

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

**УТВЕРЖДАЮ:**

**Директор**

**ТОО «Мунай Жабдык Индастри»**

**Ембергенов Ж.А.**

**2026 г.**



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

**к плану ликвидации (рекультивации) месторождения суглинков  
«Алмалыбак», расположенного в Карасайском районе  
Алматинской области**

Индивидуальный предприниматель



Курмангалиев Р.А.

Талдыкорган 2026 г.

**Исполнитель проект раздела ООС: ИП Курмангалиев Руфат Амантаевич**

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

Тел. 8 701 277 56 23

e-mail: rufat.taldyk@mail.ru.

**Заказчик материалов: ТОО «Мунай Жабдык Индастри»**

Адрес: РК, Алматинская область, город Алматы, Ауэзовский район, Микрорайон

Мамыр-7, здание 8/5, почтовый индекс 050002

БИН: 050140018718.

## СОДЕРЖАНИЕ

	АННОТАЦИЯ	5
	ВВЕДЕНИЕ	7
1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	8
2	ЛИКВИДАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ	11
2.1	Ликвидация последствий недропользования	11
2.2	Технический этап рекультивации	11
2.3	Биологический этап рекультивации	11
3	СВЕДЕНИЯ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ	12
3.1	Физико-географические и экономические условия района месторождения	12
3.2	Метеорологические условия	12
3.3	Инженерно-геологическая характеристика	13
3.4	Краткая гидрогеологическая характеристика	14
3.5	Растительный мир	15
3.6	Животный мир	15
3.7	Ландшафт	16
4	ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	17
4.1	Характеристика объекта, как источника загрязнения атмосферного воздуха	17
4.2	Обоснование достоверности исходных данных принятых для расчета	18
4.2.1	Расчет источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	19
4.2.2	Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	24
4.3	Проведение расчетов и определение предложений НДВ	26
4.3.1	Расчеты и анализ уровня загрязнения атмосферы на существующее положение	26
4.4	Анализ результатов расчетов, определения НДВ	26
4.5	Мероприятия по регулированию выбросов в период НМУ	26
4.6	План мероприятий по снижению выбросов с целью достижения НДВ	27
4.7	Уточнение размеров санитарно-защитной зоны	27
5	ОХРАНА ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ИСТОЩЕНИЯ	28
5.1	Система водоснабжения и водоотведения	28
5.2	Баланс водопотребления и водоотведения	28
5.3	Мероприятия по охране водных ресурсов	30
6	ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	31
6.1	Лимиты накопления отходов	31
6.2	Мероприятия по предотвращению загрязнения почвы отходами производства	33
7	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ НЕДР И ЗЕМЕЛЬ	35

8	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	36
9	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	37
9.1	Оценка воздействия на воздушную среду	37
9.2	Оценка воздействия на водные ресурсы	37
9.3	Оценка воздействия на недра и почвенный покров	38
9.4	Физические воздействия	39
9.5	Оценка воздействия на растительный и животный мир	40
9.6	Социальная среда	41
9.7	Оценка экологического риска	41
	СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	45
	ПРИЛОЖЕНИЯ	46

## АННОТАЦИЯ

Настоящий раздел «Охрана окружающей среды» разработан к плану ликвидации (рекультивации) месторождения суглинков «Алмалыбак», расположенного в Карасайском 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 суглинков «Алмалыбак» расположено в 2,5 км северо-восточное г.Каскелен и административно относится к Карасайскому району Алматинской области.

На территории участка работ предполагается 4 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  $\text{сод. SiO}_2$  от 20-70%), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид).

Предполагаемый выброс составит 0.136225 т/год.

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

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

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

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

В разделе представлены:

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

## ВВЕДЕНИЕ

Основанием для разработки раздела являются:

- Исходные данные, выданные заказчиком для разработки раздела:
1. Акт на земельный участок. Кадастровый номер 03-047-203-8971 площадь участка 0,6465г.
  2. Постановление акима Алматинской области за №143 от 15.04.2024г.;
  3. Акт государственной перерегистрации Контракта на права недропользования серия УПИИР за №29-08-18 от 28.08.2018г.;
  4. Приказ о прекращении действия контракта на недропользование от ГУ «Управления предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области» за №168-П от 17.12.2025г.
  5. Согласование Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции (БАБИ) за №KZ26VRC00013467 от 03.05.2022г.;
  6. Заключение Государственной экологической экспертизы на добычу за № KZ20VDC00073140 от 18.09.2018г.
  7. Разрешение на эмиссии в окружающую среду на добычу за № KZ06VDD00112790 от 20.02.2019г.
  8. Справка о государственной перерегистрации юридического лица ТОО «Мунай Жабдык Индастри». БИН: 050140018718

Общественные слушания посредством публичных обсуждений на сайте <https://ndbecology.gov.kz/> по данному объекту будут проведены с 02.03.2026г по 16.03.2026г.

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

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Месторождение суглинков «Алмалыбак» расположено в 2,5 км северо-восточное г.Каскелен и административно относится к Карасайскому району Алматинской области (рис.1).

С западной стороны расположен кирпичный завод, по другим сторонам света территорию участка ликвидации окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона с.Алмалыбак расположена на расстоянии 650м в восточном направлении от территории участка ликвидации.

Работы по ликвидации последствий добычных работ будут проведены недропользователем - ТОО «Мунай Жабдык Индастри».

Координаты угловых точек

№ точек	С.Ш	В.Д
1	43°13'17"	76°39'44"
2	43°13'.20	76°39'57"
3	43°13'.22"	76°39'56"
4	43°13'21"	76°39'41"
5	43°13'17"	76°39'42"
Площадь месторождения 0,6465га.		

Масштаб 1 : 500 000

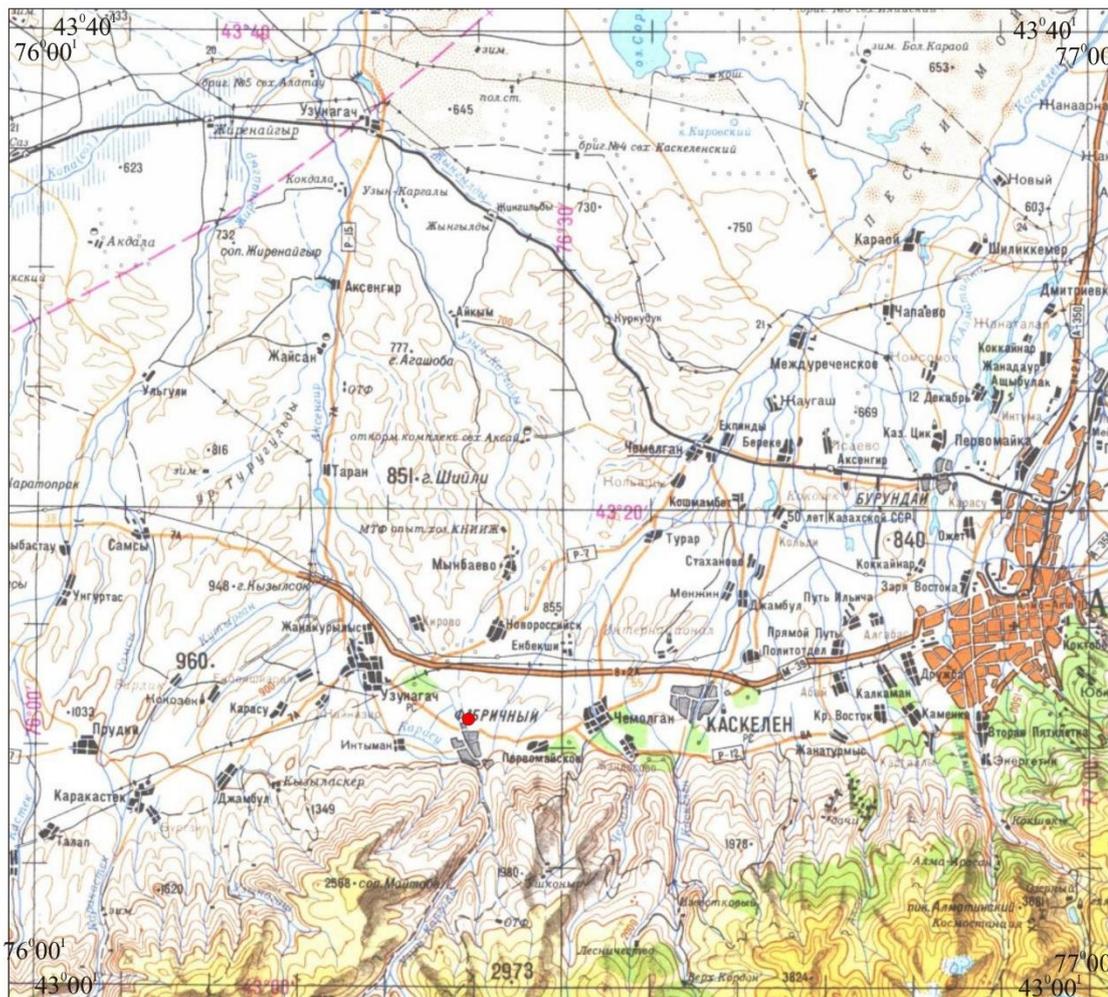


Рис.1. Обзорная карта месторождения

### ***Категория и класс опасности объекта***

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

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

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

**Работы по ликвидации планируется начать после окончания добычных работ в 2026 году.** Продолжительность рабочей смены 8 часов, количество рабочих смен в сутки – 1. Для отдыха и приема пищи, будут использоваться передвижные вагончики.

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

### ***Инженерное обеспечение***

**Водоснабжение** – привозная. Вода будет использоваться только для санитарно-питьевых нужд рабочих. Для питья вода будет привозиться автотранспортом в 5 литровых бутилированных канистрах. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться гидроизоляционный выгреб. по мере накопления бытовые стоки будут вывозиться на ассенизаторской машине в специально отведенные для этого места. Расчет в потребности в воде приведен в разделе 5.

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

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

## **2 ЛИКВИДАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ**

### **2.1 Ликвидация последствий недропользования**

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

Освободившиеся участки после завершения горных работ в соответствии со статьей 140 земельного кодекса необходимо восстанавливать (рекультивировать) и вовлекать в хозяйственный оборот.

Целью разработки проекта ликвидации (рекультивации) земель является определение основных решений, обеспечивающих наиболее эффективное использование рекультивированных участков: установление объемов, технологии и очередности производства работ, определение сметной стоимости рекультивации. В каждом конкретном случае определяется этапы рекультивации земель, нарушенных горными работами с учетом следующих основных факторов: агрохимических свойств вскрышных пород, природных и социальных условий, ценности земли, перспектив развития и географического расположения района разработки месторождения.

### **2.2 Технический этап рекультивации**

Подлежащая к ликвидации (рекультивации) участка относятся 0,64га нарушенных земель. Вся работа по ликвидации (рекультивации) производится одним этапом. Рекультивации нарушаемых земель при разработке месторождения, начинается со снятия и складирования в отвал потенциально плодородного слоя почвы на площади 0,64га, общий объем которого составит 2,1 тыс.м<sup>3</sup>. После отработки карьера будет использоваться для проведения технического этапа рекультивации нарушенных земель. Мощность снимаемого потенциально плодородного слоя 0,2 м. При средней мощности вскрыши 0,2 м. После отработки будет использоваться для засыпки карьера, который будет складироваться в отвалах. Средняя высота отвалов 2 м. Всего площадь под отвалами потенциально плодородного слоя и вскрышных пород составит 0,06 га, которая будет находиться с восточной стороны от разрабатываемого участка. Потенциально плодородный слой и вскрышные породы предусматривается снимать по мере разработки карьера. При снятии, складировании и хранении должны приниматься меры, исключаящие ухудшение его качества и предотвращающие эрозионные процессы. Для предотвращения эрозии важно правильно сформировать откосы отвалов. Высоту отвалов и углы откосов устанавливают в каждом конкретном случае с учетом устойчивости слагающих пород.

Технический этап рекультивации предусматривает подготовку земель для последующего целевого использования и включает выполнение указанных ниже работ по карьере:

- выполаживание бортов карьера бульдозером;
- разгрузка привозного грунта, взятого из отвалов, автосамосвалами;
- разработка насыпного грунта и планировка бульдозером.

Потребность в строительных машинах и механизмах рекультивации по месторождению «Алмалыбак» отражено в таблице;

№	Наименование	Ед.и зм.	Объем	Смен. Произ-водит.	Кол-во смен в сутки	Выра-ботка в сутки	Потреб число маш. дней	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Бульдозер							
	Выполаживание	м <sup>3</sup>	4550	740	1	740	30,7	
	Планировочные работы	га	0,64	19	1	19	0,95	
2	Каток на пневмоходу	га	0,64	18	1	18	1,4	
3	Экскаватор (погрузчик)	м <sup>3</sup>	6070	1910,5	1	1910,5	15,88	
4	Автосамосвал перевозка:							
	вскрыши	м <sup>3</sup>	6070	740	1	8,0	8,0	

### 2.3 Биологический этап рекультивации

Биологический этап не предусмотрен на основании проведенных почвенно-мелиоративных изысканий, отсутствия почвенного слоя и крайне засушливого безводного положения (пригодность почвогрунтов к биологической рекультивации), принято решение только выполаживание бортов карьера до 80<sup>0</sup>.

### 3 СВЕДЕНИЯ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ

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

В административном отношении месторождение суглинков «Алмалыбак» расположено в Карасайском районе Алматинской области.

Карасайский район расположен в юго-западной части Алматинской области. Территорию района занимает предгорья Заилийского Алатау и равнинную часть Копы-Илийской впадины. На территории района находится часть Иле-Алатауского государственного национального парка площадью 80,5 тыс. га (из 199,7 тыс. га общей площади парка).

Экономика района работ отличается гармонично развитыми промышленностью и сельским хозяйством.

Промышленные предприятия сосредоточены, главным образом, в городах Каскелен. В Карасайском районе действуют 18 промышленных предприятий, крупнейшие из них: АО «Азияагрофуд», АО «ИП „Эфес Казахстан“», ТОО «Кока-Кола Алматы Боттлерс», ТОО «Хамле Компании ЛТД», АО «RG Brands Казахстан», ТОО «Kagazy Recycling». В районе производятся безалкогольные напитки, гофрокартон, пиво, мука разных сортов, кондитерские изделия, фармацевтическая продукция, строительные материалы (кирпич, пенопласт, сэндвич-панели, металлоконструкции) и др.

В сельском хозяйстве хорошо развито земледелие, садоводство и скотоводство.

Вода в равнинной части рек для питья и приготовления пищи не пригодна и используется для технических нужд.

Снабжение населения питьевой водой осуществляется, в основном, из многочисленных гидрогеологических скважин.

#### 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	31.1
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-8.9
Среднегодовая роза ветров, %	
С	11.0
СВ	11.0
В	6.0
ЮВ	16.0
Ю	21.0

ЮЗ	10.0
З	12.0
СЗ	13.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	1.3
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	4.6

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

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

### 3.3 Инженерно-геологическая характеристика

Месторождения суглинков «Алмалыбак» расположен в предгорьях Заилийского Алатау. Рельеф холмисто-увалистый с общим пологим уклоном к северу, абсолютные отметки находятся в пределах 830-900м, относительные не более 20-40м.

Здесь четко выделяются чередования слоев с различным механически составом и щебненностью, прикрытых маломощным чехлом среднесуглинистого механического состава, с включением щебня, камня и гальки. Профиль слабо дифференцирован на генетические горизонты с низким содержанием карбонатов в верхней части профиля

Месторождение суглинков Алмалыбак имеет форму неправильно многоугольника размером (140 x 70 м), вытянутого в меридиональном направлении, и располагается на увале западной экспозиции с относительными превышениями до 20м сложенном нижнечетвертичными плотными лессовидными суглинками котурбулакской свиты (Q<sub>1</sub> kb) видимой мощностью не менее 20м и средней разведенной 9м. Породы вскрыши мощностью 0,2м представлены суглинками с примесью гумуса и корнями растений.

Суглинки месторождения представляют собой плотную светло-буроватую породу. В верхней части разреза они более однородные достаточно пористые, однако с глубиной пористость резко уменьшается, и они становятся более уплотненными. По геологическому строению суглинков месторождения Алмалыбак имеют простое строение и однородный состав.

Суглинкам свойственны относительно выдержанные гранулометрический и химический составы. Содержание химических составляющих суглинков соответствует требованиям ГОСТа, допустимым для легкоплавких глин.

Химические данные свидетельствуют о том, что содержание гумуса в верхних горизонтах колеблется в пределах 1,89 %. Данные гумуса хорошо согласуются с морфологическими признаками этих почв. Почвы слабокарбонатны, содержание CO<sub>2</sub> в верхнем горизонте равно 0,59 %, в нижнем 1,87 %. Сумма поглощенных оснований в этих почвах колеблется пределах 16-18 мг экв. на 100 г почвы, в основном насыщена щелочноземельными основаниями (кальцием и магнием).

### 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 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 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 представлена рекой Аксай и Казачка.

Река Аксай (Белый лог) является правый приток реки Каскелен, берет начало в ледниках Заилийского Алатау. Протяженность реки 70 километров, площадь бассейна – 1200 метров квадратных.

Ширина долины у реки Аксай 8 метров, средняя глубина 0,2 – 0,7 метров, наибольшая 1,2 метров. Среднегодовой расход воды 2,63 метра кубических в секунду. Река и ее притоки селеопасны.

В верховьях реки Аксай имеются свыше 15 небольших ледников, самый крупный из них ледник Шитникова, протяженностью не более 3 километров. Из этих ледников берут начало три истока реки Аксай.

Главный исток называется Левый Аксай, он является самым западным, который вначале течет параллельно хребту, затем на 14 километре от истока сливается с остальными истоками, из которых самый короткий – Правый Аксай, затем Средний Аксай и четвертый приток – Мынжылки.

Река Казачка (также известная как Терисбутак) — это правый приток реки Большая Алматинка, протекающий в Алматы и Алматинской области.

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

### **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 тьяншанской ели, сибирской пихты. Затем идет альпийский пояс: кабрэзия, алтайская фиалка, камнеломка, альпийский мак.

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

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

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

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

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

### **3.6 Животный мир**

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

Из птиц в лесах имеются сибирский трехлетний дятел, кедровка, березовая сова, тьяншанский 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;

стрекоза;

- класс птиц: испанский воробей, жаворонок, галка, ворона серая, скворец, трясогузка, сизоворонка, золотистая щурка.

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

Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

### **3.7 Ландшафт**

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

## 4 ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

### 4.1 Характеристика объекта, как источника загрязнения атмосферного воздуха

Предполагаемые источники выделений вредных веществ в атмосферу:

#### **Источник загрязнения 6001 – Транспортировка вскрыши**

Транспортировка вскрыши (ПРС) из отвала на дно и борта карьера производится автосамосвалами, погрузка производится экскаватором. При погрузке, транспортировке и разгрузке породы в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Источник неорганизованный.

#### **Источник загрязнения 6002 – Выполаживание бортов карьера**

Выполаживания откосов бортов карьера до ландшафта пологого типа с углом откоса 20° производится бульдозером. При разработке грунта бульдозером в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Неорганизованный источник.

#### **Источник загрязнения 6003 – Планировка карьера**

Планировка поверхности земельного участка до пологого типа, в том числе дна участков горных работ производится бульдозером. При разработке грунта бульдозером в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Неорганизованный источник.

#### **Источник загрязнения 6004 – Газовые выбросы от спецтехники.**

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

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

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

## 4.2 Обоснование достоверности исходных данных принятых для расчета

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

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

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

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

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

## 4.2.1 Расчет источников выбросов загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу

### Источник загрязнения 6001 – Транспортировка вскрыши

Транспортировка вскрыши (ПРС) из отвала на дно и борта карьера производится автосамосвалами, погрузка производится экскаватором.

Согласно плана ликвидации объем работ составит 6070м<sup>3</sup>/год или 9712т/год. Производительность экскаватора по горной массе 100 т/час, или 97.12 час/год.

Список литературы:

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

### 1. Погрузка ПРС на автосамосвал

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

Тип источника выделения: Карьер

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

Операция: Переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, G3SR = 1.3

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

Скорость ветра (максимальная), м/с, G3 = 4.6

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

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

Размер куска материала, мм, G7 = 5

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

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

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

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

Максимальное количество перерабатываемого материала за 20 мин, тонн, G20 = 50

Высота падения материала, м, GB = 2

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

Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1),  $A = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G20 \cdot 10^6 \cdot V' / 1200 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 50 \cdot 10^6 \cdot 0.7 / 1200 = 0.245$

Время работы узла переработки в год, часов, RT2 = 97.12

Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), АГОД =  $K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot V' \cdot RT2 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 100 \cdot 0.7 \cdot 97.12 = 0.0476$

### 2. Транспортировка ПРС автосамосвалом

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

Вид работ: Автотранспортные работы

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

Число автомашин, работающих в карьере, N = 2

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

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

Средняя грузоподъемность единицы автотранспорта, т, G1 = 20

Коэфф. учитывающий среднюю грузоподъемность автотранспорта (табл.9), C1 = 1.6

Средняя скорость движения транспорта в карьере, км/ч,  $G2 = N \cdot L / N = 4 \cdot 0.5 / 2 = 1$   
 Данные о скорости движения 1 км/ч отсутствуют в таблице 010  
 Коэфф. учитывающий среднюю скорость движения транспорта в карьере (табл.10),  $C2 = 2$   
 Коэфф. состояния дорог (1 - для грунтовых, 0.5 - для щебеночных, 0.1 - щебеночных, обработанных) (табл.11),  $C3 = 1$   
 Средняя площадь грузовой платформы, м<sup>2</sup>,  $F = 30$   
 Коэфф., учитывающий профиль поверхности материала (1.3-1.6),  $C4 = 1.45$   
 Скорость обдувки материала, м/с,  $G5 = 15$   
 Коэфф. учитывающий скорость обдувки материала (табл.12),  $C5 = 1.5$   
 Пылевыведение с единицы фактической поверхности материала, г/м<sup>2</sup>\*с,  $Q'2 = 0.004$   
 Пылевыведение в атмосферу на 1 км пробега  $C1 = 1, C2 = 1, C3 = 1, \text{ г, } QL = 1450$   
 Коэффициент, учитывающий влажность поверхностного слоя материала, равный  $C6 = k5, C6 = 0.01$   
 Коэфф. учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу,  $C7 = 0.01$   
 Количество рабочих часов в году,  $RT = 97.12$   
 Максимальный разовый выброс пыли, г/сек (7),  $Q = (C1 \cdot C2 \cdot C3 \cdot K5 \cdot N \cdot L \cdot QL \cdot C6 \cdot C7 / 3600) + (C4 \cdot C5 \cdot C6 \cdot Q'2 \cdot F \cdot N) = (1.6 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 4 \cdot 0.5 \cdot 1450 \cdot 0.01 \cdot 0.01 / 3600) + (1.45 \cdot 1.5 \cdot 0.01 \cdot 0.004 \cdot 30 \cdot 2) = 0.00522$   
 Валовый выброс пыли, т/год,  $QГОД = 0.0036 \cdot Q \cdot RT = 0.0036 \cdot 0.00522 \cdot 97.12 = 0.001825$

### **3. Разгрузка ПРС на дно и борта карьера**

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

Тип источника выделения: Карьер

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

Операция: Переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с,  $G3SR = 1.3$

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

Скорость ветра (максимальная), м/с,  $G3 = 4.6$

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

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

Размер куска материала, мм,  $G7 = 5$

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

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

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

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

Максимальное количество перерабатываемого материала за 20 мин, тонн,  $G20 = 50$

Высота падения материала, м,  $GB = 2$

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

Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1),  $A = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G20 \cdot 10^6 \cdot V' / 1200 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 50 \cdot 10^6 \cdot 0.7 / 1200 = 0.245$

Время работы узла переработки в год, часов,  $RT2 = 97.12$

Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1),  $АГОД = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot V' \cdot RT2 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 100 \cdot 0.7 \cdot 97.12 = 0.0476$

Итого выбросы

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/пер.
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.245	0.097025

### **Источник загрязнения 6002 – Выполаживание бортов карьера**

Выполаживания откосов бортов карьера до ландшафта пологого типа с углом откоса 20° производится бульдозером.

Согласно плана ликвидации объем работ составит 4550м<sup>3</sup>/год или 7280т/год. Производительность бульдозера по горной массе 100 т/час, или 72.8 час/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

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

Операция: Переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с,  $G3SR = 1.3$

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

Скорость ветра (максимальная), м/с,  $G3 = 4.6$

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

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

Размер куска материала, мм,  $G7 = 5$

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

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

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

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

Максимальное количество перерабатываемого материала за 20 мин, тонн,  $G20 = 50$

Высота падения материала, м,  $GB = 1.5$

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

Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1),  $A = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G20 \cdot 10^6 \cdot B' / 1200 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 50 \cdot 10^6 \cdot 0.6 / 1200 = 0.21$

Время работы узла переработки в год, часов,  $RT2 = 72.8$

Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1),  $АГОД = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot B' \cdot RT2 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 100 \cdot 0.6 \cdot 72.8 = 0.0306$

Итого выбросы

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/пер.
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.21	0.0306

### **Источник загрязнения 6003 – Планировка карьера**

Планировка поверхности земельного участка до пологого типа, в том числе дна участков горных работ производится бульдозером.

Согласно плана ликвидации объем работ составит 6400м<sup>2</sup>/год, мощность планировки 0,2м, объем разработки составит 1280м<sup>3</sup>/год или 2048т/год. Производительность бульдозера по горной массе 100 т/час, или 20.48 час/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

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

Операция: Переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, G3SR = 1.3

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

Скорость ветра (максимальная), м/с, G3 = 4.6

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

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

Размер куска материала, мм, G7 = 5

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

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

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

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

Максимальное количество перерабатываемого материала за 20 мин, тонн, G20 = 50

Высота падения материала, м, GB = 1.5

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

Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1),  $A = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G20 \cdot 10^6 \cdot V' / 1200 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 50 \cdot 10^6 \cdot 0.6 / 1200 = 0.21$

Время работы узла переработки в год, часов, RT2 = 20.48

Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), АГОД =  $K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot V' \cdot RT2 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 100 \cdot 0.6 \cdot 20.48 = 0.0086$

Итого выбросы

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/пер.
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.21	0.0086

**Источник загрязнения 6004 – Газовые выбросы от спецтехники (передвижной источник)**

В период проведения ликвидационных работ на территории участка карьера будет работать механизированная техника, такие как бульдозер, экскаватор, автосамосвал работающие на дизельном топливе. При работе дизельных двигателей выделяется продукты горения дизельного топлива (в расчет принят дизельный двигатель номинальной мощностью 101-160кВт).

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

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

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

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

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

Максимальный разовый выброс от техники данной группы рассчитывается по формуле:

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

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

Исходные данные для расчета:

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

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

Примесь	NO <sub>x</sub>	NO <sub>2</sub>	NO	C	SO <sub>2</sub>	CO	CH
ML (г/мин)	4.01	3.208	0.5213	0.45	0.31	2.09	0.71
Mxx (г/мин)	0.78	0.624	0.1014	0.1	0.16	3.91	0.49

\*\*\*Коэффициенты трансформации в общем случае принимаются на уровне максимальной установленной трансформации, т.е. 0.8 - для NO<sub>2</sub> и 0.13 - для NO от NO<sub>x</sub>.

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

Код	Примесь	M2, г/30мин	M4, г/сек
0301	Азота диоксид NO <sub>2</sub>	89,0416	0,098935
0304	Оксиды азота NO	14,46926	0,016077
0328	Углерод (Сажа) (C)	12,59	0,013989
0330	Сера диоксид (SO <sub>2</sub> )	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.

## Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Карасайский район, Ликвидация карьера месторождения суглинков "Алмалыбак"

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)		0.2	0.04		2	0.099		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.016		
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.014		
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.0104		
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.096		
2732	Керосин (654*)				1.2		0.025		
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0.3	0.1		3	0.665	0.136225	1.36225
	В С Е Г О :						0.9254	0.136225	1.36225

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

### **4.3 Проведение расчетов и определение предложений НДВ**

#### **4.3.1 Расчеты и анализ уровня загрязнения атмосферы на существующее положение**

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

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

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.

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

#### **4.4 Анализ результатов расчетов**

В связи с отсутствием санитарных защитных зон в период ликвидационных работ, проводить расчеты рассеивания загрязняющих веществ нет необходимости.

#### **4.5 Мероприятия по регулированию выбросов в период НМУ**

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

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

#### **4.6 План мероприятий по снижению выбросов с целью достижения НДВ**

На существующее положение проведение дополнительных природоохранных мероприятий не требуется.

#### **4.7 Уточнение размеров санитарно-защитной зоны**

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

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

## 5 ОХРАНА ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ИСТОЩЕНИЯ

### 5.1 Система водоснабжения и водоотведения

Водоснабжение – привозная. Вода будет использоваться только для санитарно-питьевых нужд рабочих. Для питья вода будет привозиться автотранспортом в 5 литровых бутилированных канистрах.

Водоотведение – предусматривается местный гидроизоляционный выгреб, объемом 4,5м<sup>3</sup>. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

Вода используется в следующих назначениях:

- на санитарно-питьевые нужды.

### 5.2 Баланс водопотребления и водоотведения

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

Расход воды от рабочих на санитарно-питьевые нужды. Норма расхода воды от рабочего персонала для санитарно-питьевых нужд составляет – 0,025 м<sup>3</sup>/сутки на 1 человека. На участках ликвидации будут работать 4 чел. Количество рабочих дней – 60.

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

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

**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	6,0	0,1	6,0
<b>Всего воды</b>	<b>0,1</b>	<b>6,0</b>	<b>0,1</b>	<b>6,0</b>

## БАЛАНС ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

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			На хозяйственно – бытовые нужды	Вода технического качества	Всего	Объем сточной воды, повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	Безвозвратное потребление	Примечание
		Свежая вода		Оборотная вода								
	Всего	В том числе питьевого качества										
Санитарно-питьевые нужды	<u>0,1</u> 6,0				<u>0,1</u> 6,0		<u>0,1</u> 6,0			<u>0,1</u> 6,0		В септик
<b>ИТОГО:</b>	<u>0,1</u> 6,0				<u>0,1</u> 6,0		<u>0,1</u> 6,0			<u>0,1</u> 6,0		

### **5.3 Мероприятия по охране водных ресурсов**

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

## **6 ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ**

### **6.1 Лимиты накопления отходов**

Захоронение отходов на данном участке проектируемого объекта не предусматривается. На данном участке работ 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 2026г.**

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

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

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

#### Твердо-бытовые отходы

Код по классификатору отходов – 20 03 01.

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

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

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

#### Промасленная ветошь.

Код по классификатору отходов – 15 02 02\*.

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

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

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

$$N = 0.01 + (0.12 * 0.01) + (0.15 * 0.01) = 0,0127 \text{ т/год}$$

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

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

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

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

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

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

Предложения о мероприятиях, обеспечивающих снижение негативного влияния размещаемых отходов на окружающую среду приведены в таблице б.1.

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

**Таблица 6.1**

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

## **7 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ НЕДРИ ЗЕМЕЛЬ**

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

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

Способ ведения ликвидации нарушенных земель будет обеспечивать:

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

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

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

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

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

## **8 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

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

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

## **9 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

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

### **9.1. Оценка воздействия на воздушную среду**

На территории участка работ предполагается 4 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 0.136225 т/год.

#### **Выводы**

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

### **9.2. Оценка воздействия на водные ресурсы**

Водоснабжение – от собственного источника (водозаборной скважины). Вода будет использоваться для санитарно-питьевых нужд рабочих. Во избежание возможных загрязнения грунта и подземных вод на участке ликвидации сточные воды будут собирать в гидроизоляционный выгреб. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в гидроизоляционный выгреб, по мере накопления бытовые стоки будут вывозиться на ассенизаторской машине в специально отведенные для этого места. Бытовые стоки в больших количествах образоваться не будут, что исключает загрязнения грунтовых вод и почвы. Атмосферные осадки в теплое время года практически испаряются.

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

На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Территория не заболочена, непотопляема. Участок расположен за пределами водоохраных зон и полос.

#### **Выводы**

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

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

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

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

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

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

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

Образование растительности до естественного состояния продлится несколько лет.

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

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

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

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

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

Мероприятия, способствующие сохранению земельных ресурсов:

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

#### **Выводы**

При соблюдении технологии ликвидации в соответствии с проектом, воздействие на недра и почвенный покров оценивается как незначительное. Рациональное размещение

подъездных дорог, стоянок автотехники. Проведение ликвидационных работ позволят снизить до минимума воздействие на земельные ресурсы.

#### **9.4 Физические воздействия**

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

##### **Шумовое воздействие**

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

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

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

##### **Вибрационное воздействие**

Основными источниками вибрационного воздействия при проведении работ является оборудование.

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

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

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

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

### **Радиационное воздействие**

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

### **Тепловое воздействие**

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

### **Электромагнитное воздействие**

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

### **Выводы**

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

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

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

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

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

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

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

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

Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

Редких и исчезающих краснокнижных растений в зоне влияния нет.

В целях предотвращения гибели животного мира запрещается:

- выжигание растительности и применение ядохимикатов
- попадание на почву горюче – смазочных материалов, опасных для объектов животного мира и среды их обитания
- не допускается непредусмотренное проектной документацией сведение древесно-кустарниковой растительности, а также засыпка грунтом корневых шеек и стволов растущих кустарников

- проводить инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и бесцельного уничтожения пресмыкающихся (особенно змей);
- Размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом;
- ограничить скорость перемещения автотранспорта по территории.

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

## **9.6 Социальная среда**

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

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

Охранные мероприятия предусматриваются в следующем объеме:

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

## **9.7 Оценка экологического риска**

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

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

### **Обзор возможных аварийных ситуаций**

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

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

### **Природные факторы воздействия.**

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

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

К природным факторам относятся:

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

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

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

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

#### *Антропогенные факторы.*

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

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

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.

Возможные техногенные аварии можно разделить на следующие категории:

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

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

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

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

Катастрофические последствия пожара для местных экосистем не требуют комментариев.

#### *Аварийные ситуации при проведении работ:*

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

*Воздействие машин и оборудования.* При проведении различных работ могут возникнуть ситуации, приводящие к травмам людей в результате

столкновения с движущимися частями и элементами оборудования и причиняемыми неисправными шнеками и лопнувшими тросами, захват одежды.

Характер воздействия: кратковременный.

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

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

### **Оценка риска аварийных ситуаций**

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

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

Таблица - Последствия природных и антропогенных опасностей

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

### **Мероприятия по снижению экологического риска**

Важнейшую роль в обеспечении безопасности рабочего персонала и местного населения и охраны окружающей природной среды играет система

правил, нормативов, инструкций и стандартов, соблюдение которых, обязательно руководителями и всеми сотрудниками организации.

*Рекомендации по предотвращению аварийных ситуаций включают в себя следующие мероприятия:*

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

### **Техника безопасности и противопожарные мероприятия**

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

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

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

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

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

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

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

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Инструкция по организации и проведению экологической оценки от 30 июля 2021 года № 280;
2. Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021г.
3. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №13 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-П;
4. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-П;
5. Методические рекомендации по разработке проекта нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-П;
6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан за № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года;
7. СП РК 4.01.101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

## Приложения

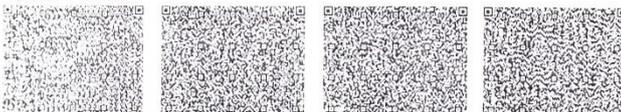


**Жер учаскесіне арналған акт № 2024-2365541**

**Акт на земельный участок № 2024-2365541**

1	Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка	03:047:203:8971
2	Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды* Адрес земельного участка, регистрационный код адреса *	Алматы обл., Қарасай ауд. (Қаскелен к/о., Қаскелең к., 203 квартал, 3648 А телімі РКА 2202200218791640) обл. Алматинская, р-н Карасайский (Каскеленский т/о., г. Каскелен, 203 квартал, участок 3648 А РКА 2202200218791640)
3	Жер учаскесіне құқық түрі Вид права на земельный участок	уақытша өтеулі ұзақ мерзімді жер пайдалану временное возмездное долгосрочное землепользование
4	Жалға алудың аяқталу мерзімі мен күні ** Срок и дата окончания аренды **	8 жыл , 08.07.2032 дейін 8 лет, до 08.07.2032
5	Жер учаскесінің аланы, гектар*** Площадь земельного участка, гектар***	0.6465 0.6465
6	Жердің санаты Категория земель	Өнеркәсіп, көлік, байланыс жері, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік, ядролық қауіпсіздік аймағы мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер Земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности, зоны ядерной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения
7	Жер учаскесінің нысаналы мақсаты**** Целевое назначение земельного участка**** Лдд мекендегі функционалдық аймақ (бар болса)***** Функциональная зона в населенном пункте (при наличии)*****	карьерді орналастыру және сазды ондіру үшін для размещения карьера и добычи суглинков
8	Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар Ограничения в использовании и обременения земельного участка	жоқ нет
9	Бөлінуге (бөлінбеді/бөлінбейді) Делимость (делимый/неделимый)	Бөлінетін Делимый

Төмендегі «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ ҚРЗ І бабына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатпен бірдей.  
Данный документ согласно пункту 1 статьи 370-ІІ ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





КАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

15 сәуір 2024 жылғы

№ 143

Номер қаулы

орын Қазақстан

Сазды балшық өндіру үшін  
«Мұнай Жабдық Индустри» жауапкершілігі шектеулі  
серіктестігіне жер учаскесін беру туралы

Қазақстан Республикасының Жер кодексінің 16, 35, 43-баптарына, Қазақстан Республикасының «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» кодексінің 65-бабына, «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 27-бабына, 2023 жылғы 27 желтоқсандағы жер комиссиясының хаттамасына және «Алматы облысының жер қатынастары басқармасы» мемлекеттік мекемесінің 2024 жылғы 15 ақпандағы № 30 «Жер учаскесін қашықтастыру жөніндегі жерге орналастыру жобасын бекіту туралы» бұйрығына сәйкес Алматы облысының әкімдігі **КАУЛЫ ЕТІДІ:**

1. Жерге орналастыру жобасындағы шекараларға сәйкес Қарасай ауданының өнеркәсіп, көлік, байланыс жері, ғарыш қызметі, қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік, ядролық қауіпсіздік аймағы мұқтажына арналған жер және ауыл шаруашылығына арналмаған өзге де жер жерінен «Алматыобас» кен орнындағы аяны 0,6465 гектар жер учаскесі сазды балшық өндіру үшін 2032 жылдың 8 шілдесіне дейін уақытша өтеулі ұзақ мерзімді жер пайдалану (жалдану) құқығымен «Мұнай Жабдық Индустри» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне берілсін.

2. «Мұнай Жабдық Индустри» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі жұмыстар аяқталғаннан кейін бүлінген жерді қалпына келтірсін.

3. «Мұнай Жабдық Индустри» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі жұмыстардың басталуына дейін алты ай мерзім ішінде бүлінген жерді қалпына келтіру жобасын әзірлеп, келісу үшін «Алматы облысының жер қатынастары басқармасы» мемлекеттік мекемесіне енгізісін.

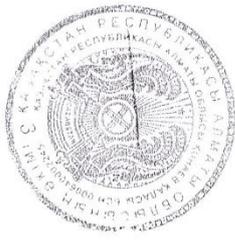
4. «Алматы облысының жер қатынастары басқармасы» мемлекеттік мекемесі қаулы қабылданған күннен бастап он жұмыс күнінен кеш емес мерзімде жер учаскесін жалға алу шартын жасасын.

5. Аудирпадықтар мен сервитуттар жоқ.

6. Жер учаскесі бөлінеді деп танылсын.

7. Осы қаулының орындалуын бақылау облыс әкімінің оры  
А. Батановқа жүктелсін.

Алматы облысының  
әкімі



М. Сұлтанғаз

002863



**Управление предпринимательства и индустриально-  
инновационного развития Алматинской области**

г.Талдыкорган, ул.Кабанбай батыра, 26, тел.8 (7282) 32-95-61

**АКТ**  
**государственной перерегистрации**  
**Контракта на право недропользования**

г. Талдыкорган

28.08.2018 год

Настоящим регистрируется переоформление Контракта № 02-06-06 от 08.06.2006 года на проведение разведки с последующей добычей суглинков на участке «Алмалыбак» расположенный в Карасайском районе Алматинской области с ТОО «Тау Отау» на ТОО «Мунай Жабдык Индастри» на основании приказа № 95-П от 18.04.2018 года.

Руководитель управления



Р. Кожасбаев

Серия УПИИР

№ 29-08-18

Без приложения не действителен

Приложение к Акту перерегистрации  
№ 29-08-18 от «28» августа 2018 года.

г. Талдыкорган

В соответствии с пп.1 п.1 ст. 36 Закона Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» во исполнение п.5 протокола заседания экспертной комиссии по вопросам недропользования на разведку или добычу общераспространенных полезных ископаемых в Алматинской области от 13.04.2018 года, на основании приказа Управления предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области «О передаче права недропользования» № 95-П от 18.04.2018 года, внесены изменения в Контракт № 02-06-06 от 08.06.2006 года на проведение добычи суглинков на участке «Алмалыбак», расположенный в Карасайском районе Алматинской области.

В дальнейшем:

1. В названии Контракта вместо ТОО «Тау Отау» читать ТОО «Мунай Жабдык Индастри»;
2. В тексте Контракта вместо ТОО «Тау Отау» читать ТОО «Мунай Жабдык Индастри»;

Настоящее приложение является неотъемлемой частью Контракта № 02-06-06 от 08.06.2006 года и зарегистрировано в Управлении предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области.

Руководитель управления  
предпринимательства и  
индустриально-инновационного  
развития Алматинской области



Р. Кожасбаев



**БҰЙРЫҚ**

17.12.2025

Қоғам қаласы

**ПРИКАЗ**

№ 168-Ө

г.р.д. Қоғам

**Жер қойнауын пайдалануға арналған келісімшарттың  
қолданылуын тоқтату туралы**

«Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» Қазақстан Республикасы Кодексінің 38-бабы 7) тармақшасына сәйкес және «Мунай Жабдык Индастри» ЖШС-нің 01.12.2025 жылғы № ЗТ-2025-04224925 хатына сәйкес **БҰЙЫРАМЫН:**

1. Алматы облысы Қарасай ауданында орналасқан «Алмалыбақ» кен орындағы топырақты барлауға кейінгі өндіруге арналған 08.06.2006 жылғы «Мунай Жабдык Индастри» ЖШС-мен жасалған №02-06-06 келісімшарттың қолданылуы тоқтатылсын.

2. «Мунай Жабдык Индастри» ЖШС өндіру учаскесінде жер қойнауын пайдалану құқығы тоқтатылған күнінен бастап сегіз айдан кешіктірілмейтін мерзімде өндіру жөніндегі операциялар салдарын жоюға кіріссін.

3. Жер қойнауын пайдалануды дамыту бөлімі келісімшарттың қолданылуы тоқтатылғаны туралы «Мунай Жабдык Индастри» ЖШС-ға ескертсін және мүдделі мемлекеттік органдарға мәлімдесін.

4. Осы бұйрықтың орындалуын бақылау басқарма басшысының орынбасары А. Манасбаеваға жүктелсін.

Басқарма басшысы

Қ. Бахытұлы

000750

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



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

**БҰЙРЫҚ**  
Қонаев қаласы

**ПРИКАЗ**  
город Конаев

17.12.2025

№ 167-0

### **О прекращении действия контракта на недропользование**

В соответствии с подпунктом 7) статьи 38 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и согласно письма ТОО «Мунай Жабдык Индастри» № ЗТ-2025-04224925 от 01.12.2025, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Прекратить действие контракта № 02-06-06 от 08.06.2006 года на проведение разведки с последующей добычей суглинок на месторождении «Алмалыбаю», расположенного в Карасайском районе Алматинской области с ТОО «Мунай Жабдык Индастри».

2. ТОО «Мунай Жабдык Индастри» приступить к ликвидации последствий операций по добыче в срок не позднее восьми месяцев со дня прекращения контракта.

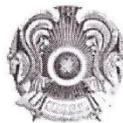
3. Отделу развития недропользования уведомить ТОО «Мунай Жабдык Индастри» и довести до сведения заинтересованных государственных органов о прекращении действия контракта.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя управления Манасбаеву А.

Руководитель управления

Бахытулы К.

Қазақстан Республикасының Экология,  
геология және табиғи ресурстар  
министрлігі  
Су ресурстары пайдалануды реттеу және  
қорғау жөніндегі Балқаш-Алакөл  
бассейндік инспекциясы



Министерство экологии, геологии и  
природных ресурсов Республики  
Казахстан  
Балхаш-Алакольская бассейновая  
инспекция по регулированию  
использования и охране водных ресурсов

Номер: KZ26VRC00013467

Дата выдачи: 03.05.2022 г.

**Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий  
производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах  
и полосах**

Товарищество с ограниченной  
ответственностью "Мұнай Жабдық  
Индастри"  
050140018718  
040901, Республика Казахстан,  
Алматинская область, Карасайский район,  
Каскеленская г.а., г.Каскелен, улица Ә  
Өмірәлі, дом № 10

Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов, рассмотрев Ваше обращение № KZ07RRC00029917 от 24.04.2022 г., сообщает следующее:

По представленным материалам установлено, что земельный участок площадью – 0,6465 га, для размещения карьера и добыча суглинка расположен по адресу: Алматинская область, Карасайский район, Каскеленский сельский округ, г.Каскелен.

Согласно представленной схеме (план) выданной филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» Карасайского районного отдела по регистрации и земельному кадастру, земельный участок (кадастровый номер: 03-047-203-8971) ТОО «Мұнай Жабдық Индастри» площадью – 0,6465га, расположен на территории: Алматинская область, Карасайский район, Каскеленский г/о, вне водоохранной полосы и зоны водного объекта.

Проведение добычи общераспространенных полезных ископаемых вне водоохранных полос водных объектов не противоречит Водному законодательству Республики Казахстан при соблюдении требований Водного кодекса РК.

Руководствуясь статьями Водного кодекса РК, в соответствии Приказу и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 18.06.2020 года № 148, о внесении изменения в приказ Заместителя Премьера-Министра РК - МСХ РК от 01.09.2016 года № 380 «Об утверждении Правил согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах водоохранных зонах и полосах» Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция согласовывает земельный участок площадью – 0,6465 га для размещения карьера и добычи суглинка расположенное по адресу: Алматинская область, Карасайский район, Каскеленский сельский округ, г.Каскелен, при обязательном выполнении следующих требований:

- произвести оценку воздействия на окружающую среду данного объекта (согласно экологического кодекса ст. 36-37);
- при использовании подземных вод оформить разрешение на специальное водопользование;
- при проведении строительных работ содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды;
- вскрышные работы проводить до глубины залегания грунтовых вод.
- после окончания работ необходимо восстановить места добычи (принять меры по рекультивации земель).



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



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

040000, Талдықорған қаласы, Қабанбай батыр  
көшесі, 26, тел./факс: (87282) 32-93-83  
E-mail: [tabres@mail.kz](mailto:tabres@mail.kz) o/m 000132104

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

Директору ТОО «Тау-Отау»  
Кутпановой Г.М.

**Заключение государственной экологической экспертизы  
на проект «Нормативов предельно допустимых выбросов» для Карьера по  
добыче суглинков на участке Алмалыбак, расположенного по адресу: севернее  
г. Каскелена», Карасайского района Алматинской области (Строительная  
промышленность).**

**Материалы разработаны: ИП Большакова С.А.**

**Заказчик материалов проекта: ТОО «Тау-Отау».**

**На рассмотрение государственной экологической экспертизы  
представлены: проект «Нормативов предельно допустимых выбросов» для  
Карьера по добыче суглинков на участке Алмалыбак, расположенного по  
адресу: севернее г. Каскелена», Карасайского района Алматинской области.**

**Приложения:**

- Проект горного отвода на карьер по добыче суглинков;
- Ситуационная схема;
- Заключение государственной экологической экспертизы на кирпичный завод за KZ79VCY00115353 от 25.07.2018.
- Заключение государственной экологической экспертизы № 03-1746 от 20.08.2007 года
- Разрешение на эмиссии в окружающую среду.
- Результаты расчетов рассеивания вредных веществ в приземном слое атмосферы по программе «ЭРА-2.5

**Материалы поступили на рассмотрение: 10.09.2018 года, № 6788.**

### Общие сведения



Карьер по добыче суглинков на участке Алмалыбак, расположен по адресу: Алматинская область, Карасайский район, севернее г.Каскелена».

Площадь земельного участка:

Площадь земельного участка (горного отвода) – 3,9 га.

В административном отношении месторождение Алмалыбак расположено в Карасайском районе Алматинской области в 2,5 км северо-восточнее г.Каскелен и восточнее в 10 км от г.Алматы

#### **Окружение**

Ближайшая автомобильная трасса Алматы-Каскелен в 1,0 км севернее г.Каскелен;

Ближайшая жилая застройка г.Каскелен расположена с северо-восточной стороны на расстоянии 2,5 км и на расстоянии 10 км восточнее г.Алматы

Рассматриваемый объект находится за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водоёмов.

Лечебные учреждения, санитарно-охранные зоны курортов и домов отдыха, сельскохозяйственные угодья в непосредственной близости от промплощадки отсутствуют.

**Основной вид деятельности** – карьер по добыче глины - основного материала по выпуску кирпича.

#### **Краткое описание технологического процесса**

Добыча глинистого сырья производится универсальным экскаватором емкостью 1,2-2,5 м<sup>3</sup> бульдозером Т-130 или Т-170, для формирования кирпича приняты суглинки Каскеленского месторождения, находящегося в непосредственной близости к производственным помещениям.

• Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» Утвержденный приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20.03.2015г. СЗЗ для карьеров по добыче гравия, песка, глины составляет – 100м (приложение-1, раздел-4, пункт-17, подпункт-5). Класс санитарной опасности – IV.

• По «Экологическому кодексу РК» карьер ПГС месторождения «Коксу» относится к III категории.

На территории объекта выявлены следующие виды источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

• **Источник № 6001 – Карьер;** разработка глины бульдозером, выбрасывается в атмосферу пыль неорганическая. При сжигании топлива, выбрасываются: углеводороды, оксид углерода, сажа, оксиды азота, сернистый ангидрид, бенз(а)пирен, формальдегид и акролеин;

• **Источник № 6002 – Карьер;** работа техники на отгрузке глины, выбрасывается в атмосферу пыль неорганическая. При сжигании топлива, выбрасываются: углеводороды, оксид углерода, сажа, оксиды азота,



сернистый ангидрид, бенз(а)пирен, формальдегид и акролеин; Аварийных и залповых выбросов на предприятии нет

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

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

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

**Валовый выброс вредных веществ составляет.**

Код и наименование загрязняющего вещества	№	г/с	т/год
<b>Неорганизованные источники</b>			
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота)		0.0027	
Карьер. Работа бульдозера	6001	0.0027	
(0304) Азот (II) оксид(Азота оксид) (б)		0.00044	
Карьер. Работа бульдозера	6001	0.00044	
(0328) Углерод (Сажа.)		0.0013	
Карьер. Работа бульдозера	6001	0.0013	
(0330) Сера диоксид		0.002	
Карьер. Работа бульдозера	6001	0.002	
(0337) Углерод оксид		0.009	
Карьер. Работа бульдозера	6001	0.009	
(0703) Бенз/а/пирен (		0.00000003	
Карьер. Работа бульдозера	6001	0.00000003	
(1301) Проп-2-ен-1-аль		0.00032	
Карьер. Работа бульдозера	6001	0.00032	
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)		0.00122	
Карьер. Работа бульдозера	6001	0.00122	
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый)		0.003	
Карьер. Работа бульдозера	6001	0.003	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских		0.00053	0.008



месторождений) (494)			
Карьер. Работа бульдозера	6001	0.00053	0.008
<b>Итого по неорганизованным источникам:</b>		<b>0.02051003</b>	<b>0.008</b>
<b>Т в е р д ы е:</b>		<b>0.00183003</b>	<b>0.008</b>
Газообразные, ж и д к и е:		0.01868	
<b>Всего по предприятию:</b>		<b>0.02051003</b>	<b>0.008</b>
<b>Т в е р д ы е:</b>		<b>0.00183003</b>	<b>0.008</b>
Газообразные, ж и д к и е:		0.01868	

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

**Выводы:** Учитывая изложенное, проект «Нормативов предельно допустимых выбросов» для Карьера по добыче сутлинков на участке Алмалыбак, расположенного по адресу: севернее г. Каскелена», Карасайского района Алматинской области - согласовывается.

Руководитель отдела  
экологической экспертизы

**Е. Байбатыров**

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

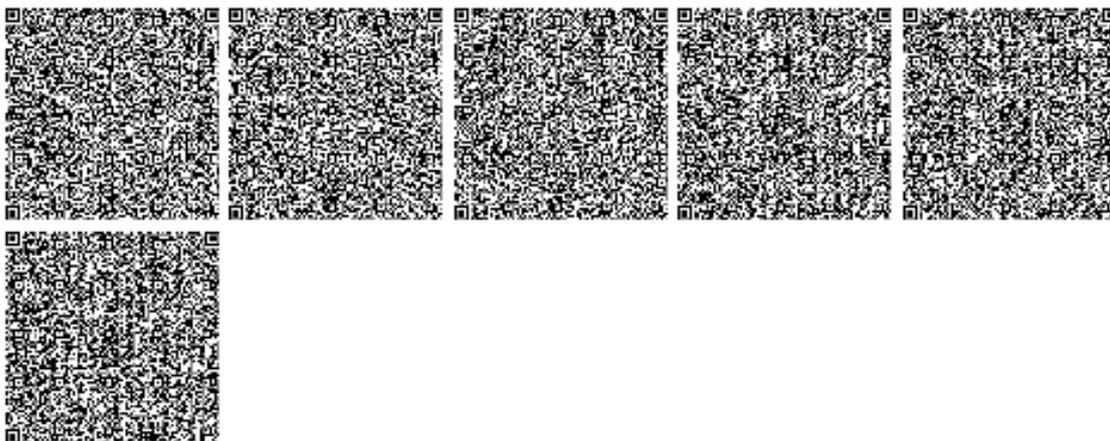
Руководитель отдела

**Байбатыров Едил Есенгелдинович**



Руководитель отдела

Байбатыров Едил Есенгелдинович





**Акимат Алматинской области**

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

**РАЗРЕШЕНИЕ**

на эмиссии в окружающую среду

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Мунай Жабдык Индустри" 040901, Республика Казахстан, Алматинская область, Карасайский район, Каскалянская г.а., г.Каскалян, улица К.УМИРАЛИНОВ, дом № 10,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050140018718

Наименование производственного объекта: Карьер по добыче сульфидов на участке Алыалыбек

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Карасайский район в 2,5км северо-восточнее г.Каскалян

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

к 2019 году	0,006204	тонн
к 2020 году	0,008	тонн
к 2021 году	0,008	тонн
к 2022 году	0,008	тонн
к 2023 году	0,008	тонн
к 2024 году	0,008	тонн
к 2025 году	0,008	тонн
к 2026 году	0,008	тонн
к 2027 году	0,008	тонн
к 2028 году	_____	тонн
к 2029 году	_____	тонн

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

к 2019 году	_____	тонн
к 2020 году	_____	тонн
к 2021 году	_____	тонн
к 2022 году	_____	тонн
к 2023 году	_____	тонн
к 2024 году	_____	тонн
к 2025 году	_____	тонн
к 2026 году	_____	тонн
к 2027 году	_____	тонн
к 2028 году	_____	тонн
к 2029 году	_____	тонн

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

к 2019 году	_____	тонн
к 2020 году	_____	тонн
к 2021 году	_____	тонн
к 2022 году	_____	тонн
к 2023 году	_____	тонн
к 2024 году	_____	тонн
к 2025 году	_____	тонн
к 2026 году	_____	тонн
к 2027 году	_____	тонн
к 2028 году	_____	тонн
к 2029 году	_____	тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

к 2019 году	_____	тонн
к 2020 году	_____	тонн
к 2021 году	_____	тонн
к 2022 году	_____	тонн
к 2023 году	_____	тонн
к 2024 году	_____	тонн
к 2025 году	_____	тонн
к 2026 году	_____	тонн
к 2027 году	_____	тонн
к 2028 году	_____	тонн
к 2029 году	_____	тонн



5. Выполнить согласованный план мероприятий по охране окружающей среды, на период действия настоящего Разрешения, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.
  6. Выполнить программу производственного экологического контроля на период действия Разрешения.
  7. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, раздела Оценка воздействия в окружающую среду (далее-ОВОС), проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению.
  8. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению
- Срок действия разрешения на эмиссии в окружающую среду с 20.02.2019 года по 31.12.2027 года  
Примечание: \* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют со дня выдачи настоящего Разрешения и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 6 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду. Разрешения на эмиссии в окружающую среду действительны до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении. Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения.

**Руководитель управления**  
(подпись)

**Конакбаев Айбек Сапарбекович**  
Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

**Место выдачи:** г.Талдыкорган

**Дата выдачи:** 20.02.2019 г.



Приложение №1 к разрешению на  
эмиссии в окружающую среду

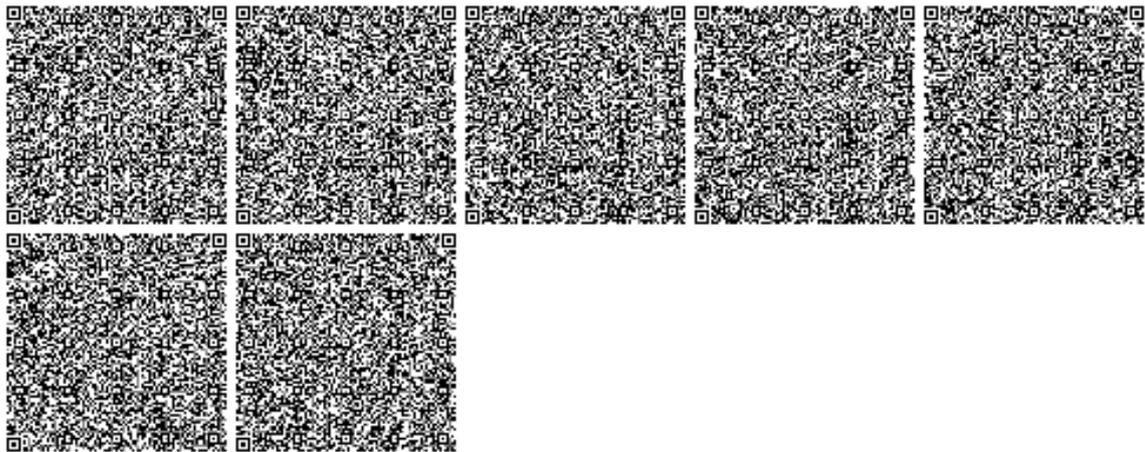
**Заключение государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по  
выбросам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду,  
разделы ОВОС, проектов реконструкции или вновь строящихся объектов  
предприятий**

№	Наименование заключения государственной экологической экспертизы	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
<b>Выбросы</b>		
1	на проект «Нормативов предельно допустимых выбросов» для Карьера по добыче сульфидов на участке Атылыбақ, расположенного по адресу: севернее г. Каскелем, Карсаксайского района Атылтайской области (Строительная промышленность).	: KZ20VDC00073140 Дата: 18.09.2018
<b>Сбросы</b>		
<b>Размещение Отходов</b>		
<b>Размещение Серы</b>		



**Условия природопользования**

Соблюдать требования Экологического Кодекса Республики Казахстан.  
 Природопользователь обязан ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение, в орган, его выдавший.  
 В соответствии с требованием пункта 4 статьи 77 Экологического Кодекса Республики Казахстан в связи с выдачей настоящего разрешения на эмиссии в окружающую среду /далее-разрешение/ от 20.02.2019 года аннулировано разрешение за KZ70VDD00099998 от 19.09.2018 года.



# ОРАЗАҢ, ҚАБЫЛ БОЛСЫН, ҰСТАҒАН ЖАН!



Газет тарихы 1918 жылдың маусым айынан басталады

Alatau\_arai@mail.ru  
www.alatau.kz

АЛМАТЫ ОБЛЫСТЫҚ ҚОҒАМДЫҚ-САЯСИ, АЛПЕУМЕТІК-ЭКОНОМИКАЛЫҚ ГАЗЕТ

№19 (468) // 19 ақпан // бейсенбі // 2026 жыл

## ● ОБЛЫСТЫҚ ӘКІМДІКТЕ

### ЫНТЫМАҚТАСТЫҚ НЫҒАЯДЫ



**Облыс әкімі Марат Сұлтанғалиев** Республикасының Қазанстандағы Төтенше және Өкілетті Елшісі Алексей Богданов, Беларусь елінің Алматы қаласындағы Бас консулы Денис Мельниченко бастамалы делегациямен кездесу өтті. Жылна облыс әкімінің өрнбасары Бақытұр Байтұрлы, басқару басшылары, қосыншылар мен агрофермерлер кеңесінің мүшелері қатысты. Онда Беларусь Республикасының Витебок облысы мен Алматы облысы арасындағы айнамауларға байланысты артықтары жайы сөз болды, шаруашылық, су тасымал және қалыңдарды қайта өндүрі салалары бойынша тәжірибелі аламу мәселелері талқыланды.

мәдени және гуманитарлық салалар бойынша ынтымақтастық туралы меморандумға қол қойылды. 2026-2027 жылдарға арналған іс-шаралар жоспары әзірленген. Оның іске асырылуы өңіраралық байланысты жаңа деңгейге көтеруге мүмкіндік бермек.

— Екі ел арасындағы қатынас өзара сенім мен құрметке негізделген. Отыз жылдан аса уақыт бойы байланыс айтырлықтың нығайды. Сонымен астам халықаралық ақпайышпур жасалын.

Алматы облысы — өнеркәсіп, агро-өнеркәсіп және логистика салаларында әлеуеті жоғары, қарқынды дамып келе жатқан өңір. Біз машина жасау, агроөнеркәсіп кешені, ауыл шаруашылығы өнімдерін қайта өндүрі бойынша және инвестициялық қолдарды іске асыруда бірлесіп жұмыс істеуге мүдделіміз. Алматы облысының экономикалық көрсеткіші жылдан-жылға ілгерілен келеді. Өткен жылы жалпы ішкі өнім көлемі бойынша республикада 10-нан 5-орынға көтерілді. Осының 100-ден астам еліміз ауда-орттық байланысын орнатты.

Қасым-Жомарт Тоқаевтың Жарлығымен инновациялық Алматы қаласы құрылды. Біз құрылым және құрылым материалдарын өндүрі саласы бойынша Беларусь инвесторларын іске жобаға қатысуға шақырмыз. Облыстағы 9 индустриялық аймақ және «Алтай» арнайы экономикалық

аймағында компанияларға салық жеңілдігі ұсынылады, — деген Марат Елеусізді мәдени-гуманитарлық шараларға да тоқталды. Айтуынша, облыста 1200-ге жуық Беларусь этносалық өкілі тұрды. Тағыр ауданда «Беларусь мәдени орталығы» қоғамдық бірлестігі жұмыс істейді. Олар өткен жылы Мәдениет мерекесін өткізген. Ұйым басшылығы мен өзгәс өкілдері облыстық және аудандық іс-шараларға белсенді қатысады.

Өз келесінде Алексей Богданов облыстық байланысты нығайтудың мыңғы зор екенін атап өтті. Делегация өкілдері ауыл шаруашылығы, агро-өнеркәсіп саласындағы тәжірибелерімен бөлісті.

«Зубр Агро» ЖШС директоры Дмитрий Фирсов Қазақстан мен Беларусь арасындағы бірлескен жұбайға тоқталды. «Компаниямыздың мақсаты — Беларусь технологиялары мен өнімдерін Қазақстан нарығында ілгерілету. Біз фермерлерге арналған жабықтар, мал өсіру, топырақты өндүрі, астам өндүрі және ауыл шаруашылығы мен агроөнеркәсіп саласындағы мәселелерге кешенді шешім ұсынамыз.

Екі тарап Елшілігінің бастамасымен көсіптік оқату бағдарламасы ұйымдастырды. Студенттер екі жыл Қазақстанда, кейін екі жыл Беларусь елінде білім алады. Олар тек теориялық білімге шектелмей, Беларусь технологиясымен танысып, шаруашылықтағы ғылыми шешімдерді тәжірибе жүзінде қолдануды үйренеді. Нақты көй-німадықтар оқытылатын қырықтәс аймада белгілі болады. Зоотехника, ветеринария, топырақты өндүрі бағыттары енгізілгені мүмкін. Сонымен қатар қысқа мерзімді оқу мүмкіндігі де бар. Бұл біліктілікті арттыру курсына ұқсайды. Яғни білімі мен тәжірибесі бар мамандар 10-15 жұмыс күні аралығында арнайы технологиялардың қыр-сауын меңгереді. Жобалар әр елден 60 оғандық қатысады деп жооптарын отырмыз. Оны де тапқылау үстінде. Бағдарлама наурыз-сәуір айларында нақты бекітілсін», — деді ол.

Кездесу оқиғалары екі тарап өзара ынтымақтастықты нығайтып, көсіптік әрі тасысты байланыс орнатуға ыңғайласты.

## ● Гүлзат БАЙҚОНЫС

Өткен жылдың қараша айында Беларусь Республикасының Премьер-Министрі Александр Турчиннің Қазақстанға ресми сапары барысында аймақ бойынша Марат Елеусізді Витебок облыстық өзтәру комитетінің төрағасы Александр Суботкинмен кездескен. Оның қорытындысы бойынша ағалын екі облыс арасында суалық-инновациялық, ғылыми-техникалық

## ● ЖАЙДАРМАН ЖАҢАЛЫҚ

### Жаңа техника табысталды

Орман шаруашылығы мекемелерінің материалдық-техникалық базасын нығайту мақсатында орманшыларға жасалып отырған жаңа техника мен заманауи дрондар табысты.

## ● Ерзат АСЫЛ

Қоғам қаласында өткен шараға облыс әкімінің өрнбасары Бақытұр Байтұрлы қатысып, орман шаруашылығы жұмыстарының маңыздылығын атап өтіп, өзгәс жергілікті билік тарапынан қорсетілетін қолдаулар қалыптасатынын жеткізді.

— Облыс әкімінің қолдауымен жүзеге асырылып жатқан жаңа техникаларды табысту шарасы — орман шаруашылығы материалдық-техникалық базасын нығайту жолындағы маңызды қадам. Соңғы бес жыл ішінде облысымызда орман ағатын өртертіннің өкілісін ауыстырды. Бұл — алдың азу шараларының түскені, техникалық жағыарту және кедел әрекет ету тетіктерінің тиімді ұйымдастырылуының нәтижесі. Бүгінде орман шаруашылығы мекемелерінің интерактивдік-техникалық қамтылу деңгейі 86 пайызға қарайды. Жаңа техникалардың қоғамдымыз бұл қорсетілген 10 пайыздан асып, салыпмыз әлеуеті одан әрі ығыады. Шаған өрт оңдәру кешендері өрт ошақтарына кедел жетіп, бастағы кешенде тіпсіз қауым ауыздықтауға мүмкіндік береді.



Ал тракторлар минералды жолақтар жүргізу, өртің таралуына тосқауыл қою жұмыстарында тиімді қолданылады, — деді Бақытұр Байтұрлы.

Шара барысында орман өртертін өрте анықтау жүйесінің жұмысын қорсетілді. Бұл жүйе кәсіптік ұшқыш Баканов, Қарадал және Шелек орман шаруашылықтарында іске қосылған. «Бүгінде цифрландыру мен жақанды интелектіліктің өсіту бойынша қорғалды жұмыс жүргізіліп келеді. Соңғы жылдары бізде үлкен өрміп өрті болған жоқ. Қазір біз енгізіп отырған өрте анықтау жүйесі — тұрмы мен түнінді ажақтарға алады. Сонымен қоса облыста 20 шақырымға дейін радиуста жұмыс істейтін 18 камера орнатылған. Бүгінгі таңда заманауи технологияларды орман

өртінің алдын алуға басшылық қолданып отырмыз», — деді облыстық табиғи ресурстар және табиғатын пайдалануды реттеу басқармасының басшысы Қынат Нұсипбаев.

Сала мамандарының айтуынша, заманауи дрондар орман ағатынның бекілуінде жеңілдетіп, өрт қаупін болдырмауға және запысы ағаш кеушілерді дер кезінде анықтауға мүмкіндік береді. Аяқта өтерт болса, орман шаруашылығы қызметкерлеріне табысатын АТМ тракторлары мен «JAS» маркалы шағын өрт оңдәру кешендері облыстық «Өнеркәсіпті дамыту» қоры донғанын лизингтік бағдарлама шеңберінде сатып алынған.



### Рамазан — рухани тазару айы

Қасиетті Рамазан айының келесі — бұл мұсылман қалымы ұшын үлкен құттық әрі рухани жаңарту келесі. Бұл ай — адам баласын сабырға, мақал-мәқсәд, мәжірипалық пен қашырыс тәрбиелесетін ерекше уақыт. Рамазан — тек ораза ұстағынмен келем айна емес, сонымен бірге, жүрексіз тазартып, киесіні дұрыстаптың, қоғамдык бауырлардык пен жашашарлықты арттырамын бересің ай.

Рамазан айында мұсылман баласы тек ішкі-жүзден ыана тазылап қалай, жаман әдетін, арманды әрекеттен, жүрексіз қыпін түсіретін істерден де саулануға тырысады. Рамазан — қайырымдылық жасауды жетімі-қосыры қайыры болды, мұрғалық жандарға қол ұшын оңдәру үйеліні қасиетті ай. Осемтәй иі амаулар қоғамдык мәлірім мен жашашарлықты арттырады.

Қалақстан — түрлі уақыт пен өкілдері бейбіт өмір сүріп жатқан мемлекет. Осемтәй шаруашылық пен бірлесіп сапары — баршымыздың ортақ мейліндіміз. Рухани құндылықтарды сапары арқасында айна біз болып ұрысқа амырмын, тәрбиелі, салым қылым қалайра аламын.

Бұл ай — адамның өз-өзіне есет бересің, өткенде тәубе етіп, балашығы жаңа мақсат қылым келем. Бұл айда жасалын әрбір иі ама алдымың рухани дүрежесің көтеріп қана қоймай, қоғамдык да ілгеріленді де оң әсер етеді. Қайыры қоғамдык рухани тәрбие, отбасылық құндылықтар, айы өрбіс, ады құрым-құрылым — басты құндылықтарың бірі. Рамазан айы аса құндылықтарыңды күштепте ұрыс, мұрғалық береді. Әсіресе жашар мұрғалық Рамазан айының орны ерекше. Сөйтіп бұл ай адамның тәртіпке, жақын қарынылық, сабырлыққа үйренеді.

Құрметті ағалымы!

Баршымыз қасиетті Рамазан айының келесімен ішкі жүрексіз құттығытаймын! Еліміз аман, жұртымыз тыныш, бірліміз бекем болсын! Алла Тағалы ұстағын ардақтарыңды, жасалын дұра-өткілдеріңді, қайырымдылық амауларыңды қабілі етесің! Бұл ай әр шақырымға берсе, әр отбасына тыныштық, әр жүрексіз ишкін құрым сыйласын. Жүрексіз теріліміз мәлірім ұрыс, қоғамдык да өзгәс құрмет пен жашашарлық арна бересің!

## ● ҚАЙЫРЫМДЫЛЫҚ

БҮГІНГІ САНДА:

Аймақты жан-жақты дамыту-басым бағытымыз

Мұқағали — мәңгілік туыры

3-бет

4-бет

## ● ҚАЙЫРЫМДЫЛЫҚ

### Азық-түлікпен қамтыды

Қасиетті Рамазан айы қарсаңында «UMUT» қоғамдық қоры Еуропалық «HASENE» қайырымдылық қорымен бірлесіп, қайырымдылық амауымыз өтті. Шара аясында Алматы қаласы мен облысы, сондай-ақ Шымкент, Түркістан, Тараз, Меркі қалаларындағы 500 мұқтаж отбасына азық-түлік себеттері таратылды.

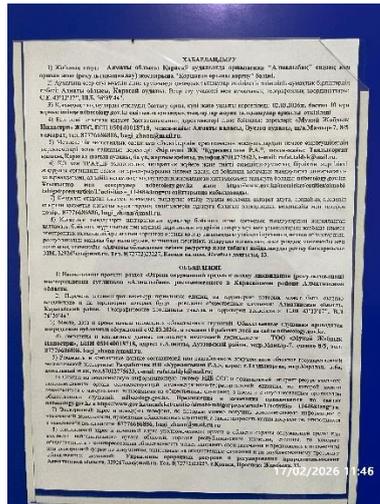
## ● ҚУАТ ҚАЙРАНАБЕВ

Қордақ президенті Сұлтан Исмаиловтың айтуынша, бұл ұйым 2018 жылы қалыптанды. түрлі-тәсет азаматтарының қаражаты есебінен құрылған. Өкі Қасиетті қаласында тұратындықта, қалған ақпан шеңберінде қалыптандыруға 140 азық-түлік себеті болды. Сонымен қатар Екібастұздык ауданының тұрғындарына 80 азық-түлік себеті табысталды. Бұл Бөкейке, Ескі, Тағар, Ұзынағаш, Маловодное, Коктобе және басқа да елді мекендерде тұратын азаматтар да азық-түлік көмегіне ие болды. Сондай-ақ бұл шараны ұйымдастыруға Қасиетті және Ескі қалаларының өкілдері ұрыс қолдау қорсеткенін атап өту керек.

Бүгінгі таңда, тұрғын демеушілері жоқ, барлық жұмыссыз өз қарнақ-мылқын есебінен, сондай-ақ өртіңіпур мен жашашар азаматтарының көмегі арқылы жүзеге асырамыз, — деді Сұлтан Тойыр-оғы.

Халық достығын нығайтуды және қайырымдылық қасиетті дамытуды да «UMUT» қорының қосым жатқан үлесі мол. Ілгерілеті істі қор құрылтайшылары алдығы уақытта да жалғастыра бермек.







Краткое электронное удостоверение порталом справки  
Документ оформлен порталом электронного правительства

Брошюный номер  
Уникальный номер 101000200992727

"Масштабный клиентский сервис"  
(Прямой бизнес-сервис)  
«Клиентский-интерактивный клиент»

1414

"Информационно-сервисная служба"  
(Бизнес-интерактивный клиент)  
Качественно получаем государственные услуги"

Актуальный номер  
Дата получения 06.01.2026



**Управление регистрации юридических лиц филиала НАО  
«Государственная корпорация «Правительство для граждан» по  
городу Алматы**

**Справка  
о государственной перерегистрации юридического лица**

БИН 050140018718

**бизнес-идентификационный номер**

г. Алматы

20 июля 2012 г.

(населенный пункт)

<b>Наименование:</b>	Товарищество с ограниченной ответственностью "Мунай Жабдык Индастри"
<b>Местонахождение:</b>	Казахстан, город Алматы, Ауэзовский район, Микрорайон Мамыр-7, здание 8/5, почтовый индекс 050002
<b>Руководитель:</b>	Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица ЕМБЕРГЕНОВ ЖАНГЕЛДИ АБИЕВИЧ
<b>Учредители (участники, граждане - инициаторы):</b>	ЕМБЕРГЕНОВ ЖАНГЕЛДИ АБИЕВИЧ
<b>Дата первичной государственной регистрации</b>	24 января 2005 г.

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

Осы краткое «Электронное краткое удостоверение порталом справки» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қалға тасымалданған құжаттың 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.

Электронное краткое удостоверение на [egov.kz](http://egov.kz) сайте, созданное «электронное удостоверение» веб-порталом мобильно доступно в режиме просмотра.

Проверить подлинность электронного документа Вы можете на [egov.kz](http://egov.kz), а также посредством мобильного приложения веб-портала электронного правительства.





## ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

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

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

с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»

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

Республики Казахстан «О лицензировании»

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

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

орган, выдающий 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 2011 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**  
приложение 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 2011 г.

Номер приложения к лицензии 00016 № **0074773**

Город Астана

