производства	-	0,0254
отходов потребления	-	0,0584
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0,0254
Не опасные отходы		
Твердо-бытовые отходы	-	0,0584
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

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

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

*Твердо-бытовые отходы*

Код по классификатору отходов – 20 03 01.

Согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18 » 04 2008г. №100-п (раздел-2, подпункт-2.44)) годовое количество бытовых отходов составляет 0,3 м<sup>3</sup> /год на человека, средняя плотность отходов составляет 0,25 т/м<sup>3</sup>. Количество рабочих дней в году – 71. Численность работающих на участке – 4 чел.

$$4 \text{ чел} * (0,3 \text{ м}^3 / 365) * 71 * 0,25 \text{ т/м}^3 = 0,0584 \text{ т/год}$$

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

#### Промасленная ветошь.

Код по классификатору отходов – 15 02 02\*.

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

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши ( $M_0 = 0,02 \text{ т/год}$ ), норматива содержания в ветоши масел ( $M$ ) и влаги ( $W$ ):

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

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

$$N = 0,02 + (0,12 * 0,02) + (0,15 * 0,02) = 0,0254 \text{ т/год}$$

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

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

## **6.2 Мероприятия по предотвращению загрязнения почвы отходами производства**

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

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

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

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

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

**Таблица 6.1**

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

## 7 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ НЕДР И 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 выброса вредных веществ в атмосферу.

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

Предполагаемый выброс составит 0.584т/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 бутылированных канистрах из ближайших населенных пунктов. Во избежание возможных загрязнения грунта и подземных вод на участке ликвидации сточные воды будут собирать в гидроизоляционные выгребы. Бытовые стоки в больших количествах образоваться не будут, что исключает загрязнения грунтовых вод и почвы. Атмосферные осадки в теплое время года практически испаряются.

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

Пройденными скважинами подземные воды не установлены, водоупорных горизонтов не вскрыто.

На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено.

#### **Выводы**

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

### **9.3 Оценка воздействия на недра и почвенный покров**

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

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

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

Технический этап ликвидации участка карьера предусматривает выколаживание и планировка откосов карьера, нанесение вскрыши (ПРС) и планировка бульдозером.

В течение 2-3 лет после технического этапа ликвидации происходит самозаращение рекультивированных площадей полупустынной растительностью.

Территория, где проводится ликвидационные работы, не имеет постоянных естественных открытых водных объектов, поэтому воздействие, на эти объекты в проекте не рассматривается.

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

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

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

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

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

Мероприятия, способствующие сохранению земельных ресурсов:

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

### **Выводы**

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

#### **9.4 Физические воздействия**

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

##### **Шумовое воздействие**

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

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

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

##### **Вибрационное воздействие**

Основными источниками вибрационного воздействия при проведении разведочных работ является оборудование.

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

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

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

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

##### **Радиационное воздействие**

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

### **Тепловое воздействие**

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

### **Электромагнитное воздействие**

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

### **Выводы**

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

## **9.5 Оценка воздействия на растительный и животный мир**

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

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

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

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

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

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

Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

Редких и исчезающих краснокнижных растений в зоне влияния нет.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается:

- выжигание растительности и применение ядохимикатов
- попадание на почву горюче – смазочных материалов, опасных для объектов животного мира и среды их обитания
- не допускается непредусмотренное проектной документацией сведение древесно-кустарниковой растительности, а также засыпка грунтом корневых шеек и стволов растущих кустарников
- проводить инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и бесцельного уничтожения пресмыкающихся (особенно змей);
- Размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом;
- ограничить скорость перемещения автотранспорта по территории.

**Выводы.** Воздействие на растительный и животный мир оценивается как незначительное, так как территория участка работ 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, находящимся 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».

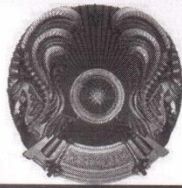
**Комплексная оценка** изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – **Локальный характер**, по интенсивности – **Незначительное**. 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 от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2;
7. СП РК 4.01.101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

## Приложения

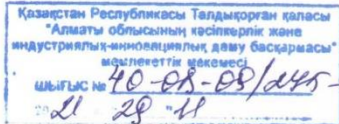
«АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ  
КӘСІПКЕРЛІК ЖӘНЕ  
ИНДУСТРИЯЛЫҚ-  
ИННОВАЦИЯЛЫҚ ДАМУ  
БАСҚАРМАСЫ»  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«УПРАВЛЕНИЕ  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И  
ИНДУСТРИАЛЬНО-  
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ  
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

040000, Алматы облысы, Талдықорған қ.  
Қабанбай батыр к., 26, тел.: 8 (7282) 32-95-58  
e-mail: upiir@industry.gov.kz

040000, Алматинская область г.Талдықорған,  
ул. Кабанбай батыра, 26 тел.: 8 (7282) 32-95-58  
e-mail: upiir@industry.gov.kz



ТОО «Нурлы Тас»

На письмо № 23  
от 05.11.2021 года

Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области рассмотрев Ваше обращение, сообщает следующее.

В соответствии с пунктом 12 статьи 278 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании» (далее – Кодекс) на основании рекомендаций экспертной комиссии компетентный орган (государственный орган, являющийся стороной контракта) в течение пяти рабочих дней со дня поступления рекомендаций экспертной комиссии выносит **решение** об отказе во внесении изменений и дополнений в контракт на недропользование или **о начале переговоров по внесению изменений и дополнений в контракт** на недропользование с учетом рекомендаций экспертной комиссии. **Управления сообщает о начале переговоров по внесений и дополнений в контракт.**

Согласно пункту 13 статьи 278 Кодекса в случае принятия компетентным органом (государственным органом, являющимся стороной контракта) решения о проведении переговоров о внесении изменений и дополнений в контракт недропользователь помимо документов, указанных в части первой настоящего пункта, должен **представить в компетентный орган на рассмотрение рабочей группы проектные документы и план (проект) ликвидации**, разработанные в соответствии с настоящим Кодексом, с приложением заключений требуемых государственных экспертиз.

В связи с вышеизложенным, Ваше обращение **будет внесено** на рассмотрение **очередного заседания** рабочей группы, **после предоставления** соответствующих документов требуемых Кодексом.

И.о. руководителя управления

А. Бакиров

Е. Нуртай  
8 (7282) 32-95-62  
nedra@almreg.kz



**Управление предпринимательства и промышленности  
Алматинской области**

040000, г.Талдыкорган, ул.Шевченко, 131, тел.27-25-49

**АКТ  
государственной перерегистрации  
Контракта на право недропользования**

*г.Талдыкорган*

*04.09.2012 года*

Настоящим регистрируется переоформление Контракта № 17-12-06 от 27.12.2006 года на проведение добычи песчано-гравийной смеси месторождения «Узын Каргалы» расположенном в Жамбылском районе Алматинской области с ТОО «Кара Тас 2006» на ТОО «Нурлы Тас» на основании приказа № 137-П от 05 июля 2012 года.

Начальник управления



*Т. У. Доймбеков* Доймбеков Т. У.

Серия УПШ

№ 02-09-12

Без приложения не действителен

Приложение к Акту перерегистрации  
№ 02-09-12 от «04» сентября 2012 года.

г. Талдыкорган

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2012г.

В соответствии с п.2 ст. 36 Закона Республики Казахстан «О недрах и недропользовании», во исполнение п. 6 протокола заседания экспертной комиссии по вопросам недропользования на разведку или добычу общераспространенных полезных ископаемых в Алматинской области от 04 июля 2012 года, на основании приказа управления предпринимательства и промышленности Алматинской области «О передаче права недропользования» № 137-П от 05.07.2012 года, настоящим приложением вносятся изменения в контракт № 17-12-06 от 27.12.2006 года, на добычу песчано-гравийной смеси на месторождении «Узын Каргалы», расположенном в Жамбылском районе Алматинской области.

В дальнейшем:

1. В названии контракта вместо ТОО «Кара Тас 2006» читать ТОО «Нурлы Тас»;
2. В тексте Контракта вместо ТОО «Кара Тас 2006» читать ТОО «Нурлы Тас»;
3. В Рабочей программе к контракту вместо ТОО «Кара Тас 2006» читать ТОО «Нурлы Тас».

Настоящее приложение является неотъемлемой частью контракта № 17-12-06 от 27.12.2006 года и зарегистрировано в управлении предпринимательства и промышленности Алматинской области.

Начальник  
Управления предпринимательства  
и промышленности  
Алматинской области



*Чоймбеков Т.У.* Чоймбеков Т.У.

Государственный учредитель	Управление предпринимательства и промышленности Алматинской области
Номер	РЕГИСТРИРОВАН 02-09-12
Дата	04.09.2012
Серия	Т009
Подпись	<i>Чоймбеков Т.У.</i>

ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ГЕОЛОГИИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ  
МД «ЮЖКАЗНЕДРА»

**ГОРНЫЙ ОТВОД**

Ю-12-1554

г.Алматы

06 августа 2012 г.

Выдан Товариществу с ограниченной ответственностью

«Нурлы Тас»

(наименование организации)

на право пользования недрами для добычи песчано-гравийной смеси

на участках «Узын Каргалы»

Горный отвод расположен в Жамбылском районе

Алматинском области

(административная привязка)

участок обозначен на топографическом плане угловыми точками:

с №1 по №10

(перечень угловых точек)

а также на вертикальных разрезах до глубины подсчета запасов

Координаты угловых точек приведены в приложении 1,

Картограмма расположения Горного отвода приведена в приложении 2.

Площадь Горного отвода составляет 13,13 га

(тринадцать целых тринадцать сотых) га

Руководитель МД «Южказнедра»  **Б.Т. Нугманов**



Алматы – 2012 г.

**Координаты угловых точек Горного отвода**

№№ точек	Географические координаты	
	северная широта	восточная долгота
1	43°13' 21"	76°22' 47"
2	43°13' 21"	76°22' 53"
3	43°13' 20"	76°22' 54"
4	43°13' 12"	76°23' 04"
5	43°12' 56"	76°23' 16"
6	43°13' 04"	76°23' 02"
7	43°13' 10"	76°22' 58"
8	43°13' 10"	76°22' 57"
9	43°13' 10"	76°22' 51"
10	43°13' 17"	76°22' 47"
Площадь – 13,13 га		





**Южно-Казахстанская Межрегиональная комиссия по запасам полезных ископаемых  
 (ЮК МКЗ)**

**Экспертное заключение № 438-ПГС-2Ал**

На основании проведенной геологической экспертизы месторождения ПГС Узын-Карғалы-1 ЮК МКЗ подтверждает достоверность числящихся на Государственном балансе запасов на 01.01.2012г. по категориям в следующих количествах:

Месторождение	Категория оценке изученности				
	Балансовая запасы в тыс.м <sup>3</sup>				
	A	B	C <sub>1</sub>	A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>
Узын Карғалы-1 на дату утверждение	-	-	780,0	780,0	-
<b>в т.ч в контуре горного отвода на 01.01. 2012 г.</b>	-	-	<b>625,9</b>	<b>625,9</b>	-

Месторождение Узын Карғалы-1 расположено в 50 км западнее г.Алматы, в 3,0 км севернее пос. Фабричный, в 7 км западнее пос.Узынағаш. Оно представлено пластообразной залежью аллювиально-пролювиальных отложений четвертичного возраста. Вскрытая мощность полезной толщины на месторождении 6,2 м, вскрыша - супеси с почвенно-растительным слоем — 1,8 м. Состав смеси: валуны 17,75%, гравий 55,75%, песок 26,49%.

В соответствии с требованиями ГОСТов 8267-93, 26633-91, 23845-86 и 9128-97 гравий и щебень из валунов можно использовать как заполнитель для бетонов дорожных и аэродромных покрытий и оснований, бетонов транспортного строительства, для бетонов гидротехнических сооружений, для бетона напорных и безнапорных труб, для бетонов асфальтобетонных смесей.

Песок природный и песок из отсевов дробления после отмывки от глинистых и пылеватых частиц и частичного фракционирования рекомендован для бетонов всех классов (ГОСТ 26633-91) в качестве заполнителя.

Окончательную оценку качества гравия, щебня и песка необходимо проверитисследованиями непосредственно в производстве бетона.

На разведанную мощность месторождение не обводнено. Горнотехнические условия позволяют вести его отработку открытым способом. По содержанию радионуклидов сырьё относится к I классу.

Протоколом Южно-Казахстанского отделения ГКЗ №1148 от 06.06.2008г. утверждены запасы сырья в тыс.м<sup>3</sup> по категориям в следующих количествах:

**C<sub>1</sub> 780,0.**

*Считать экспертное заключение № 60-ПГС-2Ал от 27.06.2008 года утратившую силу.*

Председатель ЮК МКЗ


Б.Т. Нугманов

Исп. Асылбеков Б.А.  
 Тел.: 261-78-51



**Б Ұ Й Р Ы Қ**

**П Р И К А З**

05.07.2012 № 137-Б

Талдықорған қаласы

город Талдықорған

**Жер қойнауын пайдалану  
құқығын беру туралы**

Қазақстан Республикасының «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» Заңының 36 бабы 2 тармағына және 2012 жылғы 04 шілдедегі Алматы облысында кең таралған пайдалы қазбаларды барлауға немесе өндіруге арналған жер қойнауын пайдалану мәселелері жөніндегі сараптау комиссиясы отырысы хаттамасының 6 тармағына сәйкес, **БҰЙЫРАМЫН:**

1. «Қара Тас 2006» ЖШС-нің Жамбыл ауданында орналасқан Ұзын Қарғалы кен орнында құмды – қиыршықты тас коспасын өндіру жұмыстарын жүргізуге арналған 2006 жылдың 27 желтоқсандағы №17-12-06 келісімшарты бойынша жер қойнауын пайдалану құқығын «Нұрлы Тас» ЖШС-не беруге рұқсат етілсін;
2. «Онқазжерқойнауы» ӨД белгіленген тәртіпте «Қара Тас 2006» ЖШС-не берілген тау кесіндісін «Нұрлы Тас» ЖШС-не қайта рәсімдесін;
3. «Нұрлы Тас» ЖШС 2006 жылдың 27 желтоқсандағы №17-12-06 Келісімшартқа өзгерістерді енгізу үшін қайта рәсімделген тау кесіндісін Алматы облысының кәсіпкерлік және өнеркәсіп басқармасына ұсынсын;
4. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау басқарма бастығының орынбасары С.Бекішовке жүктелсін.

Басқарма бастығы

**Т. Чоймбеков**



001111

Жоспар шегіндігі бөгін жер пайдаланушылар (меншік иелері)  
Посторонние землепользователи (собственники) в границах плана

Жоспар дағы № на плане	Жоспар шегіндегі жер пайдаланушылардың (меншік иелерінің) атауы Наименование землепользователей (собственников) в границах плана	Аланың, га Площадь, га
1	Шолақарғалы өз р. Шолақарғалы АО «Кеуек»	7,0800
2		0,1000
3	«Таускел газ кубыры» ЖШС ТОО «Таускел газ кубыры»	0,1500
4	«Таускел газ кубыры» ЖШС ТОО «Таускел газ кубыры»	0,0700
5	ТОО «Месторождение Кызьолок»	0,0700

Осы акт «ЖерҒӨ» РМК шаруашылық жүргізу құқығындағы Алматы облыстық филиалы Жамбыл ауданының жер-кадастрлық бөлімшесінде жасалды

Настоящий акт изготовлен Жамбылским районным земельно-кадастровым отделением Алматинского областного филиала на праве собственности в делегия РГП «НПЦзем»

Түменов Д.А.  
2014 ж. «4» мамыз



Турағы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер бөлігін актіні бөлу туралы беретін актілер жазылғанын Кітапта № 32D болып

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования

за № \_\_\_\_\_  
Приложение: нет



УАҚЫТША (ҰЗАҚ МЕРЗІМГЕ,  
ҚЫСКА МЕРЗІМГЕ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАНАУ  
(ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

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

038385

№ 947501

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 03-045-099-560  
Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы  
25 жыл мерзімге  
Жер учаскесінің алаңы: 3,0000 га  
Жердің санаты: Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі,  
кортаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер  
және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер  
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:  
күм-кырыштық тас қоспаларын шығару  
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар:  
жер учаскесі арқылы өту құқығы, су және газ қорғау аймағында санитарлық және  
экологиялық талаптардың сақталуы, инженерлік коммуникация жұмыстарына  
қызмет көрсету және жолдесте кіру құқығы  
Жер учаскесінің бөлінуі: бөлінбеді

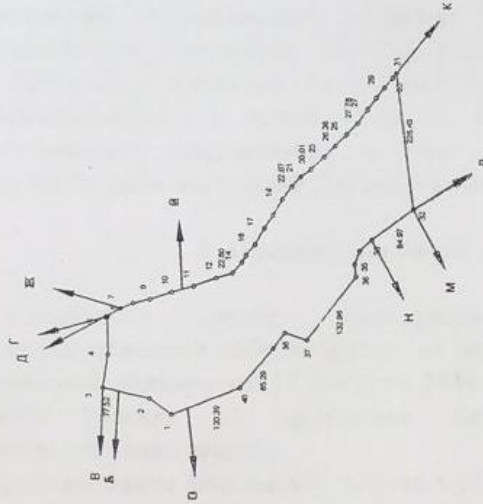
Кадастровый номер земельного участка: 03-045-099-560  
Право временного возмездного землепользования (аренды) на  
земельный участок сроком на 25 лет  
Площадь земельного участка: 3,0000 га  
Категория земель: Земли промышленности, транспорта, связи,  
для нужд космической деятельности, обороны, национальной  
безопасности и иного несельскохозяйственного назначения  
Целевое назначение земельного участка:  
для добычи песчано-гравийной смеси  
Ограничения в использовании и обременения земельного участка:  
разрешено право проезда через участок, соблюдение санитарных и  
экологических норм в водоохранной и газоохранной зоне, разрешено  
право доступа для ремонта и обслуживания инженерных коммуникаций  
Делимость земельного участка: делимый

№ 947501

### Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ ПЛАН земельного участка

Учаскінің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): Алматы обл., Жамбыл ауд., "Үмбетәлі" шаруа қожалығының жеріні

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: Алматинская обл., Жамбылский р-н., из земель крестьянского хозяйства "Умбеталы"



Шешену учаскесінің кадастрлық көлемдері (тең сәтталғаны)

А-дан Б-ға дейін	Салыстырмалы көлемі, м²	Бүкіл аудандық көлемі, м²	Салыстырмалы көлемі, м²	Бүкіл аудандық көлемі, м²
А-дан Б-ға дейін	111,660	111,660	111,660	111,660
Б-дан Г-ға дейін	0,00450999078	0,00450999078	0,00450999078	0,00450999078
Г-дан Д-ға дейін	0,0045294003	0,0045294003	0,0045294003	0,0045294003
Д-дан Е-ға дейін	0,0045099078	0,0045099078	0,0045099078	0,0045099078
Е-дан Ж-ға дейін	0,0045111660	0,0045111660	0,0045111660	0,0045111660
Ж-дан З-ға дейін	0,0045099078	0,0045099078	0,0045099078	0,0045099078
З-дан И-ға дейін	0,0045111643	0,0045111643	0,0045111643	0,0045111643
И-дан К-ға дейін	0,0045099078	0,0045099078	0,0045099078	0,0045099078
К-дан М-ға дейін	0,0045099355	0,0045099355	0,0045099355	0,0045099355
М-дан Н-ға дейін	0,0045099066	0,0045099066	0,0045099066	0,0045099066
Н-дан О-ға дейін	0,0045099059	0,0045099059	0,0045099059	0,0045099059
О-дан П-ға дейін	0,0045111643	0,0045111643	0,0045111643	0,0045111643
П-дан А-ға дейін	0,0045099493	0,0045099493	0,0045099493	0,0045099493

МАСШТАБ 1:10000



ҚАУЛЫ

2015 ж. 17 тамыз

Талдықорған қаласы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 363

г. Талдықорған

**Құм-тас қоспасын өндіру үшін «Нұрлы Тас» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне жер учаскесін беру туралы**

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер кодексінің 16, 35, 43, 105-баптарына, «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» 2010 жылғы 24 маусымдағы Қазақстан Республикасы Занының 27-бабына және «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» 2001 жылғы 23 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Занының 27-бабына сәйкес Алматы облысының әкімдігі

**ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. Жоспарлы-картографиялық материалда көрсетілген шекараларға сәйкес «Нұрлы Тас» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне Жамбыл ауданының жерінен көлемі 13,13 гектар құм-тас қоспасын өндіру үшін 2031 жылдың 4 қыркүйегіне дейін «Ұзын Қарғалы» кен орнындағы жер учаскесі уақытша өтеулі ұзақ мерзімді жер пайдалану (жалдау) құқығымен берілсін.

2. Қоса беріліп отырған ауыл шаруашылығы өндірісі шығынының мөлшері бекітілсін.

3. «Нұрлы Тас» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі ауыл шаруашылығы аяқалптарын ауыл шаруашылығын жүргізуге байланысты емес максаттарда пайдалану үшін алуан тундайтын ауыл шаруашылығы өндірісінің шығындарын бюджет кірісіне өтесін және жұмыстардың аяқталуына қарай бүлінген жерді қалпына келтірсін.

4. «Нұрлы Тас» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі жұмыстардың басталуына дейін екі ай мерзім ішінде бүлінген жерді қалпына келтіру жұбасын азірлеп, келісу үшін «Алматы облысының жер қатынастары басқармасы» мемлекеттік мекемесіне енгізілген құжаттарды ұсынысын.

5. Жер учаскесі бөлісетін болып табылсын.

6. Осы қауалының орындалуын бақылау облыс әкімінің орынбасары С.Тұралиевке жүктелсін.

Облыс әкімі

А. Баталов



003684



ҚАУЛЫ

17 августа 2015 г.

Талдықорған қаласы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 363

г. Талдықорған

**О предоставлении земельного участка товариществу с ограниченной ответственностью «Нурлы Тас» для добычи песчано-гравийной смеси**

В соответствии со статьями 16, 35, 43, 105 Земельного кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, статьей 27 Закона Республики Казахстан от 24 июня 2010 года «О недрах и недропользовании» и статьей 27 Закона Республики Казахстан от 23 января 2001 года «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», акимат Алматинской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Предоставить товариществу с ограниченной ответственностью «Нурлы Тас» земельный участок площадью 13,13 гектар на праве временного возмездного долгосрочного землепользования (аренды) сроком до 4 сентября 2031 года для добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Узын Қарғалы» из земель Жамбылского района, в границах согласно плано-картографическому материалу.

2. Утвердить прилагаемый размер потерь сельскохозяйственного производства.

3. Товариществу с ограниченной ответственностью «Нурлы Тас» возместить в доход бюджета потери сельскохозяйственного производства, вызванные изъятием сельскохозяйственных угодий для использования их в целях, не связанных с ведением сельского хозяйства и по окончании работ провести рекультивацию нарушенных земель.

4. Товариществу с ограниченной ответственностью «Нурлы Тас» до начала работ, в двухмесячный срок разработать проект рекультивации нарушенных земель и внести на согласование государственному учреждению «Управление земельных отношений Алматинской области».

5. Земельный участок предоставляется в аренду.

6. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя акима области Тұралиева С.

Аким области

А. Баталов



003683

Алматы облысы әкімдігінің  
2015 жылғы 18.11.2015  
№ 883 қаулысымен  
бекітілген

Жамбыл ауданы «Шолақ Қарғалы» кен орнында құм-тас қоспасын өндіру үшін ауыл шаруашылығы алқаптарын алып қоюмен байланысты ауыл шаруашылығы өндірісі шығынның мөлшері

№	Аудан атауы	Ауыл шаруашылығы алқаптарының түрі	Көлемі, гектар	Топырақ түрі	Ауыл шаруашылығы өндірісінің шығындарын өтеу нормативы, мың.тенге/гектар	Ауыл шаруашылығы өндірісі шығынның мөлшері, мың.тенге
1.	Жамбыл ауданы	Жабылған	13,13	Ашық қара қоңыр	74400	976872

Келісілді  
«Нұрлы Тас» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің директоры



В. Аксенов

Утверждено  
постановлением акимата  
Алматынской области  
от 18.11.2015 года  
№ 883

Размер  
потерь сельскохозяйственного производства, вызванных изъятием сельскохозяйственных угодий для добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Шолақ Қарғалы» Жамбылского района

№	Наименование района	Вид сельскохозяйственных угодий	Площадь, гектар	Типы почв	Норматив возмещения потерь сельскохозяйственного производства, тыс.тенге/гектар	Размер потерь сельскохозяйственного производства, тыс.тенге
1.	Жамбылский район	Пастбища	13,13	темно коричневое	74400	976872

Согласовано  
Директор  
товарищества с ограниченной  
ответственностью «Нурлы Тас»



В. Аксенов

АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ  
ЖАМБЫЛ АУДАНЫНЫҢ  
ӘКІМДІГІ



АКИМАТ  
ЖАМБЫЛСКОГО РАЙОНА  
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

ҚАУЛЫ

2015 ж. 27 наурыз

Ұзынағаш ауылы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 282

село Узынағаш

«Қара - Тас 2006» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне құм-шиыршық тас қоспаларын шығару үшін ұзақ мерзімді пайдалануға жер учаскесін беру туралы» Жамбыл ауданы әкімдігінің 2007 жылғы 04 шілдедегі № 692 қаулысына өзгеріс енгізу туралы

Қазақстан Республикасының «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» 2001 жылғы қаңтардың 23-дегі 148-ІІ Заңының 31 бабы 1 тармағы 10 тармақшасы, 37 бабы 1 тармағы, Қазақстан Республикасының 2003 жылғы маусымның 20-дағы № 442-ІІ Жер Кодексінің 17 бабына сәйкес және 2012 жылғы 04 қыркүйектегі №02-09-12 жер қойнауын пайдалану келісім шарты негізінде «Нұрлы Тас» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің директоры В.Н.Аксёновтың өтінішін қарай келе аудан әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. Аудан әкімдігінің 2007 жылғы 04 шілдедегі № 692 қаулысының 1 тармағындағы «Қара-Тас 2006» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне 25 жыл ұзақ мерзімді пайдалануға, оның ішінде 2 жыл барлау жұмыстарын жүргізуге және 23 жыл құмды-шиыршық тас қоспаларын шығару үшін ауданның босалқы жерінен жалпы көлемі 15,0 га жайылым жер учаскесі бөлініп берілсін» деген сөз тіркестері «Нұрлы Тас» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне Шолаққарғалы селолық округі «Үмбеталы» шаруа қожалығының жерінен 16 жыл 27.12. 2031 жылға дейін, Ұзын-Қарғалы кен орнында құмды-қиыршықты тас қоспасын өндіру жұмыстарын жүргізуге жалпы көлемі 13,13 гектар жайылым жер учаскесі бөлініп берілсін». 3 тармағындағы «Пайдаланудағы шектеулер мен қиындықтар-жоқ.» деген сөз тіркестері «Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар» –жер учаскесі арқылы өту құқығы, су және газ қорғау аймағында санитарлық және экологиялық талаптардың сақталуы, инженерлік коммуникация жұмыстарына қызмет көрсету және жөндеуге кіру құқығы.» деген сөз тіркестеріне өзгертілсін.

2. Түпкілікті шешім қабылдауға осы қаулы Алматы облысы әкімдігіне жолданып, ауыл шаруашылығы өндірісіне келетін шығасыны төленсін.

3. Жамбыл ауданы әкімдігінің 2009 жылғы 27 маусымдағы №366 қаулысы өз күшін жойсын, Жамбыл аудандық жер қатынастары бөлімінің басшысы /В.П.Новиковский/ жер есебі құжаттарына тиісті өзгерістер енгізілсін.

Аудан әкімі

Ж.Далабаев

000351



**Отдел Карасайского района по регистрации и земельному  
кадастру филиала некоммерческого акционерного общества  
«Государственная корпорация «Правительство для граждан» по  
Алматинской области**

**Справка  
о государственной перерегистрации юридического лица**

БИН 111140008965

бизнес-идентификационный номер

город Каскелен

4 марта 2021 г.

(населенный пункт)

<b>Наименование:</b>	Товарищество с ограниченной ответственностью "Нурлы Тас"
<b>Местонахождение:</b>	Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, город Каскелен, улица Төле би, дом 3, кв. 20, почтовый индекс 040900
<b>Руководитель:</b>	Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица КАДИРКУЛОВ МУХАН КЕРЕЕВИЧ
<b>Учредители (участники, граждане - инициаторы):</b>	КАДИРКУЛОВ МУХАН КЕРЕЕВИЧ
<b>Дата первичной государственной регистрации</b>	14 ноября 2011 г.

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

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](http://egov.kz) сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на [egov.kz](http://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».



## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

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

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

с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»

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

Республики Казахстан «О лицензировании»

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

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

орган, выдавший лицензию

Дата выдачи лицензии « 17 » июня 20 11.

Номер лицензии 02173Р № 0042945

Город Астана

г. Астана, 09.



## ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02173P №

Дата выдачи лицензии «17» июня 20 11 г.

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

*природоохранное проектирование, нормирование*

Филиалы, представительства \_\_\_\_\_

полное наименование, местонахождение, реквизиты

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

Производственная база \_\_\_\_\_

местонахождение

Орган, выдавший приложение к лицензии \_\_\_\_\_

полное наименование органа, выдавшего

**МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК**

принадлежит к лицензии

Руководитель (уполномоченное лицо) \_\_\_\_\_

**Турекельдиев С.М.** 

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

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

Номер приложения к лицензии 00016 № **0074773**

Город Астана