

ТОО «Талгарский кирпичный завод»
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
Курмангалиев Руфат Амантаевич
Государственная лицензия МООС РК №02173Р от 17.06.2011г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
«Талгарский кирпичный завод»
А.Прекуль
2025г.

Раздел «Охрана окружающей среды»

К плану ликвидации последствий недропользования по добыче суглинков
на месторождении «Талгарское-II», расположенном в Талгарском районе
Алматинской области

Индивидуальный предприниматель



Курмангалиев Р.А.

Талдыкорган 2025 г.

Исполнитель проект раздела ООС: ИП Курмангалиев Руфат Амантаевич

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

Тел. 8 701 277 56 23

e-mail: rufat.taldyk@mail.ru

Заказчик материалов: ТОО «Талгарский ктрпичный завод»

Адрес: РК, Алматинская область, р-н Талгарский, г.Талгар, ул.Пушкина, 75, почтовый индекс: 041600;

Тел.: 8 771 295 66 44;

БИН: 950740000923

СОДЕРЖАНИЕ

	АННОТАЦИЯ	5
	ВВЕДЕНИЕ	7
1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	8
2	ЛИКВИДАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ	10
2.1	План ликвидации последствий недропользования	10
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 месторождения	14
3.5	Растительный мир	15
3.6	Животный мир	16
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	21
4.3	Проведение расчетов и определение предложений НДВ	23
4.3.1	Расчеты и анализ уровня загрязнения атмосферы на существующее положение	23
4.4	Анализ результатов расчетов	23
4.5	Мероприятия по регулированию выбросов в период НМУ	23
4.6	План мероприятий по снижению выбросов с целью достижения НДВ	24
4.7	Уточнение размеров санитарно-защитной зоны	24
5	ОХРАНА ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ИСТОЩЕНИЯ	25
5.1	Система водоснабжения и водоотведения	25
5.2	Баланс водопотребления и водоотведения	25
5.3	Мероприятия по охране водных ресурсов	27
6	ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	28
6.1	Лимиты накопления отходов	28
6.2	Мероприятия по предотвращению загрязнения почвы отходами производства	30
7	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ НЕДР И ЗЕМЕЛЬ	32
8	МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	33

9	ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	34
9.1	Оценка воздействия на воздушную среду	34
9.2	Оценка воздействия на водные ресурсы	34
9.3	Оценка воздействия на недра и почвенный покров	35
9.4	Физические воздействия	36
9.5	Оценка воздействия на растительный и животный мир	37
9.6	Социальная среда	38
9.7	Оценка экологического риска	38
	СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	42
	ПРИЛОЖЕНИЯ	

АННОТАЦИЯ

Настоящий раздел «Охрана окружающей среды» разработан к плану ликвидации последствий недропользования по добыче суглинков на месторождении «Талгарское-II», расположенном в Талгарском 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 «Талгарское-II» находится в 1 км на к востоку от г.Талгар в Талгарском районе в Алматинской области (рис.1).

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

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

Предполагаемый выброс составит 0.596 т/год.

Лимиты накопления отходов: твердо-бытовые отходы (ТБО) – 0,0543 т/год, отходы промасленной ветоши – 0,0254 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.

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

В разделе представлены:

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

ВВЕДЕНИЕ

Основанием для разработки проекта являются:

- Исходные данные, выданные заказчиком для разработки проекта:
1. Акт на право временного возмездного землепользования. Кадастровый номер: 03-051-129-2646, площадь участка: 10,5га.;
 2. Акт государственной регистрации Контракта на проведение операций по недропользованию №12-07-00, Серия КЭО от 03.07.2000г.;
 3. Горный отвод;
 4. Приказ ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области» за №141-П от 05.11.2025г.;
 5. Заключение государственной экологической экспертизы за №KZ25VCY00110893 от 11.05.2018г.;
 6. Разрешение на эмиссии в окружающую среду за №KZ76VCZ00162759 от 21.05.2018г.;
 7. Свидетельство о государственной перерегистрации ТОО «Талгарский кирпичный завод». БИН: 950740000923.

Общественные слушания посредством публичных обсуждений на сайте <https://ecoportal.kz/> по данному объекту будут проведены с 01.12.2025г по 14.12.2025г.

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

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Месторождение суглинков «Талгарское-II» находится в 1 км на к востоку от г.Талгар в Талгарском районе в Алматинской области.

Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона (г.Талгар) расположен на расстоянии 1,0 км в западном направлении от территории участка ликвидации.

Работы по ликвидации последствий добычных работ будут проведены недропользователем - ТОО «Талгарский ктрпичный завод». Площадь участка ликвидации 10.5га.

Координаты угловых точек

№ уг.точки	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	43	17	50,2	77	15	28,4
2	43	17	55,1	77	15	20,4
3	43	17	53,5	77	15	20,1
4	43	17	55,6	77	15	15,9
5	43	17	57,3	77	15	13,7
6	43	18	003	77	15	13,9
7	43	18	02,5	77	15	11,5
8	43	18	04,3	77	15	07,6
9	43	18	05,8	77	15	08,3
10	43	18	07,6	77	15	11
11	43	18	07,4	77	15	15,1
12	43	18	02,3	77	15	21,4
13	43	18	01,6	77	15	21,4
14	43	17	57,1	77	15	27,9

Категория и класс опасности объекта

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

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

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

Работы по ликвидации планируется провести после завершения добычных работ в 2047 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 из ближайших населенных пунктов. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в гидроизоляционный выгреб, по мере накопления бытовые стоки будут вывозиться на ассенизаторской машине в специально отведенные для этого места. Расчет в потребности в воде приведен в разделе 5.

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

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

2 ЛИКВИДАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

2.1 План ликвидации последствий недропользования

При прекращении действия Лицензии на добычу Недропользователь должен в срок не позднее 8 месяцев осуществить ликвидацию своей деятельности, что означает удаление или ликвидацию сооружений и оборудования, использованных в процессе деятельности 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.

Технический этап рекультивации:

Технический этап рекультивации нарушенной площади заключается в следующем:

- освобождение участков нарушенных земель от горнотранспортного оборудования;

- выколаживание откосов бортов карьера до ландшафта пологого типа с углом откоса 35°. Обычно применяемый способ выколаживания, когда бульдозером грунт срезается с верхней части уступа и укладывается в нижней части уступа, уменьшая угол откоса) метод «сплошной срезки»;

- нанесение пород вскрыши на отработанные участки карьера.

- планировка поверхности;

После выколаживания бортов карьера будет произведено нанесение рекультивационного слоя на спланированную поверхность путем перемещения (сталкивания) бульдозером вскрышных пород, разрабатываемых в процессе добычи и заранее складываемых в бурты по периметру карьера, с последующей планировкой.

Общие объемы работ на техническом этапе ликвидации представлены в сводной таблице 2.1:

Таблица 2.1

Вид работ	Объем работ, тыс.м ³
Выколаживание бортов бульдозером	12.6
Нанесение пород вскрыши на отработанные участки карьера с последующей планировкой бульдозером	40.0
Полная ликвидация	52.6

Биологический этап рекультивации:

Биологический этап рекультивации является завершающим этапом восстановления плодородия нарушенных земель и начинается после окончания технического этапа. Биологический этап рекультивации проводится с целью создания, на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности, корнеобитаемого слоя, предотвращающего эрозию почв, снос мелкозема с восстановленной поверхности.

Согласно почвенно-климатическим условиям района рекультивации, принятого направления рекультивации, а также, поскольку основным фоном почвенного покрова являются суглинки и супеси, основным мероприятием биологического этапа является посев многолетних трав на горизонтальной и слабонаклонной поверхности.

Травы быстрее, чем деревья и кустарники закрепляют рыхлые породы и предотвращают процессы их смыва и развеивания. Лучше всего с этим справляются злаково-бобовые травосмеси. Более устойчивые урожаи и наиболее полное агротехническое воздействие трав на почву достигается при совместном посеве рыхло кустовых и корневищных злаковых и бобовых со стержневой корневой системой.

Работы, входящие в состав биологического этапа рекультивации, должны проводиться с учетом рекомендаций по зональной агротехнике.

При включении того или иного вида трав в травосмесь учитываются следующие биологические признаки: зимостойкость, засухоустойчивость, солевыносливость, устойчивость к повышенной или пониженной реакции среды.

В качестве мелиоративных культур предусматриваются многолетние травы, образующие мощную надземную массу.

Своевременная и качественная обработка почвы способствует приданию почве надлежащего агрофизического состояния, тщательному очищению от сорняков, накоплению и сбережению влаги.

Посев трав планируется проводить весной в апреле-мае месяце после предпосевного боронования и прикатывания зернотуковой сеялкой.

В качестве мелиоративных культур предусматриваются многолетние травы, образующие мощную надземную массу, рекомендуется посев травосмеси, включающей люцерну синегибридную и житняк гребенчатый.

3 СВЕДЕНИЯ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЕ

3.1 Физико-географические и экономические условия района

Месторождение «Талгарское-II» находится в 1 км на к востоку от г.Талгар в Талгарском районе в Алматинской области.

Район расположен в южной части Алматинской области и граничит на востоке с Енбекшиказахским районом, на западе с г. Алматы и Карасайским районом, на юго-востоке с Кегенским районом.

По территории района проходят автомобильные дороги А-19 (Западная Европа - Западный Китай) и А-351 (Алматы-Кокпек-Чунджа-Коктал).

Доминирующая роль принадлежит сельскому хозяйству: в долине развито орошаемое, а на плоскогорьях, богарное земледелие.

Экономика района работ отличается сельскохозяйственной специализацией. Хорошо развито орошаемое земледелие, садоводство, виноградарство и, в меньшей степени, скотоводство. Орошаемое и богарное земледелие: выращивают зерновые, плодово-ягодные культуры, овощи, табак. Животноводство (овцеводство, скотоводство, коневодство, птицеводство). Валовая продукция сельского хозяйства в 2002 году составила 12 366 млн. тенге. В районе работают крупные казахстанские и иностранные компании: «Фудмастер», «Филип Моррис Казахстан», Есикский винный завод и другие.

В районе работ действует ряд предприятий по добыче и переработке строительных материалов. В последние годы в районе были разведаны и эксплуатируются песчаные месторождения Арна и Арна-1, а также песчано-гравийные месторождения как, Балтабайская группа месторождений, Тургеньское, а также месторождение Каракемир, расположенное в 120м восточнее участка работ.

Район расположен в юго-восточной части Республики Казахстан, в Заилийском Алатау, на высоте 810 метров над уровнем моря. Площадь территории составляет 8300 кв. км, где размещено 79 населенных пунктов, в том числе 1 город. Население представлено 103 национальностями и народностями. Численность населения - 291 176 человек.

3.2 Метеорологические условия

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

АМС Рыскулово

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	31.2
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-9.2

Среднегодовая роза ветров, %	
С	5.0
СВ	6.0
В	32.0
ЮВ	22.0
Ю	4.0
ЮЗ	4.0
З	11.0
СЗ	16.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	1.4
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	4.8

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

Геологоразведочные работы на месторождении проводились в 1955-57гг. по профилям ориентированным вкрест простиранию залежей с помощью шурфов. Работы проведены в соответствии с проектом разведочных работ, согласованным в МД «Южказнедра».

В геологическом строении месторождения «Талгарское» принимают участие верхнечетвертичными аллювиальными отложениями и сложен лесовидными суглинками мощностью до 60.0 м.

Неогеновые отложения в Западных отрогах Джунгарского Алатау заполняют всевозможные неровности рельефа (межгорные депрессии) и занимают большие площади. Они представлены в основном красноцветными, местами зелеными с белыми пятнами плотными глинами, в той или иной мере гипсоносными. Нередко они насыщены песком или мелким щебнем, иногда содержат известковые конкреции.

Неогеновые отложения перекрываются чехлом рыхлых четвертичных отложений, так что на дневной поверхности наблюдаются лишь разобщенные островные участки выходов единого комплекса пород.

Месторождение «Талгарское-II» приурочено к неогеновым отложениям и представлено плотными желтоватыми глинами, содержащими включения карбонатов размером до 5-10мм, очень редко 20мм, до 8% и мелких табличек гипса (менее 3%). Глина среднепластичная, число пластичности варьирует от 15.44 до 22.82.

Месторождение «Талгарское-II» отнесено ко 2-ой группе, 2-ому типу как: «средне пластообразное не выдержанное по мощности и по качеству полезного ископаемого».

Четвертичные отложения являются вскрышными породами и представлены, в основном, суглинками желтоватыми или серовато-бурыми, до серых или коричневых, плотными, сухими. Мощность вскрыши на проектируемом участке колеблется от 1.8м (скважина 15) до 5.5м (скважина 103), средняя 3.5м.

На геолого-литологических разрезах четко прослеживается полоса с наибольшей мощностью вскрыши, проходящая через все месторождение параллельно его юго-западной границе.

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 грунтовых вод обусловлено инфильтрацией атмосферных осадков, подтоком из зоны выклинивания, окаймляющей предгорные шлейфы.

В пределах Алматинской области, воды конусов выноса обладают низкой минерализацией и устойчивым химическим составом. Воды пресные сульфатно-гидрокарбонатные натриево-кальциевые.

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

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

На территории района имеются р.Талгар и многочисленные речки типа Чимбулак, Бельбулак, Катырбулак и т.д. Реки по условиям питания подразделяются на 3 группы: реки горного, предгорного типов и «Карасу». По условиям питания р. Талгар относится к рекам горного типа со снежно-ледниковым питанием. Реки этого типа имеют хорошо выраженный летний максимум, соответствующий периоду интенсивного таяния снежников и ледников. Условия питания реки формируют ее гидрогеологический режим, поэтому паводок на ней проходит в июле-августе, а межень в декабре-феврале. На водный режим рек и на формирование подземных вод оказывают влияние климатические условия.

Талгар (каз.Талғар) — река в Талгарском районе Алматинской области. Длина реки — 117 км (вместе с крупнейшим из притоков), площадь её водосборного бассейна — 444 км. Река берёт своё начало с Талгарского ледника, образуется слиянием рек Левый Талгар и Правый Талгар. Впадает в Капчагайское водохранилище. Долина в верхнем течении с высокими отвесными склонами, в нижнем проходит по слабо пересечённой равнине. Питание реки Талгар ледниково-снеговое и грунтовое. Среднегодовой расход воды у города Талгар 10,6 м³/с. В 1921, 1947 и 1949 годах наблюдались селевые паводки.

Воды реки используются для орошения и водоснабжения, эксплуатируются энергетическими предприятиями. На реке находятся город Талгар, сёла Ават, Новоалексеевка, Жанажар и другие населенные пункты. Через Талгар построено несколько автомобильных мостов.

На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Ближайший водный объект р.Талгар расположен на расстоянии 1,2 км, с западной стороны от участка ликвидационных работ.

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: кабресия, алтайская фиалка, камнеломка, альпийский мак.

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

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

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

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

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

3.6 Животный мир

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

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

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

В зоне влияния возможно обитание следующих представителей животного мира:

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

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

Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу, нет.

3.7 Ландшафт

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

4 ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

4.1 Характеристика объекта, как источника загрязнения атмосферного воздуха

Предполагаемые источники выделений вредных веществ в атмосферу:

Источник загрязнения 6001– Разработка грунта бульдозером.

Выполаживание борта карьера и нанесение пород вскрыши на отработанные участки карьера с последующей планировкой будут произведены с помощью бульдозера. При разработке грунта бульдозером выделяется неорганическая пыль сод. SiO₂ от 20-70%. Неорганизованный источник.

Источник загрязнения 6002–Газовые выбросы от спецтехники.

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

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

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

4.2 Обоснование достоверности исходных данных принятых для расчета

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

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

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

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

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

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

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

Согласно технологии работы аварийных и залповых выбросов нет.

4.2.1 Расчет источников выбросов загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу

Источник загрязнения 6001–Разработка грунта бульдозером

Выполаживание борта карьера и нанесение пород вскрыши на отработанные участки карьера с последующей планировкой будут произведены с помощью бульдозера. Согласно плана ликвидации объем работ составит 52600м³/год или 142020т/год. Производительность бульдозера 270т/час, или 526час/год.

Список литературы:

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

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

Тип источника выделения: Карьер

Влажность материала, %, VL = 10

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

Операция: Переработка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, G3SR = 1.4

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

Скорость ветра (максимальная), м/с, G3 = 4.8

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 = 270

Максимальное количество перерабатываемого материала за 20 мин, тонн, G20 = 90

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), $A = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G20 \cdot 10^6 \cdot V' / 1200 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 90 \cdot 10^6 \cdot 0.6 / 1200 = 0.378$

Время работы узла переработки в год, часов, RT2 = 526

Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), АГОД = $K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot V' \cdot RT2 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 270 \cdot 0.6 \cdot 526 = 0.596$

Итого выбросы

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.378	0.596

Источник загрязнения6002–Газовые выбросы от спецтехники

В период проведения добычных работ на территории участка карьера будет работать механизированная техника, такие как бульдозер, работающий на дизельном топливе.

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

Расчет выбросов вредных веществ произведен согласно «МЕТОДИКА расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов», Приложению №12 к приказу Министра охраны окружающей среды РК №100 п от 18.04.2008г. 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:

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

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

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

Максимальный разовый выброс от техники данной группы рассчитывается по формуле:

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

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

Исходные данные для расчета:

$Tv2$ (мин/30 мин)	$Tv2n$ (мин/30 мин)	T_{xm} (мин/30мин)	$Nk1$ (ед.авт.)
8	14	8	2

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

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

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

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

Код	Примесь	$M2$, г/30мин	$M4$, г/сек
0301	Азота диоксид NO_2	89,0416	0,098935
0304	Оксиды азота NO	14,46926	0,016077
0328	Углерод (Сажа) C	12,59	0,013989
0330	Сера диоксид (SO_2)	9,402	0,010447
0337	Углерод оксид (CO)	86,038	0,095598
2754	Углеводороды (CH)	22,522	0,025024

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

Итого выбросы:

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

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

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

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

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

4.2.2 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

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

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Талгарский район. АМС Рыскулов, Ликвидация карьера суглинков на месторождении "Талгарское-II"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДК максимальная разовая, мг/м ³	ПДК среднесуточная, мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.099		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.016		
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.014		
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.0104		
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.096		
2732	Керосин (654*)				1.2		0.025		
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0.3	0.1		3	0.378	0.596	5.96
	В С Е Г О :						0.6384	0.596	5.96

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

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

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

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

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

В связи с отсутствием санитарных защитных зон, 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 за № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года, СЗЗ на период ликвидационных работ не классифицируется.

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

5 ОХРАНА ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ И ИСТОЩЕНИЯ

5.1 Система водоснабжения и водоотведения

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

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 на санитарно-питьевые нужды. Норма расхода воды от рабочего персонала для санитарно-питьевых нужд составляет – 0,025 м³/сутки на 1 человека. На участках ликвидации будут работать 4 чел. Количество рабочих дней – 66.

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

$$0,1 \cdot 66 \text{ дней} = 6,6 \text{ м}^3/\text{год}$$

Таблица водопотребления и водоотведения

Наименование потребителей	Водопотребление		Водоотведение	
	м ³ /сут	м ³ /год	м ³ /сут	м ³ /год
Расход воды на санитарно-питьевые нужды	0,1	6,6	0,1	6,6
Всего воды	0,1	6,6	0,1	6,6

БАЛАНС ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ (СУТОЧНЫЙ)

Таблица 5.1

Производство	Водопотребление, м³/сут / м³/год						Водоотведение, м³/сут / м³/год						
	Всего привозится воды	На производственные нужды		Оборотная вода	Повторно – используемая вода	На хозяйственно – бытовые нужды	Вода технического качества	Всего	Объем сточной воды, повторно используемой	Производственные сточные воды	Хозяйственно-бытовые сточные воды	Безвозвратное потребление	Примечание
		Свежая вода	В том числе питьевого качества										
Санитарно-питьевые нужды	<u>0,1</u> 6,6					<u>0,1</u> 6,6		<u>0,1</u> 6,6			<u>0,1</u> 6,6		В септик
ИТОГО:	<u>0,1</u> 6,6					<u>0,1</u> 6,6		<u>0,1</u> 6,6			<u>0,1</u> 6,6		-//-

5.3 Мероприятия по охране водных ресурсов

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

6 ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

6.1 Лимиты накопления отходов

Захоронение отходов на данном участке проектируемого объекта не предусматривается. На данном участке работ 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 2047 год**

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
Всего	-	0,0797
в том числе отходов производства	-	0,0254
отходов потребления	-	0,0543
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	-	0,0254
Не опасные отходы		
Твердо-бытовые отходы	-	0,0543
Зеркальные		
перечень отходов	-	-

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

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

Твердо-бытовые отходы

Код по классификатору отходов – 20 03 01.

Согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18 » 04 2008г. №100-п(раздел-2, подпункт-2.44)) годовое количество бытовых отходов составляет 0,3 м³/год на человека, средняя плотность отходов составляет 0,25 т/м³. Количество рабочих дней в году – 66. Численность работающих на участке – 4 чел.

$$4 \text{ чел} * (0,3 \text{ м}^3 / 365) * 66 * 0,25 \text{ т/м}^3 = 0,0543 \text{ т/год}$$

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

Промасленная ветошь.

Код по классификатору отходов – 15 02 02*.

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

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

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

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

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

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

6.2 Мероприятия по предотвращению загрязнения почвы отходами производства

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

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

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

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

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

Таблица 6.1

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

7 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ НЕДР И ЗЕМЕЛЬ

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

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

Способ ведения ликвидации нарушенных земель будет обеспечивать:

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

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

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

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

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

8 МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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

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

9 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

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

9.1. Оценка воздействия на воздушную среду

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

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

Предполагаемый выброс составит 0.596 т/год.

Выводы

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

9.2. Оценка воздействия на водные ресурсы

Водоснабжение – привозная. Вода будет использоваться только для санитарно-питьевых нужд рабочих. Для питья вода будет привозиться автотранспортом в 5 литровых бутилированных канистрах из ближайших населенных пунктов. Во избежание возможных загрязнения грунта и подземных вод на участке ликвидации сточные воды будут собирать в гидроизоляционные выгребы. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в гидроизоляционный выгреб, по мере накопления бытовые стоки будут вывозиться на ассенизаторской машине в специально отведенные для этого места. Бытовые стоки в больших количествах образоваться не будут, что исключает загрязнения грунтовых вод и почвы. Атмосферные осадки в теплое время года практически испаряются.

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

На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов. Ближайший водный объект р.Талгар расположен на расстоянии 1,2 км, с западной стороны от участка ликвидационных работ.

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 схождения с экосистемой, существовавшей до проведения операций по недропользованию.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Мероприятия, способствующие сохранению земельных ресурсов:

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

Выводы

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

9.4 Физические воздействия

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

Шумовое воздействие

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

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

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

Вибрационное воздействие

Основными источниками вибрационного воздействия при проведении разведочных работ является оборудование.

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

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

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

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

Радиационное воздействие

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

Тепловое воздействие

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

Электромагнитное воздействие

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

Выводы

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

9.5 Оценка воздействия на растительный и животный мир

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

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

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

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

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

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

Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

Редких и исчезающих краснокнижных растений в зоне влияния нет.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается:

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

Выводы. Воздействие на растительный и животный мир оценивается как незначительное, так как территория участка работ 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, находящимся под напряжением, неправильного обращения с электроинструментами, прикосновения к воздушным линиям электропередачи.

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

Оценка риска аварийных ситуаций

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

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

Таблица - Последствия природных и антропогенных опасностей

Опасность/событие		Риск	Последствия	Комментарии
природные	антропогенн			
1	2	3	4	5
Сейсмическая активность-землетрясение		Очень низкий	Потеря контроля над работой и возможность возникновения пожара, разлива ГСМ и других опасных материалов	Участок проводимых работ не находится в сейсмически активной зоне
Неблагоприятные метеоусловия		Низкий	Наиболее неблагоприятный вариант - повреждение оборудования, разлив ГСМ, возникновение пожара	Осуществление специальных мероприятий по ликвидации последствий
	Воздействие электрического тока	Очень низкий	Поражения током, несчастные случаи	- Постоянный контроль, за соблюдением правил и инструкций по охране труда; - Организация обучения персонала правилам техники безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях

	Разлив ГСМ	Низкий	Последствия незначительные	<p>- Во время проведения работ будут строго соблюдаться правила по использования ГСМ с целью предотвращения любых разливов топлива;</p> <p>- Обученный персонал и оснащенный необходимыми средствами персонал по борьбе с разливами обеспечивают минимизацию загрязнений</p>
--	------------	--------	----------------------------	--

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. Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан за № ҚР ДСМ-2от 11 января 2022 года;
7. СП РК 4.01.101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений».

Приложения



КОМИТЕТ ЭКОНОМИКИ
Алматинской области

АКТ
государственной регистрации
Контракта на проведение Операций
по недропользованию

г. Алматы

« 03 » ИЮЛЯ 2000 г.

Настоящим регистрируется Контракт, заключенный между Акимом
Алматинской области и ТОО «Талгарский кирпичный
завод»

(Недропользователь)

на Добычу суглинков

(Вид операций по недропользованию)

на месторождении Талгарское в Талгарском районе

(Месторождение)

Регистрационный № 12-07-00

Серия КЭО

Подпись



Е. Адасбаев



БҰЙРЫҚ

05.11.2025

Конаев қаласы

ПРИКАЗ

№ 141-Ө

город Конаев

**Келісімшарт
мерзімін ұзарту туралы**

Қазақстан Республикасының «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» Кодексінің 278-бабы 1-тармағына және 03.11.2025 жылды Алматы облысында кең таралған пайдалы қазбаларды барлауға немесе өндіруге арналған жер қойнауын пайдалану мәселелері жөніндегі сараптау комиссия отырысы хаттамасының 12 - тармағына сәйкес, **БҰЙЫРАМЫН:**

1. «Талгарский кирпичный завод» ЖШС Алматы облысы Талғар ауданында орналасқан «Талгарское», кен орнында топырақты өндіруге арналған 03.07.2000 жылғы № 12-07-00 келісімшарттың мерзімін 01.01.2046 жылға дейін ұзартуға рұқсат берілсін.

2. «Талгарский кирпичный завод» ЖШС Алматы облысының кәсіпкерлік және индустриялық-инновациялық даму басқармасына қосымша келісімнің жобасын, өзгертілген жұмыс бағдарламасы мен талап етілетін мемлекеттік сараптамалардың қорытындыларымен жою жоспарын (жоба) жұмыс тобының қарастыруына ұсынсын.

3. Осы бұйрықтың орындалуын бақылауды басшының орынбасары А. Манасбаеваға қалдырам.

Басқарма басшысы

Қ. Бахытұлы

000699

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



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

БҰЙРЫҚ

Қонаев қаласы

05.11.2025

ПРИКАЗ

город Қонаев

№ 141-П

**О продлении срока действия
контракта**

В соответствии с пунктом 14 статьи 278 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и пункта 12 протокола заседания экспертной комиссии по вопросам недропользования на разведку или добычу общераспространенных полезных ископаемых в Алматинской области от 03.11.2025 года, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Разрешить ТОО «Талгарский кирпичный завод» продлить срок действия контракта до 01.01.2046 года по контракту № 12-07-00 от 03.07.2000 года на добычу глины на месторождении «Талгарское», в Талгарском районе Алматинской области.

2. ТОО «Талгарский кирпичный завод» предоставить в управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области проект дополнительного соглашения, измененную рабочую программу и план ликвидации (проект) с приложением заключений требуемых государственных экспертиз на рассмотрения рабочей группы.

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

Руководитель управления

К. Бахытұлы

ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ОХРАНЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НЕДР "ЮЖКАЗНЕДРА"

ГОРНЫЙ ОТВОД

Выдан Товариществу с ограниченной ответственностью
"Талгарский кирпичный завод"
(наименование организации)

на право пользования недрами для добычи суглинков
на месторождении Талгарское-II
(наименование месторождения)

Горный отвод расположен в Талгарском районе
Алматинской области
(административная привязка)

и обозначен на топографическом плане угловыми точками
с № 1 по № 14,
(перечень угловых точек)

также на вертикальных разрезах до глубины 14,3 м
Координаты угловых точек и площади участков приведены в приложении
к Горному отводу.

Картограмма расположения Горного отвода приведена в приложении 2.

Площадь Горного отвода составляет 10,5 (десять целых и пять десятых) га.

Начальник
ТУ "Южказнедра"

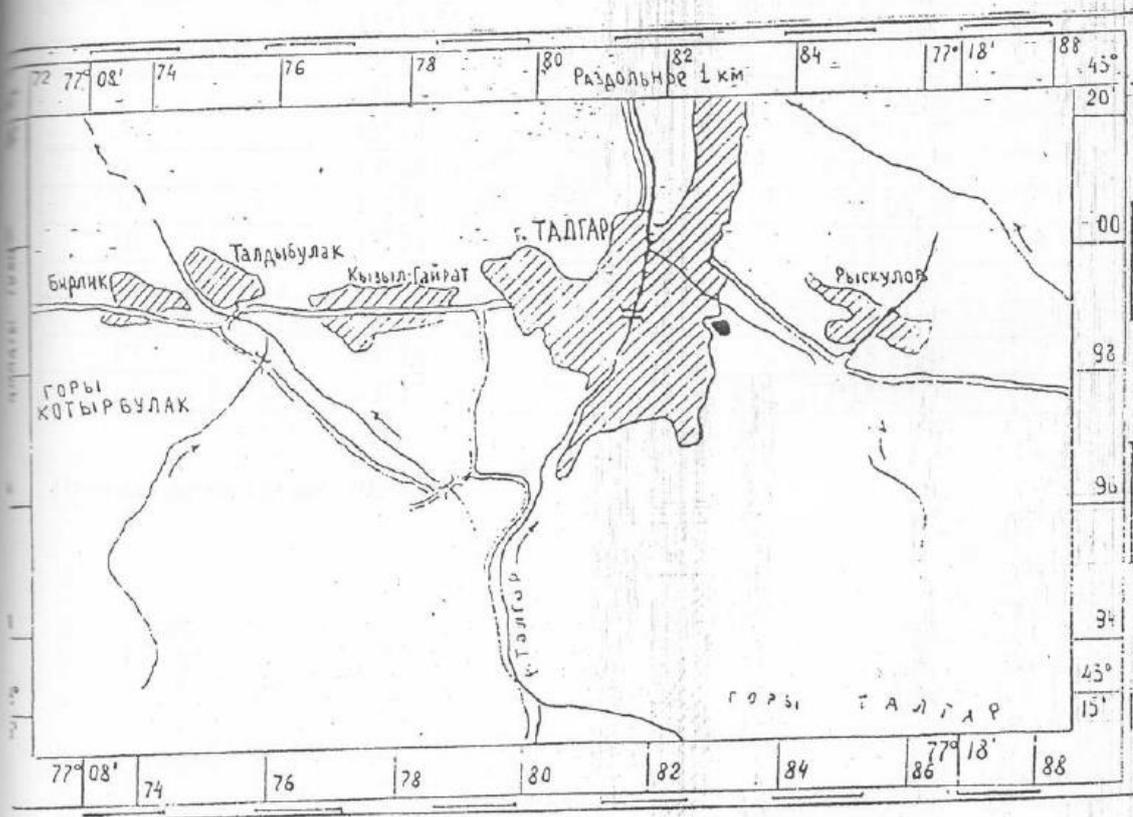


Б.Т. Нугманов

Б.Т. Нугманов.

2000 г.

КАРТОГРАММА
расположения Горного отвода
Масштаб 1:100000



■ Площадь Горного отвода

Координаты угловых точек
Горного отвода (м-ние Талгарское II)

№№ точек	Координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	43°17'50,2"	77°15'28,4"
2	43°17'55,1"	77°15'20,4"
3	43°17'53,5"	77°15'20,1"
4	43°17'55,6"	77°15'15,9"
5	43°17'57,3"	77°15'13,7"
6	43°18'00,3"	77°15'13,9"
7	43°18'02,5"	77°15'11,5"
8	43°18'04,3"	77°15'07,6"
9	43°18'05,8"	77°15'08,3"
10	43°18'07,6"	77°15'11,0"
11	43°18'07,4"	77°15'15,1"
12	43°18'02,3"	77°15'21,4"
13	43°18'01,6"	77°15'21,4"
14	43°17'57,1"	77°15'27,9"

Площадь горного отвода 10,5 га

**Территориальная комиссия по запасам
полезных ископаемых (ТКЗ) ТУ «Южказнедра»**

Экспертное заключение

На основании проведенной геологической экспертизы Талгарского-II месторождения ТКЗ подтверждает достоверность запасов числящихся в Государственном балансе по состоянию на 01.04.2000 по категориям в следующих количествах:

Месторождение	Категория оценки изученности				
	Балансовые запасы (в тыс.т)				
	A	B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂
Талгарское-2	134	445	1002	1581	15035

Месторождение Талгарское-II расположено на восточной окраине г. Талгар и представлено пластообразной залежью суглинков, мощностью 6,5 -20,6 м. Суглинки в природном виде пригодны для производства обыкновенного морозостойкого глиняного кирпича марки М-75, отвечающего требованиям ГОСТ 530-80. Для повышения марки кирпича суглинки необходимо подшихтовывать пластичными глинами в объеме 5-10% к основной массе.

Запасы суглинков утверждены ТКЗ Южно-Казахстанского геологического управления (Протокол от 12.02.58г.).

Председатель ТКЗ
ТУ «Южказнедра»



Б.Т. Нугманов

Б.Т. Нугманов

Агамбаев Б.С.
63-53-22

Агамбаев

**Жоспар шетіндегі бөтен жер учаскелері
Носторонние земельные участки в границах плана**

Жоспар дағы Жер на планы	Жоспар шетіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық номерлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Аланың ата Площадь, га
	НЕТ ЖОК	

Осы акті "ЖерҒО" РМҚ Алматы облыстық филиалының Талғар ауданының
бөлімшесінде жасалған.

Настоящий акт составлен в Отделении
Алматы областного филиала РГП "НПЦзем"

М.О. **Сапарбеков Р.А.**

М.П. 2015 жыл _____

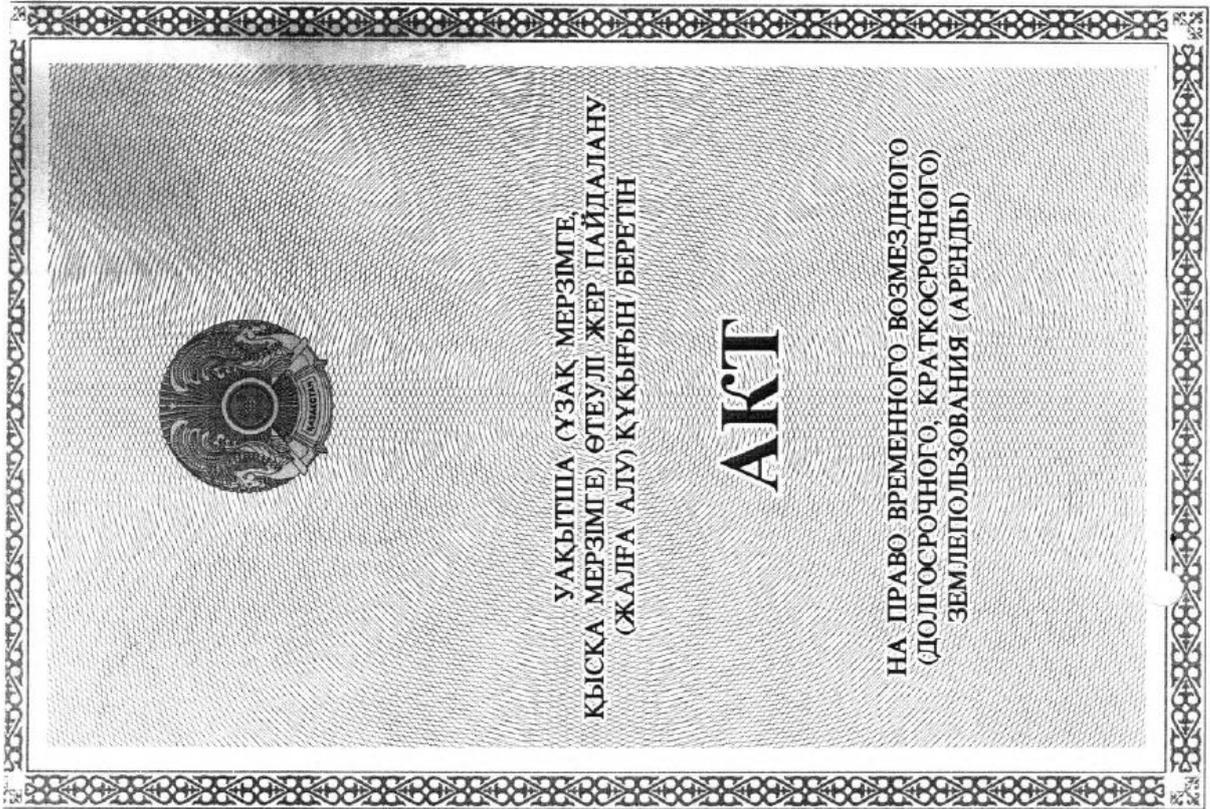
Осы актінің мақсаты мен маңызы бөтен жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер
пайдалану құқығын беру туралы актілер жазылатын Кітапта № 95 болып
жазылды

Қосымша: жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов
на право собственности на земельный участок, право землепользования
за № 95

Приложение: нет

Шектесулерді сыпаттау жөніндегі аппарат жер учаскесіне сәйкестендіру құжатын
дайындаған сәтте күшінде
Описание смежных действительно на момент изготовления идентификационного
документа на земельный участок



№ 1106668

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: 03-051-129-2646
Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы
2025 жылдың 3 шілдесіне дейін
Жер учаскесінің алаңы: 10,5000 га
Жердің санаты: **Өнеркәсіп, көлік, байланыс, ғарыш қызметі,
қорғаныс, ұлттық қауіпсіздік мұқтажына арналған жер және ауыл
шаруашылығына арналмаған өзге де жер**
Жер учаскесін нысаналы тағайындау:
сазды балшық өндіру үшін
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар:
ЖОК
Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінеді**

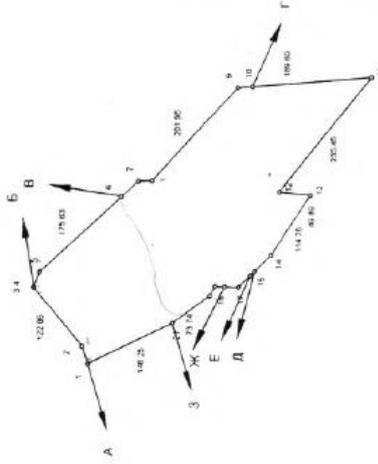
Кадастровый номер земельного участка: **03-051-129-2646**
Право временного возмездного землепользования (аренды) на
земельный участок сроком до 3 июля 2025 года
Площадь земельного участка: **10,5000 га**
Категория земель: **Земли промышленности, транспорта,
связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной
безопасности и иного несельскохозяйственного назначения**
Целевое назначение земельного участка:
для добычи сульфидов
Ограничения в использовании и обременения земельного участка:
нет
Делимость земельного участка: **делимый**

№ 1106668

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ ПЛАН земельного участка

Учаскелің мекенжайы, мекенжайының тіркеу коды (ол бар болған кезде): **Алматы обл., Талғар ауд., "Талғарское-II" кен орнында орналасқан**

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка: **Алматинская обл., Талгарский р-н, расположенный на месторождении "Талгарское-II"**



Шектеу учаскелерінің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)

- А-дан-Б-ға дейін: 03-057-017-052
- Б-дан-В-ға дейін: ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер
- В-дан-Г-ға дейін: 03-051-129-1747
- Г-дан-Д-ға дейін: 03-051-129-2686
- Д-дан-Е-ға дейін: 03-051-129-1917
- Е-дан-Ж-ға дейін: 03-051-129-1916
- Ж-дан-З-ға дейін: 03-051-129-1915
- З-дан-А-ға дейін: елді мекендердің жерлері (капталар, поселкектер және ауылдық елді мекендер)

Кадастровые номера (категория земель) смежных участков

- от А до Б: земли 03-057-017-052
- от Б до В: земли сельскохозяйственного назначения
- от В до Г: земли 03-051-129-1747
- от Г до Д: земли 03-051-129-2686
- от Д до Е: земли 03-051-129-1917
- от Е до Ж: земли 03-051-129-1916
- от Ж до З: земли 03-051-129-1915
- от З до А: земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)

Елді мекендерінің нөмірлері	Сыртқы шекара нөмірлері	Сыртқы шекара нөмірлері
1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	21
22	23	24
25	26	27
28	29	30

МАСШТАБ 1:10000

Номер: KZ25VCY00110893
Дата: 11.05.2018

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
«АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ»
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,
E-mail: almobl.eco@mail.ru

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,
E-mail: almobl.eco@mail.ru

ТОО «Талгарский кирпичный завод»

Заключение государственной экологической экспертизы

на проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) «Кирпичный завод ТОО «Талгарский кирпичный завод» г. Талгар, Алматинской области.

Материалы разработаны: ИП «Большакова С.А.», Государственная лицензия 01234Р №0041792 от 7.07.2007г. на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, выданная МОС РК.

Заказчик материалов проекта: ТОО «Талгарский кирпичный завод»

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлен: проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) «Кирпичный завод ТОО «Талгарский кирпичный завод» г. Талгар, Алматинской области.

В состав проекта представлены:

- Проект ПДВ

Материалы поступили на рассмотрение: от 11.04.2018 г. вход. №KZ11RCP00063962.

Общие сведения.

На прилегающей территории расположены: с севера – на расстоянии 100 м от границы предприятия жилые дома, с восточной, южной сторон – горный массив, с юго-западной стороны на расстоянии 100 м от границы предприятия расположен жилой массив.

Предприятие расположено за границей водоохраных зон и полос поверхностных водоемов, вблизи на расстоянии 500 м естественные водоемы отсутствуют.

Назначение предприятия – Основной деятельностью предприятия является – производство кирпича и его реализация. Завод по производству кирпича является предприятием строительной индустрии, осуществляет выпуск кирпича керамического, методом пластического формования и обжига в кольцевых обжиговых печах периодического действия. Мощность предприятия – 1900000 штук кирпича в год.

Численность работающих - 50 человек, в том числе 10 ИТР.

Режим работы: двухсменный - по 8 часов в смену, 180 рабочих дней в году (только тёплый период года).

Основной деятельностью предприятия является – производство кирпича и его

1



реализация. Завод по производству кирпича является предприятием строительной индустрии, осуществляет выпуск кирпича керамического, методом пластического формования и обжига в кольцевых обжиговых печах периодического действия. Мощность предприятия – 1900000 штук кирпича в год.

Численность работающих - 50 человек, в том числе 10 ИТР.

Инженерное обеспечение

Теплоснабжение - Отопление административно-бытового корпуса, КПП, общежития и бани осуществляется собственными мини-котельными работающими на твердом топливе (угле).

Электроснабжение - от существующих электрических сетей. Для выработки электроэнергии, на случай аварии и прекращения энергоснабжения, установлен дизельный генератор мощностью 160 квт. Планируемое время работы, с учетом временных отключений электроэнергии, ориентировочно принято 100 часов в год.

Водоснабжение: на хозяйственные и производственные нужды осуществляется от городских сетей.

Класс и категория опасности предприятия

- Согласно санитарных правил от 20.03.2015г. N 237 "Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов" "Строительная промышленность", п.15 класс II п.п. 8 "Производство кирпича (красного, силикатного, керамических и огнеупорных изделий", нормативная СЗЗ составляет 500 метров.
- По «Экологическому кодексу РК» объект относится к I категории.

Характеристика предприятия

Участок, отведённый под карьер, представляет собой естественный холм.

В соответствии с рабочей программой, производительность разработки составляет: 33,800 тыс.т/год, 20 т/час.

Отгрузка и транспортировка глины к бункеру, производится автопогрузчиком, с двигателем типа трактора ДТ-75.

На заводе предусматривается выпускать по данным заказчика 1 млн.900 тыс.штук кирпича-сырца в год.

В состав формовочной смеси входит глина и уголь на тысячу штук кирпича, что составляет 580 тонн угля в год.

Уголь хранится на открытом складе, в формовочный цех завозится тачкой и лопатой загружается в бункер смесительного барабана. Глина из приёмного бункера в смесительный барабан подаётся транспортёром. Бункер формовочного цеха открыт с одной стороны.

Перемешивание производится с водой и выбросов пыли нет. Неорганизованные выбросы пыли угля и глины происходят при пересыпке и перемещении материалов, при статическом хранении выбросов нет.

Производительность пересыпок материалов: глины и угля, составляет 10 т/час.

Для обжига кирпича используются две кольцевых обжиговых печи, работающая на твердом топливе.

За год сжигается 480 тонн угля, (133,4 г/сек).

Годовой расход глины - 33800 т/год;

В качестве топлива используется уголь "Экибастузского бассейна".

Дымовые газы проходят через садки кирпича и горизонтальные борава большой протяженности, а затем вентилятором-дымососом, выбрасываются через дымовую трубу.

Степень очистки дымовых газов от пыли принимаем 85%, по аналогии с очисткой дымовых газов в жалюзийном пылезолоуловителе.

Транспортировка угля из приёмного бункера (завальной ямы склада угля) в отсеки обжиговой печи производится ленточным транспортёром $l = 75$ м, с шириной ленты $L = 0.8$ м. Транспортёр укрыт с двух сторон стенами высотой 1.5 м.

2



Склады угля и шлака расположены на территории промплощадки. Уголь и шлак хранятся на площадках, открытых от сдувания с двух сторон. Неорганизованные выбросы пыли угля и шлака происходят при пересыпке, перемещении материалов и статическом хранении.

Выгрузка шлака из топки производится вручную, перемещение на склад, осуществляется тачкой. Производительность пересыпки: $G = 0.5$ т/час.

Отгрузка шлака в автотранспорт производится экскаватором типа "Беларусь", либо вручную. Максимальная производительность работ при погрузке - 12 т/час. Для уменьшения пыления, отвал перед погрузкой орошается водой, до достижения влажности шлака не менее 10 %. Общее время отгрузки шлака - 6 часов.

Природно-климатические условия, особенно предгорные зоны орошаемого земледелия, благоприятны для выращивания сортового винограда и интенсивного производства.

Предприятие находится в Шв климатическом районе. Климат - умеренно-континентальный, с жарким летом и мягкой, продолжительной зимой.

Средняя температура наиболее жаркого месяца - июля - 31.8 С, наиболее холодного - января - минус 4.7С. Преобладающее направление ветра - восточное.

Суммарное количество осадков за год - 600 мм.

Рельеф промплощадок - спокойный, с умеренным уклоном на север.

Источники загрязнения атмосферы:

Источники загрязнения атмосферы - проектом определено 27 источников выброса вредных веществ, в том числе передвижного автотранспорта.

Источниками выброса являются следующие:

источник 6001,6002,6003 – Пост разгрузки, хранения и погрузки угля. Склад угля расположен на территории промплощадки. Уголь разгружается из автотранспорта грузоподъемностью 5 т, время выгрузки составляет 0,5 часа. Склад закрыт с 3-х сторон и под крышей. Производительность узла пересыпки равна 10 т/час, неорганизованный выброс пыли угля происходит при пересыпке и перемещении материалов

источник 6006 - Пост разгрузки угля и глины с автомашин в приемный бункер. При разгрузки угля и глины в атмосферу выделяется пыль неорг. с сод. SiO₂ 20-70%/

источник 6007 – Пост электрогазосварки. При работе сварочного и газового аппаратов в атмосферу выделяются: при ручной электродуговой сварке электродами МР-3 а также при резке металлов углеродистой сталью выделяется: сварочный аэрозоль, в том числе железа оксид (0123), диоксид марганца (0143) и фтористый водород (0342), азота диоксид и оксид углерода;

источник 6008,6009 – мастерская расположенная в механическом цехе. В мастерской установлены заточной и токарный станки. При механической обработке стали выделяется металлическая пыль (оксид железа, пыль абразивная);

источник 0010. Котельная, обслуживающая теплом административное помещение в течение отопительного периода года. Непосредственно в помещении размещены 2 котла марки «Универсал», один котел резервный, к.п.д. - 75 %, работающая на твердом топливе. Фонд рабочего времени - 4320 час/год.

В качестве топлива используется каменный уголь разреза "Экибастузский". Годовой расход топлива - 10 тонн.

При сжигании угля, выделяются вредные вещества: пыль неорганическая, оксид углерода, оксиды азота, сернистый ангидрид, бенз(а)пирен.

источник 0011 - Для обжига кирпича используется кольцевая обжиговая печь (старая), работающая на твердом топливе. В печь загружается 1100000 штук кирпича. Общее время обжига - 8760 часов в год. За год по данным Заказчика сжигается 280 тонн угля (77,8 г/сек). В качестве топлива используется каменный уголь "Экибастузского бассейна".



При сжигании угля, выделяются вредные вещества: пыль неорганическая, оксид углерода, оксиды азота, сернистый ангидрид, бенз(а)пирен. Кроме того, при обжиге глины выделяется сернистый ангидрид из входящих в состав глины оксидов серы.

источник 6012,6013,6014 – пост разгрузки шлака, при хранении шлака, а также погрузки шлака в автомашины в атмосферу выделяется пыль неорганическая с сод. SiO₂ 20-70%. Образовавшийся на предприятии шлак вывозится тележками.

Источник 6015 – транспортный цех. На балансе предприятия имеются автомашины: КАМАЗ, кара и погрузчик.

При въезде в гараж, выезде и при запуске, и прогреве двигателя, взяты как для автомашины КАМАЗ-5320 при одновременности въезда-выезда одной машины, в атмосферу выделяются: оксид углерода, оксиды азота, углеводороды, сажа, сернистый ангидрид, бенз(а)пирен.

Источник 6016. Дробильно отделение. Дробилка конусная предназначена для дробления угля (для производства кирпича). В атмосферу выделяется неорганическая пыль с содерж. SiO₂ 20-70%

Источник 6017. Для помола и переработки глины имеются вальцы грубого и мелкого помола. При переработке глины вальцами в атмосферу выделяется неорганическая пыль с содерж. SiO₂ 20-70%

Источник 0020,0021 – склад ГСМ. Для приема и хранения, а также заправки техники на территории имеется топливный резервуар и заправочная колонка. В атмосферу выделяются углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ и сероводород.

Источник 0023. Баня. Источник - дымовая труба от котельной обслуживающей теплом баню в течение отопительного периода года. Непосредственно в помещении размещен 1 котел марки «Универсал», к.п.д. - 75 %, работающая на твердом топливе. Фонд рабочего времени - 4320 час/год.

В качестве топлива используется каменный уголь разреза "Экибастузский". Годовой расход топлива - 10 тонн. В качестве топлива используется каменный уголь "Экибастузского бассейна".

При сжигании угля, выделяются вредные вещества: пыль неорганическая, оксид углерода, оксиды азота, сернистый ангидрид, бенз(а)пирен.

источник 0024 – Обжиг кирпича; для обжига кирпича используется кольцевая обжиговая печь (новая), работающая на твердом топливе, при сжигании угля, выделяются вредные вещества: пыль неорганическая, оксид углерода, оксиды азота, сернистый ангидрид, бенз(а)пирен. Кроме того, при обжиге глины выделяется сернистый ангидрид из входящих в состав глины оксидов серы;

источник 0025. КПП. Отопительная печь. Источник - дымовая труба от самодельной печи обслуживающей теплом КПП в течение отопительного периода года. Непосредственно в помещении размещен 1 котел, к.п.д. - 75 %, работающая на твердом топливе.

В качестве топлива используется каменный уголь разреза "Экибастузский". Годовой расход топлива - 10 тонн. В качестве топлива используется каменный уголь "Экибастузского бассейна".

При сжигании угля, выделяются вредные вещества: пыль неорганическая, оксид углерода, оксиды азота, сернистый ангидрид, бенз(а)пирен.

источник 0026 - Дизельная электростанция, при работе двигателя дизельной установки, выделяются: оксид углерода, оксиды азота, углеводороды, сажа, сернистый ангидрид, формальдегид, бенз(а)пирен;

источник 6027,6028 – карьер. Участок, отведённый под карьер, занимает площадь 10,5 га и представляет собой естественный холм.

Разработка глины на карьере ведётся захваткой шириной 10 метров и длиной 50 метров.

4



Разработка производится бульдозером, на базе трактора ДТ-75, забойные штреки имеют угол откоса 45°, разрабатываемые свежие пласты, при вскрытии растительного слоя, имеют влажность 12%. Разрабатываемый карьер закрыт от продувания ветром с трёх сторон.

Отгрузка и транспортировка глины к бункеру, производится автопогрузчиком, с двигателем типа трактора МТЗ-82.

При работе двигателя выделяются: оксид углерода, оксиды азота, углеводороды, сажа, сернистый ангидрид, бенз(а)пирен, формальдегид, акролеин и пыль неорг.с сод.SiO₂ 20-70%.

источник 6004,6005,6015,6022 - Маневрирование автотранспорта на территории предприятия. При работе двигателей автотранспорта выбрасываются: углеводороды, оксид углерода, сажа, оксиды азота, сернистый ангидрид, бенз(а)пирен, формальдегид и акролеин. Источников аварийных и залповых выбросов на предприятии нет. Перечень загрязняющих веществ и группы их суммации приведены в табл.3.1 проекта.

Максимально-разовый и валовый выбросы вредных веществ в атмосферу: на год достижения нормативов ПДВ и на перспективу 2018-2027 годы составят: максимально-разовый выброс – 22.1829010856 г/сек, валовый выброс – 40.964260011 т/год.

По проекту 2012 года выбросы составляли: максимально разовый выброс составил: 12,393 г/сек, валовый выброс составил: 152,6997 т/год

Уменьшение выбросов связано с работой предприятия не в полном объеме, снизился расход топлива в обжиговых печах, убран резервуар и топливная колонка для хранения и отпуска бензина, уменьшился расход выпуска кирпича с 5 млн.шт до 1 млн.900 шт.

Проектом предусмотрен план – график контроля на источниках выброса представлен в табл 3.10

Нормативы выбросов загрязняющих веществ на 2018-2027 годы

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже- ния ПДВ
		существующее положение на 2018 год		на 2019 год		П Д В 2020-2027год		
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Котельная	0010	0.175	2.106	0.175	2.106	0.175	2.106	2018
Кольцевая обжиговая печь	0011	0.164	0.59	0.164	0.59	0.164	0.59	
Мини-котельная для бани	0023	0.0864	0.021	0.0864	0.021	0.0864	0.021	2018



Обжиговая кольцевая печь (новая)	0024	0.117	0.422	0.117	0.422	0.117	0.422	
Мини котельная для КПП	0025	0.0864	0.021	0.0864	0.021	0.0864	0.021	2018
Дизель-генератор	0026	0.476	0.1713	0.476	0.1713	0.476	0.1713	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Котельная	0010	0.0285	0.342	0.0285	0.342	0.0285	0.342	2018
Кольцевая обжиговая печь	0011	0.0267	0.096	0.0267	0.096	0.0267	0.096	
Мини-котельная для бани	0023	0.014	0.034	0.014	0.034	0.014	0.034	2018
Обжиговая кольцевая печь (новая)	0024	0.019	0.069	0.019	0.069	0.019	0.069	
Мини котельная для КПП	0025	0.014	0.034	0.014	0.034	0.014	0.034	2018
Дизель-генератор	0026	0.619	0.2227	0.619	0.2227	0.619	0.2227	
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Дизель-генератор.	0026	0.0793	0.02855	0.0793	0.02855	0.0793	0.02855	2018
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Котельная	0010	0.912	0.109	0.912	0.109	0.912	0.109	2018
Кольцевая обжиговая печь	0011	0.854	3.073	0.854	3.073	0.854	3.073	
Мини-котельная для бани	0023	0.45	0.109	0.45	0.109	0.45	0.109	2018
Обжиговая кольцевая печь (новая)	0024	0.61	2.195	0.61	2.195	0.61	2.195	
Мини котельная для КПП	0025	0.45	0.109	0.45	0.109	0.45	0.109	2018
Дизель-генератор	0026	0.1586	0.0571	0.1586	0.0571	0.1586	0.0571	
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Прием и хранение дизтоплива	0020	0.000014	0.00006	0.000014	0.00006	0.000014	0.00006	2018
Отпуск дизтоплива	0021	0.000007	0.00012	0.000007	0.00012	0.000007	0.00012	

6

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электронды құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электронды құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексері аласыз. Дәлелді документіңізге сәйкес 1-ші бабының 7-ші тармағындағы «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.



(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Котельная	0010	2.393	0.288	2.393	0.288	2.393	0.288	2018
Кольцевая обжиговая печь	0011	2.242	8.067	2.242	8.067	2.242	8.067	
Мини-котельная для бани	0023	1.181	0.288	1.181	0.288	1.181	0.288	2018
Обжиговая кольцевая печь (новая)	0024	1.602	5.762	1.602	5.762	1.602	5.762	
Мини котельная для КПП	0025	1.181	0.288	1.181	0.288	1.181	0.288	2018
Дизель-генератор	0026	0.3965	0.1428	0.3965	0.1428	0.3965	0.1428	
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Котельная	0010	0.0000000 2	0.0000000 02	0.0000000 2	0.000000002	0.00000002	0.00000 0002	2018
Кольцевая обжиговая печь	0011	0.0000000 23	0.0000000 06	0.0000000 23	0.000000006	0.00000002 3	0.00000 0006	
Мини-котельная для бани	0023	0.0000000 12	0.0000000 001	0.0000000 12	0.0000000001	0.00000001 2	0.00000 00001	2018
Обжиговая кольцевая печь (новая)	0024	0.0000000 19	0.0000000 03	0.0000000 19	0.000000003	0.00000001 9	0.00000 0003	
Мини котельная для КПП	0025	0.0000000 12	0.0000000 001	0.0000000 12	0.0000000001	0.00000001 2	0.00000 00001	2018
(1301) Проп-2-ен-1-аль(Акролеин, Акрилальдеги) (474)								
Дизель-генератор	0026	0.01903	0.000685	0.01903	0.000685	0.01903	0.00068 5	
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Дизель-генератор	0026	0.01903	0.00685	0.01903	0.137	0.01903	0.137	2018
(2754) Алканы C12-19 в пересчете на C (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) ; Растворитель РПК – 265П)(10)								
Прием и хранение дизтоплива	0020	0.005	0.021	0.005	0.021	0.005	0.021	
Отпуск дизтоплива	0021	0.0026	0.044	0.0026	0.044	0.0026	0.044	

7

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



(0342) Фтористые газообразные							
Пост электрогазварки	6007	0,0001	0,00024	0,0001	0,00024	0,0001	0,00024
(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 месторождений) (494)							
Пост загрузки угля	6001	0.002	0.0008	0.002	0.0008	0.002	0.0008
Поверхность хранения угля	6002	0.0078	0.246	0.0078	0.246	0.0078	0.246
Пост погрузки угля в автомашины для приемного бункера	6003	0.0005	0.0004	0.0005	0.0004	0.0005	0.0004
Пост разгрузки угля и глины с автомашин	6006	0.002	0.00242	0.002	0.00242	0.002	0.00242
Пост разгрузки шлака	6012	0.00002	0.045	0.00002	0.045	0.00002	0.045
Открытая поверхность хранения шлака	6013	0.0025	0.079	0.0025	0.079	0.0025	0.079
Пост погрузки шлака в автомашины	6014	0.0067	0.0022	0.0067	0.0022	0.0067	0.0022
Дробление угля для производства кирпича	6016	0.08	0.019	0.08	0.019	0.08	0.019
Вальцы	6017	0.0168	0.151	0.0168	0.151	0.0168	0.151
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд (1027*))							
Мастерская. Заточной станок	6008	0.0008	0.0023	0.0008	0.0023	0.0008	0.0023
Итого по неорганизованным источникам:		0.16752	0.83143	0.16752	0.83143	0.16752	0.83143
Т в е р д ы е:		<i>0.14242</i>	<i>0.68399</i>	<i>0.14242</i>	<i>0.68399</i>	<i>0.14242</i>	<i>0.68399</i>
Газообразные, ж и д к и е:		<i>0.00251</i>	<i>0,14744</i>	<i>0.00251</i>	<i>0,14744</i>	<i>0.00251</i>	<i>0,14744</i>
Всего по предприятию:		22.182901	40,964260	22.182901	40,964260011	22.1829010	40,9642
		09	011	09		9	60011
Т в е р д ы е:		<i>7.6657200</i>	<i>16.052540</i>	<i>7.6657200</i>	<i>16.052540011</i>	<i>7.66572008</i>	<i>16.0525</i>
		<i>86</i>	<i>011</i>	<i>86</i>		<i>6</i>	<i>40011</i>

9

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



Газообразные, ж и д к и е:	14.517181	24.91172	14.517181	24.91172	14.517181	24.91172	2
----------------------------	-----------	----------	-----------	----------	-----------	----------	---

Природоохранные мероприятия

• Инструментальный контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом-графиком контроля.

• Садки кирпича в подовом пространстве кольцевых обжиговых печей представляют собой схему многорядного пылезолоуловителя в садках кирпича частицы золы отделяются от газового потока за счет многократного изменения его направления. Степень очистки дымовых газов в кольцевых печах составляет 85%.

• Использование угля с малым содержанием золы 20%.

• Дизельгенератор устанавливается на амортизационные резиновые подушки, сглаживающие вибрацию и уменьшающие шум при работе.

• Для приема и хранения дизтоплива установлен наземный резервуар.

• В целях защиты почвы и подземных вод от загрязнения под наземный резервуар для дизтоплива устанавливается поддон.

• При изготовлении кирпича сброса воды в канализацию нет, так как, вода, используемая для мытья смесителей для глины, идет на приготовление следующего замеса.

• Содержание карьерной техники в исправном состоянии во избежание проливов масел и топлива в почву.

• Вскрышные работы проводятся ранней весной и поздней осенью, т.е. в то время года, когда естественная влажность исключает пыление.

В целях минимального пылевыделения, земляное полотно временных автодорог в контурах картера предусматривается периодически орошать водой.

• Сбор всех видов производственных отходов.

• Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в специальных контейнерах с крышкой, размещается на площадке с твердым бетонным покрытием с последующим их вывозом на полигон ТБО по договору со специализированной организацией.

• Пищевые отходы, остающиеся после обеда, подлежат сбору в специальный бачок с крышкой и используется для корма животных (собственных сторожевых собак).

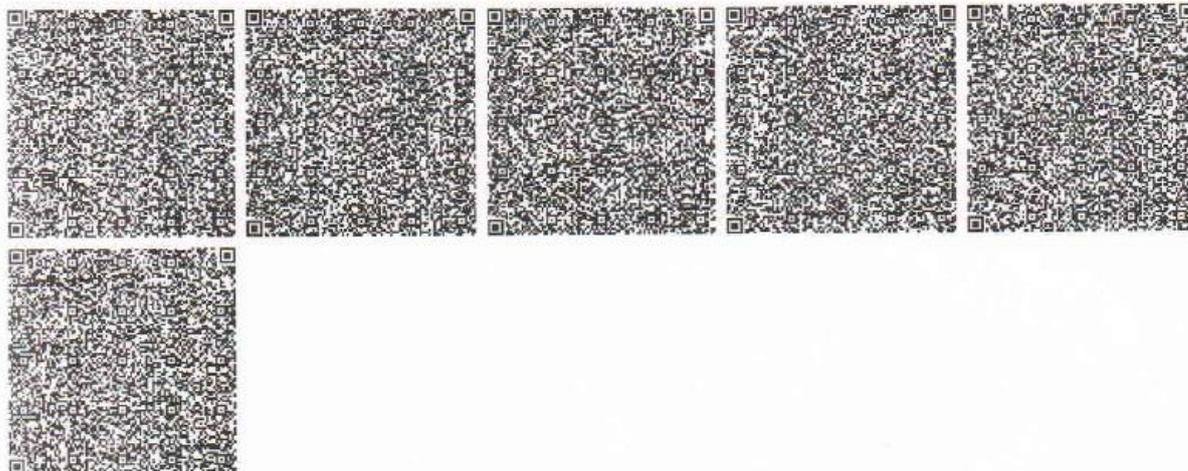
• Туалеты и выгребы выполнены с водонепроницаемыми стенками и дном.

• Уборка территории и уход за имеющимися зелеными насаждениями на территории площадки и прилегающей территории.

Выводы: Учитывая изложенное, на проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) «Кирпичный завод ТОО «Талгарский кирпичный завод » г. Талгар, Алматинской области.-согласовывается.

Руководитель департамента

Байдилов Конысбек Ескендилович





Министерство энергетики Республики Казахстан

РГУ «Департамент экологии по Алматинской области»
Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категорий

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Талгарский кирпичный завод", 040000, Республика Казахстан, Алматинская область, Талгарский район, Талгарская г.а., г.Талгар, улица ПУШКИНА, дом № 75.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 950740000923

Наименование производственного объекта: ТОО "Талгарский кирпичный завод"

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Алматинская область, Талгарский район, Талгарская г.а., г.Талгар, ул.Пушкина,75,

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

в 2018 году	25,2519	тонн
в 2019 году	40,9642	тонн
в 2020 году	40,9642	тонн
в 2021 году	40,9642	тонн
в 2022 году	40,9642	тонн
в 2023 году	40,9642	тонн
в 2024 году	40,9642	тонн
в 2025 году	40,9642	тонн
в 2026 году	40,9642	тонн
в 2027 году	40,9642	тонн
в 2028 году		тонн

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

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

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

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

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

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



5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

7. Выполнить согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.

Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 21.05.2018 года по 31.12.2027 года.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Руководитель департамента

Байдилов Конысбек Ескендирович

подпись

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Талдыкорган

Дата выдачи: 21.05.2018 г.



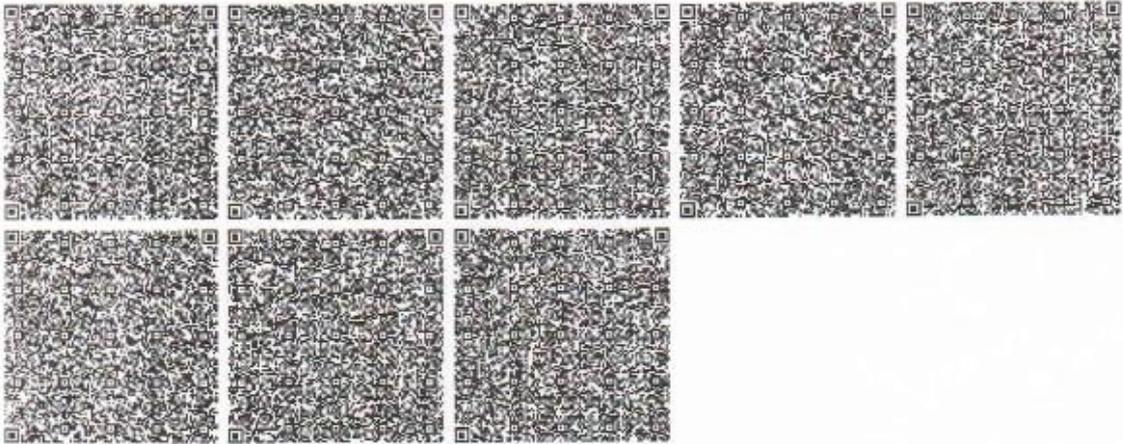
**Заключение государственной экологической экспертизы
нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты
нормативов эмиссий в окружающую среду, разделы ОВОС, проектов
реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий**

№ п/п	Наименование заключение государственной экологической экспертизы.	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) «Кирпичный завод ТОО «Талгарский кирпичный завод» г. Талгар, Алматинской области.	Номер: KZ25VCY00110893 Дата: 11.05.2018
Сбросы		
Размещение отходов производства и потребления		
Размещение серы		



Условия природопользования

1. Соблюдать требования Экологического кодекса РК.
2. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением.
3. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовать в полном объеме и в установленные сроки.
4. Представлять в Департамент экологии по Алматинской области отчет о выполнении природоохранных мероприятий по охране окружающей среды и фактическим эмиссиям ежеквартально к 10-му числу месяца следующего за отчетным кварталом, согласно приказа Министра энергетики РК от 17. июня 2016 года №252..
5. Предоставлять в Департамент экологии по Алматинской области отчет о выполнении Производственного экологического контроля (ПЭК) в течении 10 рабочих дней после отчетного квартала, согласно Приказа Министра охраны окружающей среды РК от 14 февраля 2013 года № 16-п.
6. Представлять в Департамент экологии по Алматинской области информацию по ГРВПЗ до 1 апреля ежегодно в согласно приказа и.о.Министра энергетики РК от 10 июня 2016 года №241.
7. Нарушение экологического законодательства, а также нарушение природопользователем условий природопользования, повлекшего значительный ущерб окружающей среде и (или) здоровью населения, влечет за собой приостановление, аннулирование данного разрешения согласно действующего законодательства.



ОБЛЫСТЫҚ ӘКІМДІКТЕ

ҚҰҚЫҚБҰЗУШЫЛЫҚҚА ЖОЛ ЖОҚ!

Облыс әкімінің бірінші орынбасары Қанат Есболатовтың төрағалығымен өңірдегі құқықбұзушылықтың алдын алу жөніндегі ведомстворалық комиссияның қорытынды жиыны өтті. Онда басқа адамның мүлкін ұрлау, психоактивті заттарды қолдану және жол-көлік оқиғаларының алдын алу бойынша қабылданып жатқан шаралар мен жұмыс барысы талқыланып, келесі жылдың жоспары бекітілді.



● Гүлзат БАЙҚОНЫСОВА —

Бірінші болып бағамда жасаған облыстық полиция департаменті бастығының орынбасары Арман Тішевский басқа адамның мүлкін ұрлау облыс бойынша ең көп таралған қылмыстың бірі екенін жеткізді. Осы жылдың 10 айының қорытындысы бойынша, 2024-2026 жылдарға арналған ұрысқа қарсы іс-қимыл бағдарламасы нәтижесінде бұл қылмыс 23%-ға төмендеген. Жыл басынан бері 181 мың ұрлық жағдай тіркеліп, еткен жылмен салыстырғанда 9 пайызға азайған. Қанат Есболатовтың айтуынша, мал және табын несиелену ұшырасты келісімшарт бөлу керектігін, малды уақытша ұстайтын қора-жайларды көбейту қажеттігін айтты.

Екінші мәселе психоактивті заттарды қолдану асерінен болған психикалық минез-құлқы бұзылулары бойынша облыстық денсаулық сақтау басқармасының басшысы Ермак Сүлейменов баяндама жасады. 2024 жылдың 10 айының қорытындысы бойынша диспансерлік бақылауда 2993 адам тіркелген. Бұл көрсеткіш биыл ұлғайған. Олардың 30,2%-ы – каннабиоидтар, 42,9%-ы – амфетаминдер, 20,9%-ы – опиоидтар және 5,9%-ы синтетикалық стимуляторлар тұтынып тұрған. Соңғы бес жылда опиоид тұтынушыларының саны 1,5 есеге азайған, алғайда аралас есірткі тұтынушылар 14,5%-ға, ал синтетикалық стимуляторларды пайдаланушылар екі есеге артқан.

Сондай-ақ 2023 жылдан бастап жастардың медициналық тексерістерді қолданудың азот тотығын қолдануы ерекше алаңдаушылық туғандықтан Жылы барымасыда бұрынғы синтетикалық стимуляторларды тұтынушылардың көбейіп келе жатқанын және оны анықтайтын құралды санын көбейтіп, сатып алу үшін Денсаулық сақтау министрлігіне ұсыныс беру жайлы сөз болды.

Комиссия отырысында өңірдегі жол-көлік оқиғалары мәселесі де қарастырылды. Арман Тішевскийдің айтуынша, биыл жол-көлік оқиғаларының саны – 22%-ға, қаза болғандар – 2,7%-ға, жаралат алғандар 33,5%-ға өскен. Көрсеткіштің артуына жыл сайын автокөлік санының өсуі, жол-көлік оқиғаларын тіркеу тәртібінің өзгеруі, жүргізушілердің ережелерді өрескел бұзуы, жол жағдайы мен белгілерін болмауы себеп болған. Талқыланды кезінде республикалық автожол бойындағы адам көп шоғырланған аймақтарда жылдамдық шегін төмендетіп, жүргізуші куәлігін алу, техникалық жағдайын тексеру кезіндегі шарттарды күшейту қажеттігін, көк тайпақ кезінде қолданылатын материалдың қысқалық болуы керектігін айтты.

Облыс әкімі аппаратының құқық қорғау органдарымен жұмыс бөлімінің басшысы Сағиғай Мұсағитов жыл басынан бері облыстағы жалпы қылмыстың саны өткен жылмен салыстырғанда 16,1%-ға төмендегенін айтты. Оның ішінде қылмыстың аса ауыр түрі – 57%-ға, орташа – 10,9%-ға, жеңіл түрі 16%-ға төмендеген. Облыстық қоғамдық кеңестің төрағасы Қанат Есболатов келерінің барлық қайтапанып жасалған қылмысты азайту, түрменен бастаптып шыққан азаматтарды қоғамға қайта бейімдеу үшін әлеуметтік оңалту орталықтары ашыла дағу ұсынысын білдірді. Жылдың қорытындысында Қанат Есболатов көтергені бұлар мәселе бойынша аудан, қала әкімдері облыстық құқық қорғау органдарымен, денсаулық сақтау басқармасымен және полиция департаментімен бірігіп отырып, қылмыстың алдын алу шараларын күшейтуді тапсырды.

СЕМИНАР

БОЛАШАҚ БҮГІННЕН БАСТАЛАДЫ



Қарсақ ауданына қарасты «Aul Resort» демалыс аймағында «Boreshaq buqin» тақырыбында жастар ресурстық орталығы мамандарының біліктілігін арттыруға арналған семинар өтті. Семинарды облыстық жастар ресурстық орталығы ұйымдастырды. Шараға облыс әкімінің орынбасары Ғани Майлыбаев қатысты.

● Қуат ҚАЙРАНБАЕВ —

Семинарға әр аудандан келген жастар аялдармен топқа бөлініп, өз кәсіпкерліктеріне анықталды. Ал «Jas talq» деп аталатын пікірталас алаңының жұмысы өлке жастарының бір жыл бойы атқарған жұмысын айшықтайтын бейнежобаның басталды. Осыдан кейін жиырге ышқан облыс әкімінің орынбасары Ғани Майлыбаев бір кунгі шараның немі мен маңызына тоқталды. – Алатаудың әсем бір баурайына жиналып, еліміздің бүгін мен болашағы туралы, оған жастардың қосар үлесі

қамқамда ой толғап, пікір алмасуға келгендеріңіздің өзі қунарлық құттарлық. Ал биз аға буын өкілдерінің өмірлік тәжірибесімен бөлісіп, білім-түгінгеімділ кейінгілерге жеткізуге тиіс. Жаңа ғана көрсетілген бейнема-терналдан жастардың атқарған жұмыстарын көріп. Онда сіздердің жаңадан терлеріңіз, бойтарыңыздағы күш-қуат, атқарылып жүрер жұмыс, аудан әкімдерінің идеология жөніндегі орындарының еңбегі аңғарылды. Мемлекеттік қызмет бөлімінде белгілі бір биіктің бағындару үшін

ен алдымен жүректігі жалын мен бойлағы қуат қажет екенін айтқан келеді. Алдымен түрлі жастар құры-лымдарында еріктілер қатарында еңбек етіп, содан кейін ауыл, аудан деңгейіндегі баспақалықтардан сүрінбей өткен жастар, сөз жоқ, осы жолда өз мақсаттарына жетеді. Бүгінде облысымызда 430 мың жас тұрды. Бұл барлық тұрғының 28 пайызын құрайды. Ал осы шаңырақ астында солардың ең үлкені жиналып отыр деп ойлаймын. Демек, еліміздің болашағы үшін жауапкершілік те өздеріңізге жүктелген. Сондықтан алдағы жұмыстарымызға сәттілік тілеймін! – деп Ғани Айдарұлы. Келесі кезекте сөз алған облыстық қоғамдық кеңестің төрағасы, заң ғылымдарының кандидаты, профессор, Ұлттық құрамындағы мүшесі Қанат Есболатовтың еліміздегі идеология, жұмырда ғана қабылданған Мемлекет басшысының «Қазақстан Республикасы ішкі саясатының негізгі қағидаларын, құндылықтарын мен бағыттарын бекіту туралы» Жарлығын жайында кең көлемде баяндап өтті. Жылы барымасында «Dauletten» қайырымдылық қорының директоры, Президенттік жастар хал резервінің мүшесі Жасұлан Бостандықұлы аталған құрылымдардың атқарып жүрген істері жайлы баяндап, «Инновациялық технологиялар паркі» дербес кластерлік қорының Қонаев қаласындағы филиалының өңірлік менеджері Жазира Жұмахан мен «Қоғамдық келісім және даму орталығы» КММ-нің қоғамдық институттарымен жұмыс жүргізу бөлімінің басшысы Аджарқын Дүйсенғали салапқы бағыттағы жұмыстың ерекшеліктері мен жастарға қатысты бағдарламалар жайында өзінше білдірді. Осы күні белсенді жастар 10 интеллект ойынына қатысып, соңынан форумның ашылуы салтанатты түрде аялғы өтті.

(Соңы 2-бетте) ➔

БҮГІНГІ НӨМІРДЕ:

Медиамешкейлік – бүгінгінің дерті



Ақпарат алаңы арқылы медийа мейіміне қатып салып, өзіне тәуелді етіп алғанды. Ақпарат алаңының ішкісімен деп көп жағдайда шынайы өмірден алыстап, виртуал алаңның тұтынушына түсінеді.

3-бетті қараңыз

Ғылымды инвестиция тарту арқылы дамытамыз



Тоқсан жылдан астам тарихы бар өліміздегі ықпалы жоғары оқу орны, өзінің атап өткендей, барымыз мақпал тұтатын ҚазҰУ бұғінде әлемдік рейтингте 200 университет қатарына енген. ҚазҰУ QS әлемдік рейтингінде 166-орында, ал Азияда 29-орында тұр.

4-бетті қараңыз

Тарих таңбалаған 90 жыл



90 жыл! Бұл – тарихтың өзі таразылаған, таңбалаған уақыт. Бұл – біздің өткеніміз, жетістігіміз және бүгінгіміз әрі келешегіміздің бастауы. Ендіше, ертеңгіміз еңселі болсын!

6-бетті қараңыз



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

**Справка
о государственной перерегистрации юридического лица**

БИН 950740000923

бизнес-идентификационный номер

город Талгар

5 октября 2011 г.

(населенный пункт)

Наименование:	Товарищество с ограниченной ответственностью "Талгарский кирпичный завод"
Местонахождение:	Казахстан, Алматинская область, Талгарский район, город Талгар, улица Пушкина, дом 75, почтовый индекс 041600
Руководитель:	Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица ПРЕКУЛЬ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ
Учредители (участники, граждане - инициаторы):	ПРЕКУЛЬ АЛЕКСАНДР ВЛАДИМИРОВИЧ
Дата первичной государственной регистрации	31 июля 1995 г.

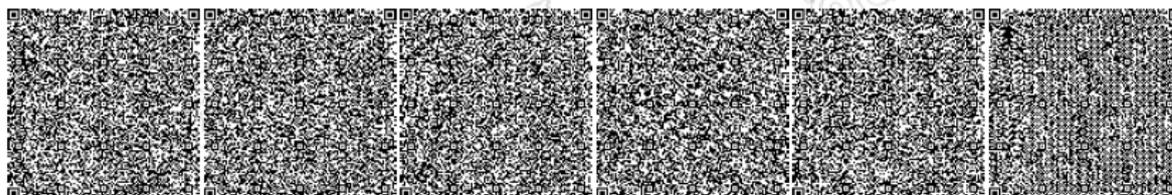
Справка является документом, подтверждающим государственную перерегистрацию юридического лица, в соответствии с законодательством Республики Казахстан

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

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

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

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





ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

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

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

с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»

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

Республики Казахстан «О лицензировании»

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

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

орган, выдавший лицензию

Дата выдачи лицензии « 17 » июня 20 11.

Номер лицензии 02173Р № 0042945

Город Астана

г. Астана, БФ



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02173Р №

Дата выдачи лицензии «17» июня 20 11 г.

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

природоохранное проектирование, нормирование

Филиалы, представительства _____

полное наименование, местонахождение, реквизиты

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

Производственная база _____

местонахождение

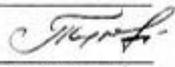
Орган, выдавший приложение к лицензии _____

полное наименование органа, выдавшего

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК

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 20 11 г.

Номер приложения к лицензии 00016 № **0074773**

Город Астана