

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



УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ТОО «Фирма-Әдемі»
Алимжанов Д.А.
» _____ 2026 г.

Проект нормативов допустимых выбросов
Рекультивация нарушенных земель при добыче
песчано-гравийной смеси на месторождении
«Абаевское», площадью – 16,3 га, расположенного в
Каратальском районе области Жетісу

Индивидуальный предприниматель



Курмангалиев Р.А.

Талдықорған 2026 г.

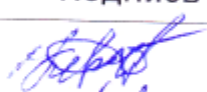
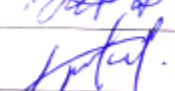
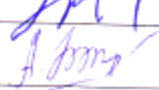
Разработчик проекта НДС: ИП Курмангалиев Руфат Амантаевич

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

Тел. 8 701 277 56 23

e-mail: rufat.taldyk@mail.ru

Список исполнителей проекта НДС:

Должность	Подпись	Ф.И.О. (разделы НДС)
Ведущий инженер эколог		Курмангалиев Р.А. (1-6)
Эколог		Жанбаев Б.О. (1-6)
Эколог		Акышев А.М. (1-6)

Заказчик материалов: ТОО «Фирма-Әдемі»

Адрес: РК, область Жетісу, г.Талдыкорган, Отенайский сельский округ, с.Ынтымак, ул.Богенбай Батыр, дом 53, почтовый индекс 040000.

БИН: 010840004250.

АННОТАЦИЯ

Проект нормативов допустимых выбросов разработан для рекультивации нарушенных земель при добыче песочно-гравийной смеси на месторождении «Абаевское», площадью -16,3 га, расположенного в Каратальском районе области Жетісу, с целью оценки влияния объекта на окружающую среду и установления нормативов природопользования.

Данный проект НДВ разработан в связи с требованиями пункта 5 главы 1 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденный Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.

Проект НДВ разработан с целью установления нормативов эмиссии в процессе рекультивации на месторождении песочно-гравийной смеси на месторождении «Абаевское», площадью -16,3 га, расположенного в Каратальском районе области Жетісу.

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

Основной целью рекультивации является восстановление земельного участка 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.

На территории участка работ предполагается 4 неорганизованных источника выбросов вредных веществ в атмосферу.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 9 наименований (диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, сероводород, оксид углерода, керосин, алканы C12-19 (углеводороды предельные C12-C19), пыль неорганическая (содержащая двуокись кремния в %: 70-20)), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид).

Предполагаемый выброс составит 1.056843 т/год.

Сроки нормативов допустимых выбросов по всем выше перечисленным ингредиентам устанавливаются на 2041 год.

Математическое моделирование рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере и расчет величин приземных концентраций выполнено по программному комплексу "Эра", версия 3.0, разработчик фирма "Логос-Плюс" (г.Новосибирск). Программа согласована с ГГО им. А.И. Воейкова и в соответствии с "Инструкцией по нормированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу" разрешена Министерством энергетики в Республике Казахстан.

СОДЕРЖАНИЕ

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ	2
АННОТАЦИЯ	3
ВВЕДЕНИЕ	5
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ	7
1.1 Почтовый адрес оператора, количество площадок	7
1.2 Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	7
1.3 Ситуационная карта-схема района расположения объекта	7
2 РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ	11
2.1 Проектные решения рекультивационных работ	11
2.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газов, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы	15
2.3 Оценка степени соответствия применяемой технологии, технологического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню	15
2.4 Перспектива развития предприятия	15
2.5 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДС	15
2.6 Характеристика аварийных и залповых выбросов	20
2.7 Перечень загрязняющих веществ	21
2.8 Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета нормативов допустимых выбросов	23
2.8.1 Расчет источников выбросов загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу	24
3 ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ	30
3.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере	30
3.2 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы	30
3.3 Предложения по нормативам допустимых выбросов (НДВ)	33
3.4 Обоснование возможности достижения нормативов	35
3.5 Границы области воздействия объекта	35
3.6 Данные о пределах области воздействия объекта	35
3.7 Документы (материалы), свидетельствующие об учете специальных требований (при наличии) к качеству атмосферного воздуха для данного района	36
4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	38
5 КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НДС	39
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	44
ПРИЛОЖЕНИЕ-1. Инвентаризация выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, и их источников	45
ПРИЛОЖЕНИЕ-2. Карты-схемы результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземных слоях атмосферы с изолиниями расчетных концентраций	53
ПРИЛОЖЕНИЕ-3. Исходные данные (материалы) для разработки НДС	56

ВВЕДЕНИЕ

Разработка проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) проводилась на основании Экологического Кодекса Республики Казахстан, в соответствии с методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденный Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года за № 63.

Основной задачей проекта НДВ являлась установление нормативов выбросов с целью регулирования качества атмосферного воздуха для установления допустимого воздействия на него, обеспечивающих экологическую безопасность и сохранение экологических систем.

Нормативами допустимого выброса считается выбросы вредного вещества в атмосферу от его источников с учетом перспективы развития предприятия и рассеивания выбросов в атмосфере, при условии, что выбросы того же вещества из других источников предприятия с учетом фоновое загрязнение не создадут предельную концентрацию, превышающую максимальную разовую предельно допустимую концентрацию (ПДК). Значение НДВ для каждого вещества устанавливаются на основе расчетов.

В проекте НДВ приводится полная инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, определяются количественные и качественные характеристики выбросов.

Проект основывался на сведениях производственно-хозяйственной деятельности:

- информации о расходе, типе, составе используемого сырья, материалов, топлива и т.п.;
- данных о типах, основных характеристиках установленного оборудования и чистом времени его работы;
- характеристике организованных и неорганизованных источниках выброса загрязняющих веществ, их размер и местоположение.

Исходные данные, выданные заказчиком для разработки проекта НДВ:

1. Акт государственной регистрации контракта на недропользование от 25.02.2016г., Серия УПИИР №02-02-16;
2. Горный отвод за №Ю-12-1820 от 01.10.2015г.;
3. Постановление акима Каратальского района области Жетісу за №132 от 15.04.2016г.;

4. Акт на право временного возмездного землепользования. Кадастровый номер 03-259-069-257; площадь участка 16,3г.;
5. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за №KZ55VWF00539167 от 01.04.2026г.;
6. Экологическое разрешение на добычные работы за № KZ35VCZ14704864 от 13.04.2026г.;
7. Согласование Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция (БАБИ) за №KZ44VRC00027402 от 10.03.2026г.;
8. Согласование Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция (БАБИ) за №KZ53VRC00005803 от 31.07.2019г.;
9. Постановление акима Алматинской области об установлении водоохранных зон, полос реки Каратал и режима их хозяйственного использования за №520 от 20.09.2019г.;
10. Согласование РГУ «Департамент Экологии по Алматинской области комитета экологического регулирования и контроля министерства энергетики Республики Казахстан» за №05–16/1350 от 13.08.2019г.;
11. Схема земельного участка от Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительства для граждан по области Жетісу» за №03-20-16-16/750 от 09.01.2026г.;
12. Справка о государственной перерегистрации юридического лица ТОО «Фирма-Әдемі». БИН: 010840004250.

Проект нормативов допустимых выбросов в окружающую среду 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).

Адрес: Алматинская область, г.Талдыкорган, микрорайон Каратал дом 6а, цокольный этаж, почтовый индекс 040000.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

1.1 Почтовый адрес оператора, количество площадок

Месторасположение и окружение объекта

В административном отношении месторождение песчано-гравийной смеси «Абаевское» расположено в 1,1 км к юго-западу от ближайшего населенного пункта с.Каражиде (ранее с.Ельтай), в Каратальском районе области Жетісу (рис.2).

Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона (жилой район) с.Каражиде (ранее с.Ельтай) расположена на расстоянии 1,1км в северо-восточном направлении от территории участка рекультивационных работ.

Оператор: ТОО «Фирма-Әдемі». Адрес расположения: РК, область Жетісу, г.Талдыкорган, Отенайский сельский округ, с.Ынтымак, ул.Богенбай Батыр, дом 53, почтовый индекс 040000.

Наименование объекта: Рекультивация нарушенных земель при добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Абаевское», площадью -16,3 га, расположенного в Каратальском районе области Жетісу

Основные поставленные задачи:

Задачей данного проекта является проведение рекультивационных работ песчано-гравийной смеси на месторождении «Абаевское», расположенного в Каратальском районе области Жетісу, в 2041 году.

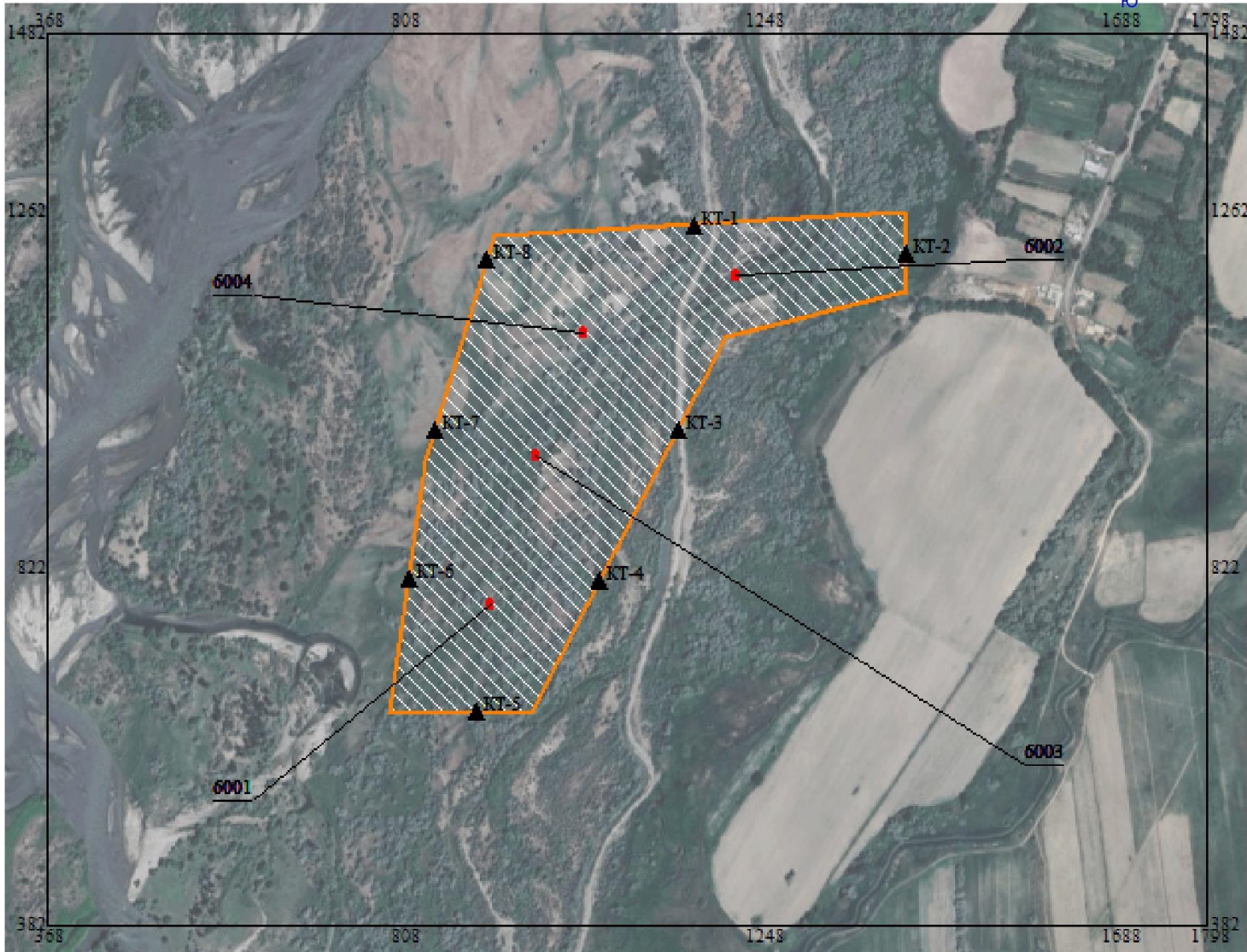
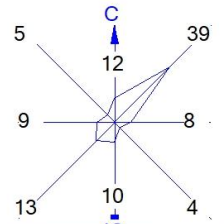
1.2 Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлена на рисунке 1.

1.3 Ситуационная карта-схема района расположения объекта

Ситуационная карта-схема района размещения объекта представлена на рисунке 2.

Город : 014 Каратальский район
Объект : 0009 Рекультивация месторождения ПГС "Абаевское" Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0



Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 90
- Источники загрязнения
- Расч. прямоугольник N 01

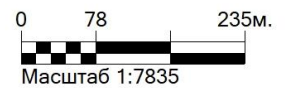


Рис. 1 Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

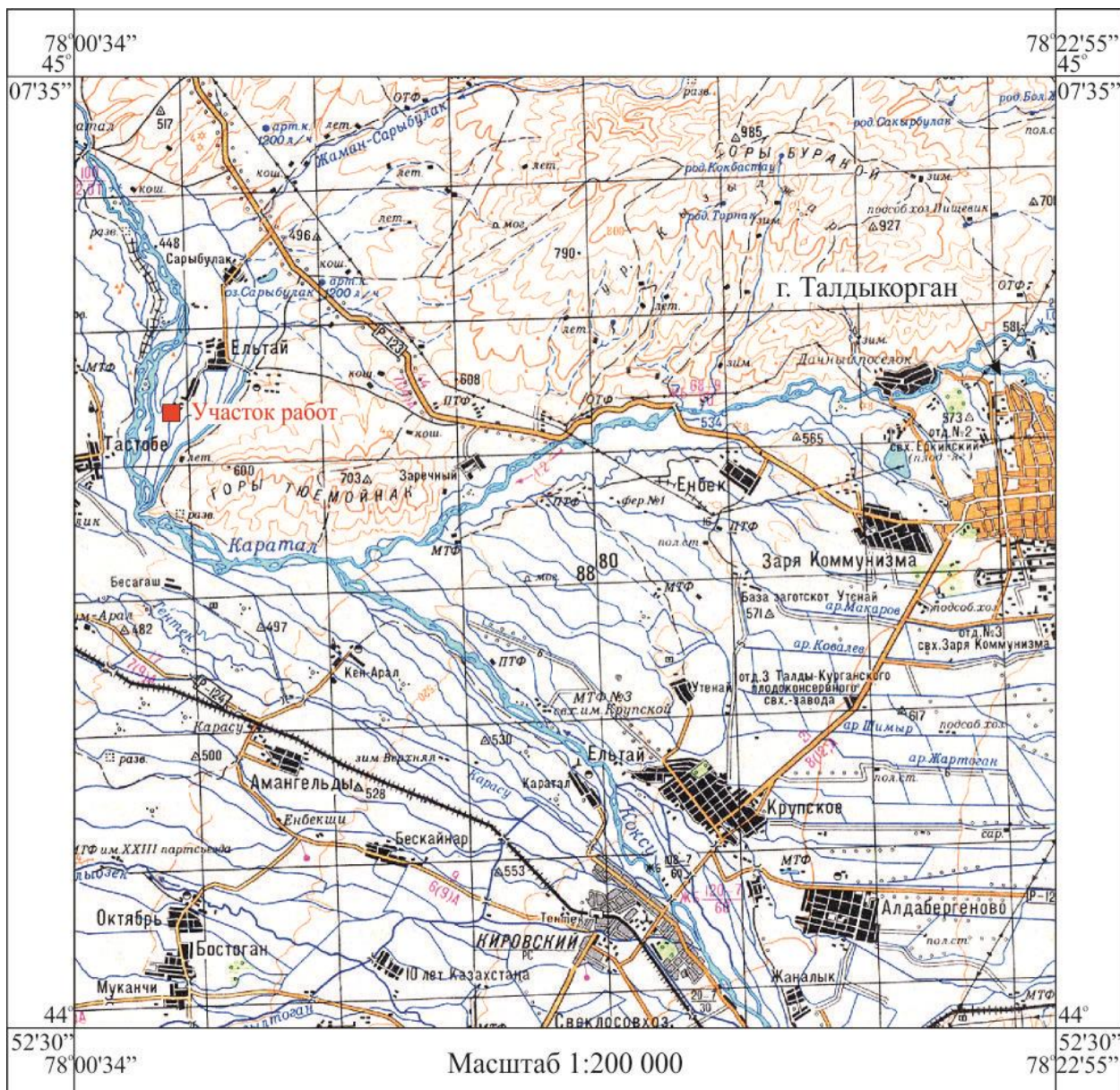


Рис.2 Ситуационная карта-схема района расположения объекта

Определение категории и класс опасности объекта

Согласно п.7.11, п.7, раздел-2, приложения-2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI, «Рекультивация нарушенных земель при добыче песочно-гравийной смеси на месторождении «Абаевское», площадью -16,3 га, расположенного в Каратальском районе области Жетісу относится к **объектам II категории**.

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 рекультивационных работ не классифицируется.

Уровень приземных концентраций для вредных веществ определяется машинными расчетами по программе «Эра 3.0». Расчетами установлено, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, на контрольных точках карьера не превышают допустимых значений 1 ПДК и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на прилегающей территории участка рекультивационных работ.

2 РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

2 РЕКУЛЬТИВАЦИЯ НАРУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ

2.1 Проектная решения рекультивационных работ

При прекращении срока действия Контракта на добычу Недропользователь должен осуществить рекультивацию 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.

Воздействие открытой добычи на природный ландшафт проявляется, прежде всего, в полном изменении структуры поверхностного слоя земной коры. Вследствие этого, территории, нарушенные карьером, в течение многих лет представляют собой открытые, лишенные всякой растительности участки, служащие источником загрязнения почвы, воздуха, воды.

Наиболее эффективной мерой снижения отрицательного влияния открытых горных разработок на окружающую среду, является своевременная рекультивация нарушенных земель, которая обеспечивает не только создание оптимальных ландшафтов с соответствующей организацией территории, флорой, фауной, но и способствует надежной охране воздушного бассейна и водных ресурсов.

Основными задачами рекультивации является приведение площади, использовавшейся для добычи в надлежащий вид, учитывая основные характеристики местной окружающей среды. При этом должны быть обеспечены:

- безопасность забоев горных выработок;

- внедрение выработок в пейзаж, учитывая дальнейшее предназначение местности.

В процессе добычных работ недропользователю необходимо производить наблюдения за состоянием окружающей среды месторождения, чтобы определиться с конечными вариантами рекультивации, либо улучшением выбранных мероприятий по рекультивации для выявления и решения неопределенных вопросов и описания возможных непредвиденных обстоятельств.

2.2 Технический этап рекультивации

Глубина карьера после полной отработки запасов составит 9 м. Периметр карьера составляет 1 870 м. Угол наклона борта 25°. Данный угол является безопасным для карьера по добыче песчано-гравийной смеси и не требует проведения дополнительных работ по выполаживанию бортов.

Из-за близкого залегания грунтовых вод после завершения добычных работ карьер будет постепенно подпитываться и в итоге представлять собой заполненный водоём, на котором можно организовать рыбоводческое предприятие.

В целях обеспечения безопасности людей и животных по границам выемки предусматривается устройство ограждающего барьера высотой до 2 м, сложенного из пород вскрыши, складированных по периметру карьера в процессе добычных работ.

Настоящим проектом предусматриваются работы по техническому этапу рекультивации производить в 1 смену продолжительностью 8 часов.

Работы по рекультивации месторождения проводятся в теплое время года и выполняются теми же механизмами, которые использовались на горных работах в карьере.

Освобождение территории от оборудования и очистка от мусора производится до начала нанесения рекультивационного слоя.

Общие объем работ на техническом этапе рекультивации представлен в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Вид работ	Длина периметра, м	Площадь треугольника барьера, м ²	Объем обваловочного барьера, м ³
Обваловка периметра карьера	1 870,0	24,0	44 880,0
Засыпка остатка вскрыши под основание бортов			48 220,0
Итого:			93 100,0

Для выполнения работ по технической рекультивации планируется использование бульдозера Shantui SD23 с шириной отвала 3,72м и высотой 1,39м.

Транспортировка вскрышных пород не требуется, поскольку они складированы непосредственно по периметру карьера и будут использоваться на месте для формирования защитного вала и планировочных работ.

По завершению рекультивационных работ начнутся работы по обустройству рыбоводческого предприятия. На которую в последующем будет разработан отдельный рабочий проект по строительству рыбоводческого хозяйства.

В трофически бедных глубоких отработанных карьерах наиболее перспективными для рыбоводства могут быть всеядные виды рыб с быстрым темпом созревания (от 2 до 6 лет). Это такие представители семейства карповых, как серебряный карась, сазан, амурский язь, конь-губарь, пестрый конь; представитель отряда сомообразных косатка-скрипун. В эти водоемы могут продуктивно вселяться и хищные виды (щука, сомы, ауха, змееголов) в ограниченных количествах, в зависимости от обеспеченности пищевыми объектами. В качестве пищевых объектов промысловых хищных рыб и объектов любительского лова в эти же водоемы целесообразно вселять мелкие виды рыб (гольяны, пескари, горчаки, китайская трегубка, ротан-головешка).

Ряд ценных промысловых видов, таких как белый амур, толстолобик, верхогляд, в антропогенных водоемах можно выращивать при проведении дополнительных технических мероприятий, таких как дноуглубительные работы, увеличение обилия растительной и животной биоты, дополнительные корма.

Перспективными для разведения в глубоких (более 2 м) искусственных водоемах являются некоторые беспозвоночные, которые при определенных технологиях обработки могут стать ценными продуктами питания и кормом для домашних и сельскохозяйственных животных. Это представители ракообразных – речной рак, пресноводные креветки, мохнаторукий краб, а также крупные двусторчатые моллюски (кристария гигантская и др.).

2.3 Биологический этап рекультивации

В связи с отсутствием почвенно-плодородного слоя нет возможности провести их лабораторные испытания для получения качественной характеристики. Вследствие этого биологическая рекультивация месторождения проектом не предусматривается.

В течение 2–3 лет после завершения технического этапа рекультивации ожидается естественное самозарастание рекультивированной площади жароустойчивой растительностью.

Инженерное обеспечение

Водоснабжение – привозная. Водоснабжение будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов.

Водоотведение – предусматривается гидроизоляционный выгреб. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

Теплоснабжение – не предусматривается. Рекультивационные работы будут вестись в теплый период времени года. Для рабочего персонала предусматриваются передвижные вагончики.

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

Результаты инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Для выявления источников загрязнения атмосферы проведена инвентаризация источников выбросов и источников загрязнения, в результате которой систематизированы сведения о составе и количестве промышленных выбросов, распределения источников выбросов на территории предприятия, а также выделены потенциальные источники загрязнения.

В результате проведенной инвентаризации установлено 4 неорганизованных источника вредных веществ в атмосферу.

От установленных источников, в ходе производственной деятельности, в атмосферу выбрасывается загрязняющие вещества всего 9 наименований (диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, сероводород, оксид углерода, керосин, алканы C12-19 (углеводороды предельные C12-C19), пыль неорганическая (содержащая двуокись кремния в %: 70-20)), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид).

Источниками выбросов на предприятии являются:

Источник загрязнения 6001 – Обваловка периметра карьера;

Источник загрязнения 6002 – Засыпка остатка вскрыши под основание бортов;

Источник загрязнения 6003 – Заправка техники дизтопливом;

Источник загрязнения 6004 – Газовые выбросы от спецтехники;

Инвентаризация выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, и их источников представлена в приложении 1.

Источник загрязнения 6001 – Обваловка периметра карьера

В целях обеспечения безопасности людей и животных по границам выемки предусматривается устройство ограждающего барьера высотой до 2 м. Обваловка периметра карьера производится с помощью бульдозера. При

разработке грунта бульдозером в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Неорганизованный источник.

Источник загрязнения 6002 – Засыпка остатка вскрыши под основание бортов

Остаток вскрышных пород будет использован для подсыпки необводненного основания бортов карьера. Засыпка остатка вскрыши производится с помощью бульдозера. При разработке грунта бульдозером в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Неорганизованный источник.

Источник загрязнения 6003 – Заправка техники дизтопливом

В качестве заправочного пункта техники на участке рекультивации используют передвижной топливозаправщик на базе КАМАЗ или аналог. Возможности топливозаправщика позволяют перемещаться по бездорожью и перевозить собой 10-25 м³ топлива. Одновременно заправляется 1 техника, время заправки 40л за 1мин или 2,4м³/час. Максимальный выброс алканы C₁₂-C₁₉ и сероводорода происходит через горловину бака техники при заправке. Источник неорганизованный.

Источник загрязнения 6004 – Газовые выбросы от спецтехники

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

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

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

2.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газов, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы

На территории участка рекультивации газоочистное оборудование не предусмотрено.

На данный момент все технологическое оборудование, используемое предприятием, находится в должном техническом состоянии.

2.3 Оценка степени соответствия применяемой технологии, технологического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню

В настоящее время одним из основных показателей предъявляемых к данному типу оборудования, является их производительность, надежность, управляемость и безопасность. Использование в различных отраслях промышленности экономически развитых стран, данного типа оборудования и их аналогов, с учетом их соответствия требованиям международных стандартов, свидетельствует о их соответствии передовому научно-техническому уровню. Надлежащее функционирование и соответствие техническим условиям применяемого на предприятии оборудования обеспечивается за счет соблюдения технического регламента эксплуатации оборудования, регулярного осмотра (контроля исправности).

На данный момент все технологическое оборудование, используемое предприятием, находится в должном техническом состоянии, что создает необходимые условия для качественного решения всех производственных задач.

В соответствии с вышеизложенным, применяемые на предприятии технологии, учитывая специфику предприятия и характер производимых работ, вполне соответствуют предъявляемым к ним требованиям.

2.4 Перспектива развития

Работы по рекультивации планируется провести после завершения добычных работ в 2041 году. В перспективе развития увеличение объема работ и расширение предприятия не предполагается.

2.5 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДС

Расчетные параметры объема, скорости ГВС принимались по производительности оборудования (мощность двигателя, насосов, коэффициенты сопротивления и др.), характеристик топлива, диаметра устья труб и др.

Параметры источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлены в таблице 2.1.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

Каратальский район, Рекультивация месторождения ПГС "Абаевское"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м			
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
												X1	Y1	X2	Y2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Площадка 1															
001		Обваловка периметра карьера	1	367.2	Обваловка периметра карьера	6001	2				30	914	778	2	1
001		Засыпка остатка вскрыши под основание бортов	1	395	Засыпка остатка вскрыши под основание бортов	6002	2				30	1217	1183	2	1
001		Заправка техники дизтопливом	1	73.2	Заправка техники дизтопливом	6003	2				30	970	960	1	1
001		Газовые выбросы от спецтехники	1	762.2	Газовые выбросы от спецтехники	6004	2				30	1029	1112	1	1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

Каратальский район, Рекультивация месторождения ПГС "Абаевское"

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Кэфф обесп газочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м ³	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Площадка 1				
6001					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.693		0.509	2041
6002					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.693		0.547	2041
6003					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000073		0.000002	2041
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0026057		0.000841	2041
6004					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.099			2041
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.016			2041

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

Каратальский район, Рекультивация месторождения ПГС "Абаевское"

Производство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Параметры газовой смеси на выходе из трубы при максимальной разовой нагрузке			Координаты источника на карте-схеме, м				
		Наименование	Количество, шт.						скорость м/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	объемный расход, м3/с (Т = 293.15 К Р= 101.3 кПа)	температура смеси, оС	точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника		
												X1	Y1	X2	Y2	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

Каратальский район, Рекультивация месторождения ПГС "Абаевское"

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Кэфф обесп газочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м ³	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.014			2041
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0104			2041
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.096			2041
					2732	Керосин (654*)	0.025			2041

2.6 Характеристика аварийных и залповых выбросов

Анализ аварийных ситуаций и залповых выбросов

При штатной эксплуатации производственные площадки не представляют опасности для населения и окружающей среды. Учитывая специфику производства, технологические процессы и проектные решения обеспечат высокую надежность и экологическую безопасность.

Согласно специфике производства, залповые выбросы отсутствуют.

Потенциальные причины аварий и аварийных выбросов.

Возможные причины возникновения аварийных ситуаций на рассматриваемых объектах условно разделяются на три взаимосвязанные группы:

- отказы оборудования;
- ошибочные действия персонала;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

Аварийные ситуации могут быть вызваны как природными, так и антропогенными факторами.

К природным факторам на рассматриваемой территории могут быть отнесены:

- землетрясения;
- ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки и грозовые явления;

Антропогенные факторы включают в себя целый перечень причин аварий, связанных с техническими и организационными мероприятиями, в частности, внешними силовыми воздействиями, браком при монтаже и ремонте оборудования, ошибочными действиями обслуживающего персонала.

Опыт эксплуатации подобных объектов показывает, что вероятность возникновения аварий от внешних источников незначительна.

Причина аварийности из-за ошибочных действий персонала практически полностью связана с неэффективной организацией эксплуатации объектов, недостатками правового обеспечения промышленной безопасности и «человеческим фактором».

Деятельность в запланированных объемах и при выполнении технологических требований и требований по ТБ и ОЗ не должна приводить к возникновению аварийных ситуаций, и представлять опасности для населения ближайших жилых массивов и окружающей среды.

Для снижения риска возникновения промышленных аварий и минимизации ущерба от их последствий при эксплуатации объекта выявляются проблемы, анализируются ситуации и разрабатывается комплекс мер по обеспечению безопасности и оптимизации средств подавления и локализации аварий. На

объекте разрабатываются планы мероприятий по обеспечению надежности эксплуатации производственного оборудования.

2.7 Перечень загрязняющих веществ

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу и их количественная характеристика представлена в таблице 2.2.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Каратальский район, Рекультивация месторождения ПГС "Абаевское"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	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		
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.0000073	0.000002	0.00025
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0.096		
2732	Керосин (654*)				1.2		0.025		
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0.0026057	0.000841	0.000841
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0.3	0.1		3	1.386	1.056	10.56
	В С Е Г О :						1.649013	1.056843	10.561091

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)

2.8 Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета нормативов допустимых выбросов

В связи с тем, что в настоящее время определить фактические выбросы вредных веществ в атмосферу участка рекультивации методами инструментальных замеров не представляется возможным, выбросы вредных веществ в атмосферу от основного технологического оборудования определены расчетным методом, на основании следующих методических нормативных документов:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-п.

2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.

3. Методика расчета нормативов выбросов вредных веществ от стационарных дизельных установок. Приложение №9 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014г. № 221-п.

4. 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.

5. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий, Приложению №3 к приказу Министра охраны окружающей среды РК №100-п от 18.04.2008г.

2.8.1 Расчет источников выбросов загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферу

Источник загрязнения 6001 – Обваловка периметра карьера

В целях обеспечения безопасности людей и животных по границам выемки предусматривается устройство ограждающего барьера высотой до 2 м. Обваловка периметра карьера производится с помощью бульдозера. Согласно рабочему проекту, объем работ составит 44880 м³/год или 121176 т/год. Производительность бульдозера 330 т/час, время на разработку 367,2 час/год.

Список литературы:

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

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

Тип источника выделения: Карьер

Влажность материала, %, $VL = 10$

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

Операция: Переработка

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

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

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

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, $G = 330$

Максимальное количество перерабатываемого материала за 20 мин, тонн, $G20 = 165$

Высота падения материала, м, $GB = 1.5$

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

Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $A = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G20 \cdot 10^6 \cdot B' / 1200 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 165 \cdot 10^6 \cdot 0.6 / 1200 = 0.693$

Время работы узла переработки в год, часов, $RT2 = 367.2$

Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), $АГОД = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot B' \cdot RT2 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 330 \cdot 0.6 \cdot 367.2 = 0.509$

Итого выбросы

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.693	0.509

Источник загрязнения 6002 – Засыпка остатка вскрыши под основание бортов

Остаток вскрышных пород будет использован для подсыпки необходненного основания бортов карьера. Засыпка остатка вскрыши производится с помощью бульдозера. Согласно рабочему проекту, объем работ составит 48220м³/год или 130194т/год. Производительность бульдозера 330т/час, время на разработку 395час/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, %, $VL = 10$

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

Операция: Переработка

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

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

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

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

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

Размер куска материала, мм, $G7 = 5$

Кэффицент, 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, $G = 330$

Максимальное количество перерабатываемого материала за 20 мин, тонн, $G20 = 165$

Высота падения материала, м, $GB = 1.5$

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

Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $A = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G20 \cdot 10^6 \cdot B' / 1200 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 165 \cdot 10^6 \cdot 0.6 / 1200 = 0.693$

Время работы узла переработки в год, часов, $RT2 = 395$

Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), $АГОД = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot B' \cdot RT2 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 330 \cdot 0.6 \cdot 395 = 0.547$

Итого выбросы

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.693	0.547

Источник загрязнения 6003 – Заправка техники дизтопливом

В качестве заправочного пункта техники на участке рекультивации используют передвижной топливозаправщик на базе КАМАЗ или аналог. Возможности топливозаправщика позволяют перемещаться по бездорожью и перевозить собой 10–25 м³ топлива. Одновременно заправляется 1 техника, время заправки 40л за 1мин или 2,4м³/час.

Предварительный расчет потребности дизтоплива состоит из того, что средний расход дизельного топлива при обычных условиях эксплуатации на 1 технику составляет 40л/час.

Время работы бульдозера – 762,2 час/год.

Предварительная потребность дизельного топлива для техники составит:

$$40 * 762,2 / 1000 = 30,5 \text{ м}^3/\text{год.}$$

1000 – конвертация объема с литра на м³.

Плотность дизтоплива 0.83т/м³ при температуре 25°С.

Список литературы:

1. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров РНД 211.2.02.09-2004. Астана, 2005.
2. Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов. Приложение к приказу МОС РК от 29.07.2011 №196

Нефтепродукт: Дизельное топливо

Климатическая зона: третья - южные области РК (прил. 17)

Расчет выбросов от топливораздаточных колонок (ТРК)

Максимальная концентрация паров нефтепродукта при заполнении баков автомашин, г/м³ (Прил. 12), ***C_{MAX}*** = 3.92

Количество отпускаемого нефтепродукта в осенне-зимний период, м³, ***Q_{OZ}*** = 0

Концентрация паров нефтепродукта при заполнении

баков автомашин в осенне-зимний период, г/м³ (Прил. 15), ***C_{AMOZ}*** = 1.98

Количество отпускаемого нефтепродукта в весенне-летний период, м³, ***Q_{VL}*** = 30.5

Концентрация паров нефтепродукта при заполнении

баков автомашин в весенне-летний период, г/м³ (Прил. 15), ***C_{AMVL}*** = 2.66

Производительность одного рукава ТРК

(с учетом дискретности работы), м³/час, ***V_{TRK}*** = 2.4

Количество одновременно работающих рукавов ТРК, отпускающих выбранный вид нефтепродукта, ***NN*** = 1

Максимальный из разовых выброс при заполнении баков, г/с (9.2.2), ***GB*** = ***NN · C_{MAX} · V_{TRK} / 3600*** = 1 · 3.92 · 2.4 / 3600 = 0.002613

Выбросы при закачке в баки автомобилей, т/год (9.2.7), ***MBA*** = ***(C_{AMOZ} · Q_{OZ} + C_{AMVL} · Q_{VL}) · 10⁻⁶*** = (1.98 · 0 + 2.66 · 30.5) · 10⁻⁶ = 0.0000811

Удельный выброс при проливах, г/м³, ***J*** = 50

Выбросы паров нефтепродукта при проливах на ТРК, т/год (9.2.8), ***MPRA*** = ***0.5 · J · (Q_{OZ} + Q_{VL}) · 10⁻⁶*** = 0.5 · 50 · (0 + 30.5) · 10⁻⁶ = 0.000762

Валовый выброс, т/год (9.2.6), ***MTRK*** = ***MBA + MPRA*** = 0.0000811 + 0.000762 = 0.000843

Примесь: 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)

Концентрация ЗВ в парах, % масс (Прил. 14), $CI = 99.72$

Валовый выброс, т/год (5.2.5), $\underline{M} = CI \cdot M / 100 = 99.72 \cdot 0.000843 / 100 = 0.000841$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), $\underline{G} = CI \cdot G / 100 = 99.72 \cdot 0.002613 / 100 = 0.0026057$

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Концентрация ЗВ в парах, % масс (Прил. 14), $CI = 0.28$

Валовый выброс, т/год (5.2.5), $\underline{M} = CI \cdot M / 100 = 0.28 \cdot 0.000843 / 100 = 0.000002$

Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2.4), $\underline{G} = CI \cdot G / 100 = 0.28 \cdot 0.002613 / 100 = 0.0000073$

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000073	0.000002
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0026057	0.000841

Источник загрязнения 6004 – Газовые выбросы от спецтехники

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

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

Расчет выбросов вредных веществ произведен согласно «Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в том числе от асфальтобетонных заводов», Приложению №12 к приказу Министра охраны окружающей среды РК №100 п от 18.04.2008г. Раздел4. Расчет выбросов загрязняющих веществ от дорожно-строительной техники. Подраздел 4.2. Расчеты выбросов по схеме 4. Максимальный разовый выброс от 1 машины данной группы рассчитывается по формуле:

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

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

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

Максимальный разовый выброс от техники данной группы рассчитывается по формуле:

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

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

Исходные данные для расчета:

$Tv2$ (мин/30 мин)	$Tv2n$ (мин/30 мин)	Txm (мин/30 мин)	$Nk1$ (ед.авт.)
8	14	8	1

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

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

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

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

Код	Примесь	$M2$, г/30мин	$M4$, 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 производится 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	
<u>2732</u>	<u>Керосин (654*)*</u>	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.

3 ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕИВАНИЯ

3.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Метеорологические характеристики района расположения участка рекультивации, приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	31.8
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-15.4
Среднегодовая роза ветров, %	
С	12.0
СВ	39.0
В	8.0
ЮВ	4.0
Ю	10.0
ЮЗ	13.0
З	9.0
СЗ	5.0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	1.6
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	5.0

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

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

3.2 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы

На период эксплуатации был произведен расчет рассеивания вредностей по ингредиентам и группе суммации и определение приземных концентраций. Целью расчета было определение максимально возможных концентраций на контрольных точках карьера. Расчет загрязнения атмосферы проводился с использованием программы "Эра 3.0".

Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы в виде программных карт-схем рассеивания загрязняющих веществ в приземных слоях атмосферы приведены в приложении.

Расчетный прямоугольник принят размером 1430x1100, за центр принят центр расчетных прямоугольников с координатами 1083x932, шаг сетки равен 110 метров, масштаб 1:8000. Проведенный расчет полей максимальных приземных концентраций вредных веществ позволил определить концентрации и проверить их соответствие нормативным значениям. Результаты расчетов представлены таблицами и картами-схемами рассеивания, имеющими иллюстрированный характер. Степень загрязнения каждой примесью оценивалась по максимальным приземным концентрациям, создаваемым на расчетных точках (контрольные точки) карьера без учета фоновой концентрации.

Результаты расчета рассеивания по загрязняющим веществам с учетом эффекта суммарного вредного воздействия на период работ представлены в таблице 3.2.

Каратальский район, Рекультивация месторождения ПГС "Абаевское"

Наименование вещества	Расчетная точка			Расчетная максимальная разовая концентрация, доли ПДК
	но- мер	координаты, м.		
		X	Y	
1	2	3	4	5
Группа 90 - Расчётные точки				
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :				
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1	1165	1244	0.2040979
	2	1426	1210	0.0724794
	3	1146	993	0.2316576
	4	1049	807	0.1120749
	5	898	647	0.0554489
	6	815	811	0.0847403
	7	847	994	0.1751983
	8	910	1202	0.2565594
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1	1165	1244	0.1244057
	2	1426	1210	0.086241
	3	1146	993	0.2724581
	4	1049	807	0.6548235
	5	898	647	0.6721877
	6	815	811	0.7711655
	7	847	994	0.4152924
	8	910	1202	0.1768811

3.3 Предложения по нормативам допустимых выбросов (НДВ)

Выполненные расчеты уровня загрязнения атмосферного воздуха по каждому источнику и ингредиенту показали возможность принятия выбросов и параметров источников выбросов в качестве нормативов допустимых выбросов на срок действия разработанного проекта или до ближайшего изменения технологического режима работы, переоснащения производства, увеличения объемов работ, строительство и эксплуатация новых объектов, в результате которых произойдет изменение количественного и качественного состава выбросов, увеличение источников загрязнения и как следствие изменение нормативов.

Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиентам выбросов приведены в таблице 3.3.

По ингредиентам, приземная концентрация которых не превышает значения ПДК, а также для ингредиентов, расчет приземных концентраций которых не целесообразен, предлагается установить нормативы на уровне фактических выбросов.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Каратальский район, Рекультивация месторождения ПГС "Абаевское"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение		на 2041 год		Н Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	3	4	5	6	7	8	9
1	2							
Не о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Рекультивация	6004			0.099		0.099		2041
Итого				0.099		0.099		
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Рекультивация	6004			0.016		0.016		2041
Итого				0.016		0.016		
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Рекультивация	6004			0.014		0.014		2041
Итого				0.014		0.014		
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Рекультивация	6004			0.0104		0.0104		2041
Итого				0.0104		0.0104		
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Рекультивация	6003			0.0000073	0.000002	0.0000073	0.000002	2041
Итого				0.0000073	0.000002	0.0000073	0.000002	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Рекультивация	6004			0.096		0.096		2041
Итого				0.096		0.096		
(2732) Керосин (654*)								
Рекультивация	6004			0.025		0.025		2041
Итого				0.025		0.025		
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)								
Рекультивация	6003			0.0026057	0.000841	0.0026057	0.000841	2041
Итого				0.0026057	0.000841	0.0026057	0.000841	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Каратальский район, Рекультивация месторождения ПГС "Абаевское"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос- тиже ния НДВ
		существующее положение		на 2041 год		Н Д В		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Рекультивация	6001			0.693	0.509	0.693	0.509	2041
	6002			0.693	0.547	0.693	0.547	2041
Итого				1.386	1.056	1.386	1.056	
Итого по неорганизованным источникам:				1.649013	1.056843	1.649013	1.056843	
Т в е р д ы е:				1.4	1.056	1.4	1.056	
Газообразные, ж и д к и е:				0.249013	0.000843	0.249013	0.000843	
Всего по объекту:				1.649013	1.056843	1.649013	1.056843	
Т в е р д ы е:				1.4	1.056	1.4	1.056	
Газообразные, ж и д к и е:				0.249013	0.000843	0.249013	0.000843	

3.4 Обоснование возможности достижения нормативов

На период рекультивации специальные мероприятия по предотвращению (сокращению) выбросов в атмосферный воздух, обеспечивающие соблюдение в области воздействия намечаемой деятельности экологических нормативов качества атмосферного воздуха или целевых показателей его качества, а до их утверждения – гигиенических нормативов не требуется (не предусматриваются), так как анализ расчетов приземных концентрации показал, что приземные концентрации, по всем рассчитываемым веществам на границе карьера не превышают 1 ПДК.

По результатам расчёта рассеивания, максимальные приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта в период рекультивационных работ на контрольных точках карьера ниже ПДК, и могут быть предложены в качестве нормативов допустимых выбросов, в объеме, определенном данным проектом. Расчет источников выбросов загрязнения проводился при максимальной загрузке оборудования предусмотренный проектом.

К наиболее интенсивному виду воздействия на период рекультивационных работ относится пыление при разработке грунта бульдозером, который является кратковременными работами и сильного влияния на воздушную среду не будет.

Дополнительных природоохранных мероприятий не предусматривается.

Перепрофилирование или сокращение объемов производства не предусматривается.

3.5 Границы области воздействия объекта

В административном отношении месторождение песчано-гравийной смеси «Абаевское» расположено в 1,1 км к юго-западу от ближайшего населенного пункта с.Каражиде (ранее с.Ельтай), в Каратальском районе области Жетісу.

Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона (жилой район) с.Каражиде (ранее с.Ельтай) расположена на расстоянии 1,1км в северо-восточном направлении от территории участка рекультивационных работ.

Границей области воздействия являются контрольные точки расположенные на границах территории участка рекультивационных работ.

3.6 Данные о пределах области воздействия объекта

Согласно выше указанного раздела 5.4, пределами области воздействия является граница территории объекта.

Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы в виде программных карт-схем рассеивания загрязняющих веществ в приземных слоях атмосферы приведены в приложении.

Результаты расчета рассеивания по загрязняющим веществам с учетом эффекта воздействия на период работ представлены в таблице 3.4.

3.7 Документы (материалы), свидетельствующие об учете специальных требований (при наличии) к качеству атмосферного воздуха для данного района

В районе размещения объекта и на прилегающей территории отсутствуют зоны заповедников, музеев, памятников архитектуры. Специальные требования к качеству атмосферного воздуха для данного объекта не требуются.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Каратальский район, Рекультивация месторождения ПГС "Абаевское"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м ³		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)	
		в жилой зоне	В пределах зоны воздействия	в жилой зоне X/Y	В пределах зоны воздействия X/Y	N ист.	% вклада			
							ЖЗ	Область воздействия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2933535/0.0586707		1011/1236	6004		100	производство: Рекультивация	
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0.7684958/0.2305487		809/777	6001		100		

4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (НМУ)

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий (далее 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.

В основу регулирования выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) положено снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от действующих источников путем уменьшения нагрузки производственных процессов и оборудования.

Наступление НМУ доводится заблаговременно центром по гидрометеорологии в зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы в виде предупреждений трех ступеней, которым соответствуют три режима работы предприятий.

При первом режиме работы предприятия, соответствующем предупреждению первой степени, мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 15-20%. Для этого предлагается выполнение ряда мероприятий организационно-технического характера.

При втором режиме работы предприятия, соответствующем предупреждению второй степени, мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 20-40%. Эти мероприятия включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а так же снижение производительности оборудования и производственных процессов, связанных со значительными выделениями загрязняющих веществ в атмосферу.

При третьем режиме работы предприятия, соответствующем предупреждению третьей степени, мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 40-60%. Мероприятия третьего режима включают в себя все мероприятия, разработанные для первого и второго режимов, а так же временной остановки части производственного оборудования и отдельных процессов.

Мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при НМУ для данного объекта не разрабатывались, в связи с тем, что данные участки не входят в «Перечень городов Казахстана, в которых прогнозируются НМУ» и расположены вдали от крупных населенных пунктов.

5 КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НДВ

Производственный экологический контроль воздушного бассейна включает в себя два основных направления деятельности:

-- мониторинг эмиссий – наблюдения за выбросами загрязняющих веществ на источниках выбросов;

-- мониторинг воздействия - оценка фактического состояния загрязнения атмосферного воздуха в конкретных точках наблюдения на местности.

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на источниках выбросов выполняется для контроля соблюдения НДВ.

Мониторинг эмиссий предусматривается для контроля нормативов допустимых выбросов (НДВ) в атмосферу ЗВ, устанавливаемых на стадии разработки проектной документации. Мониторинг выполняется с использованием следующих методов:

-- метод прямого измерения концентраций загрязняющих веществ в отходящих газах с помощью автоматических газоанализаторов либо инструментального отбора проб отходящих газов с последующим анализом в стационарной лаборатории. Этот метод используется для мониторинга эмиссий на наиболее крупных организованных источниках выбросов – газоходах ГПА, дымовых трубах и др.;

-- расчетный метод с использованием методик по расчету выбросов, утвержденных МОС РК. Этот метод применяется для расчета организованных, неорганизованных, залповых выбросов, а также выбросов от передвижных источников и ряда организованных источников.

Периодичность выполнения мониторинга эмиссий на источниках выбросов зависит от категории сочетания «источник - вредное вещество», определяемой при подготовке предложений по нормативам допустимых выбросов в разработанном проекте.

С учетом проводимых объемов работ, специфики производства, категории опасности предприятия, вклад в загрязнение атмосферного воздуха расценивается как *минимальный*. Организованные источники загрязнения, выбрасывающие такие вещества как: окислы азота, серы диоксид, оксиды углерода, подлежат контролю 1 раз в год. Неорганизованные источники контролю не подлежат.

К первой категории относятся источники, для которых при $C_m/ПДК > 0.5$ выполняются неравенства:

$$M/ПДК > 0.01H \text{ при } H > 10 \text{ м и } M/ПДК > 0.1H \text{ при } H < 10 \text{ м}$$

где:

M (г/с) – суммарное количество выбросов от всех источников предприятия, соответствующее наиболее неблагоприятным из установленных условий выброса;

ПДК (мг/м³) – максимальная разовая предельно допустимая концентрация;
 Н (м) – средневзвешенная по предприятию высота источников выброса. При Н<10м принимают Н=10.

Учитывая характер деятельности каждого источника, программой мониторинга предложен инструментальный (лабораторный) и расчетный (УПРЗА) метод контроля.

В число обязательно контролируемых веществ должны быть включены основные загрязняющие вещества – окислы азота, серы диоксид, оксиды углерода.

Мониторинг эмиссий на передвижных источниках выбросов будет осуществляться путем систематического контроля за состоянием топливной системы двигателей автотранспорта и ежегодной проверке на токсичность отработавших газов. Определение объемов выбросов выполняется расчетным методом по расходу топлива.

Мониторинг воздействия

В процессе мониторинга воздействия проводятся наблюдения за фактическим состоянием загрязнения атмосферного воздуха в установленных точках на границе карьера:

- Контрольные точки (Кт.);

Точки отбора определялись в зависимости от направления ветра:

- одновременно с подветренной стороны 4 контрольных точки и с наветренной стороны 4 точки на границе карьера, за пределами которой исключается превышение нормативов ПДК контролируемого вещества.

Частота отбора проб: 1 раз в год.

Контролируемые вещества: азота диоксид и пыль неорганическая. Координаты контрольных точек приведены в таблице 3.5.

Максимальная разовая концентрация загрязняющих веществ в контрольных точках (на границе карьера) приведены в таблице 3.6.

Таблица 5.1 Контрольные точки на границе карьера для проведения мониторинга.

номер	Контрольная точка		Наименование контролируемого вещества	Качественные показатели ЗВ		
	прямоуг. координаты			ПДК мр. мг/м ³	ПДКсс. мг/м ³	ОБУВ мг/м ³
	X	Y				
КТ-1	1165	1244	Азота диоксид Пыль неорганическая	0,2 0,3	0,04 0,1	- -
КТ-2	1426	1210				
КТ-3	1146	993				
КТ-4	1049	807				
КТ-5	898	647				
КТ-6	815	811				
КТ-7	847	994				
КТ-8	910	1202				

г.Конаев МС Капшагай, Рекультивация карьера по добыче строительного камня на месторождении "Конаев-2"

Наименование вещества	Контрольная точка			Расчетная максимальная разовая концентрация, доли ПДК
	но- мер	координаты, м.		
		X	Y	
1	2	3	4	5
Группа 90 - Контрольные точки				
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :				
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	1	1165	1244	0.2040979
	2	1426	1210	0.0724794
	3	1146	993	0.2316576
	4	1049	807	0.1120749
	5	898	647	0.0554489
	6	815	811	0.0847403
	7	847	994	0.1751983
	8	910	1202	0.2565594
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1	1165	1244	0.1244057
	2	1426	1210	0.086241
	3	1146	993	0.2724581
	4	1049	807	0.6548235
	5	898	647	0.6721877
	6	815	811	0.7711655
	7	847	994	0.4152924
	8	910	1202	0.1768811

При мониторинге состояния атмосферного воздуха отбор проб должен проводиться преимущественно при тех метеоусловиях, при которых был проведен расчет рассеивания выбросов ЗВ (температура воздуха, относительная влажность, скорость и направление ветра, атмосферное давление, общим состоянием погоды – облачность, наличие осадков). Отбор проб проводится на высоте 1,5-3,5 м от поверхности земли. Время отбора проб отнесено к периоду осреднения не меньше, чем 20 мин.

Отбор проб воздуха осуществляется организацией, выполняющая отбор проб и анализ: привлекаемая аттестованная и аккредитованная лаборатория, имеющая лицензию на предоставление такого рода услуг.

План-график контроля на предприятии за соблюдением НДВ на контрольных точках (постах) приведены в таблице 5.3.

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на контрольных точках (постах)

Каратальский район, Рекультивация месторождения ПГС "Абаевское"

источ- ника N конт роль- ной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляет ся контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
1	КТ-1 1165/1244	Азота диоксид Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	1 раз в год		0.2040979 0.1244057	Аккредитован ная лаборатория	Химический Весовой
2	КТ-2 1426/1210	Азота диоксид Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20		0.0724794 0.086241	Химический Весовой		
3	КТ-3 1146/993	Азота диоксид Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20		0.2316576 0.2724581	Химический Весовой		
4	КТ-4 1049/807	Азота диоксид Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20		0.1120749 0.6548235	Химический Весовой		

П л а н - г р а ф и к
контроля на объекте за соблюдением нормативов допустимых выбросов на контрольных точках (постах)

Каратальский район, Рекультивация месторождения ПГС "Абаевское"

N источника N контрольной точки	Производство, цех, участок. /Координаты контрольной точки	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Норматив допустимых выбросов		Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
				г/с	мг/м3		
1	2	3	5	6	7	8	9
5	КТ-5 898/647	Азота диоксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1 раз в год		0.0554489 0.6721877	Аккредитованная лаборатория	Химический Весовой
6	КТ-6 815/811	Азота диоксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0.0847403 0.7711655	Химический Весовой		
7	КТ-7 847/994	Азота диоксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0.1751983 0.4152924	Химический Весовой		
8	КТ-8 910/1202	Азота диоксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0.2565594 0.1768811	Химический Весовой		

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс РК от 02.01.2021г.
2. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 марта 2021 года № 23317
3. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-п.;
4. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.;
5. Методика расчета нормативов выбросов вредных веществ от стационарных дизельных установок. Приложение №9 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014г. № 221-п.
6. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий, Приложение №3 к приказу Министра охраны окружающей среды РК №100 п от 18.04.08 г.
7. 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.
8. Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и и газов. Приложение к приказу МООС РК от 29.07.2011 №196.
9. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

Приложение-1
Инвентаризация выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, и их источников.

УТВЕРЖДАЮ:
 Директор
 ТОО «Фирма-Эдемі»
 Алимжанов Д.А.
 _____ 2026 г.



БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
 ЭРА v3.0 ИП Курмангалиев Р.А.

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
 на 2041 год

Каратальский район, Рекультивация месторождения ПГС "Абаевское"

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источника загрязнения атм-ры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Площадка 1				
(001) Рекультивация	6001	6001 01	Обваловка периметра карьера			367.2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	0.509
	6002	6002 01	Засыпка остатка вскрыши под основание бортов			395	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	0.547
	6003	6003 01	Заправка техники дизтопливом			73.2	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в	0333(518) 2754(10)	0.000002 0.000841

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2041 год

Каратальский район, Рекультивация месторождения ПГС "Абаевское"

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источника загрязнения атм-ры	Номер источника выделения	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) и наименование	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6004	6004 01	Газовые выбросы от спецтехники			762.2	пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Керосин (654*)	0301(4) 0304(6) 0328(583) 0330(516) 0337(584)	

Примечание: В графе 8 в скобках (без "*") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2041 год

Каратальский район, Рекультивация месторождения ПГС "Абаевское"

Номер источника заг-	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовой смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
	Высота	Диаметр,	Скорость	Объемный	Темпе-			

раз- нения	м	размер сечения устья, м	м/с	расход, м3/с	ратура, С	или ОБУВ)		Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						Рекультивация			
6001	2				30	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.693	0.509
6002	2				30	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.693	0.547
6003	2				30	0333 (518)	Сероводород (0.0000073	0.000002
						2754 (10)	Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0026057	0.000841
6004	2				30	0301 (4)	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.099	
						0304 (6)	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.016	
						0328 (583)	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.014	
						0330 (516)	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0104	

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2041 год

Каратальский район, Рекультивация месторождения ПГС "Абаевское"

Номер источника загрязнения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовой смеси на выходе источника загрязнения			Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, размер сечения устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м ³ /с	Температура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						0337 (584)	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	0.096	
						2732 (654*)	Керосин (654*)	0.025	

Примечание: В графе 7 в скобках (без "*") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ) .

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ
И ИХ ИСТОЧНИКОВ

ЭРА v4.0 ИП Курмангалиев Р.А.

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)
на 2041 год

Каратальский район, Рекультивация месторождения ПГС "Абаевское"

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1), %
		Проектный	Фактический		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v3.0 ИП Курмангалиев Р.А.

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
в целом по предприятию, т/год
на 2041 год

Каратальский район, Рекультивация месторождения ПГС "Абаевское"

Код заг- ряз- няющ веще- ства	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них ути- лизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О :		1.056843	1.056843	0	0	0	0	1.056843
в том числе:								
Т в е р д ы е:		1.056	1.056	0	0	0	0	1.056
из них:								
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)			0	0	0	0	
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	1.056	1.056	0	0	0	0	1.056
Газообразные, жидкие:		0.000843	0.000843	0	0	0	0	0.000843
из них:								
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)			0	0	0	0	
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)			0	0	0	0	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)			0	0	0	0	
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000002	0.000002	0	0	0	0	0.000002
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)			0	0	0	0	

ЭРА v3.0 ИП Курмангалиев Р.А.

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
в целом по предприятию, т/год
на 2041 год

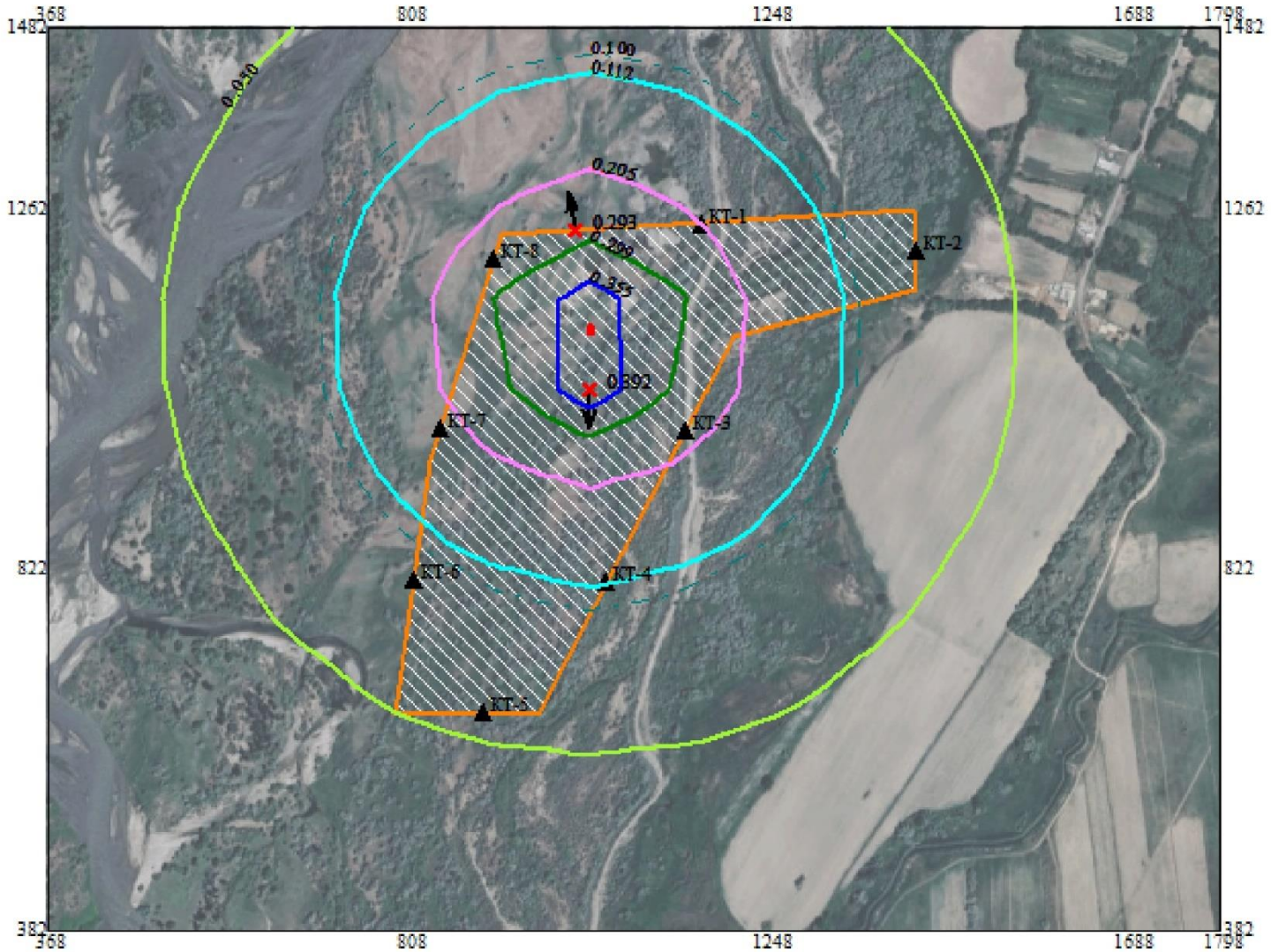
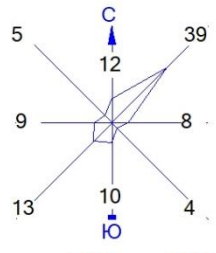
Каратальский район, Рекультивация месторождения ПГС "Абаевское"

Код заг- ряз- няющ веще- ства	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источника выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них ути- лизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2732	Керосин (654*)			0	0	0	0	
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.000841	0.000841	0	0	0	0	0.000841

Приложение 2

Карты-схемы результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземных слоях атмосферы с изолиниями расчетных концентраций

Город : 014 Каратальский район
 Объект : 0009 Рекультивация месторождения ПГС "Абаевское" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

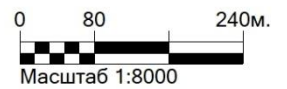


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- Расчётные точки, группа N 90
- Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

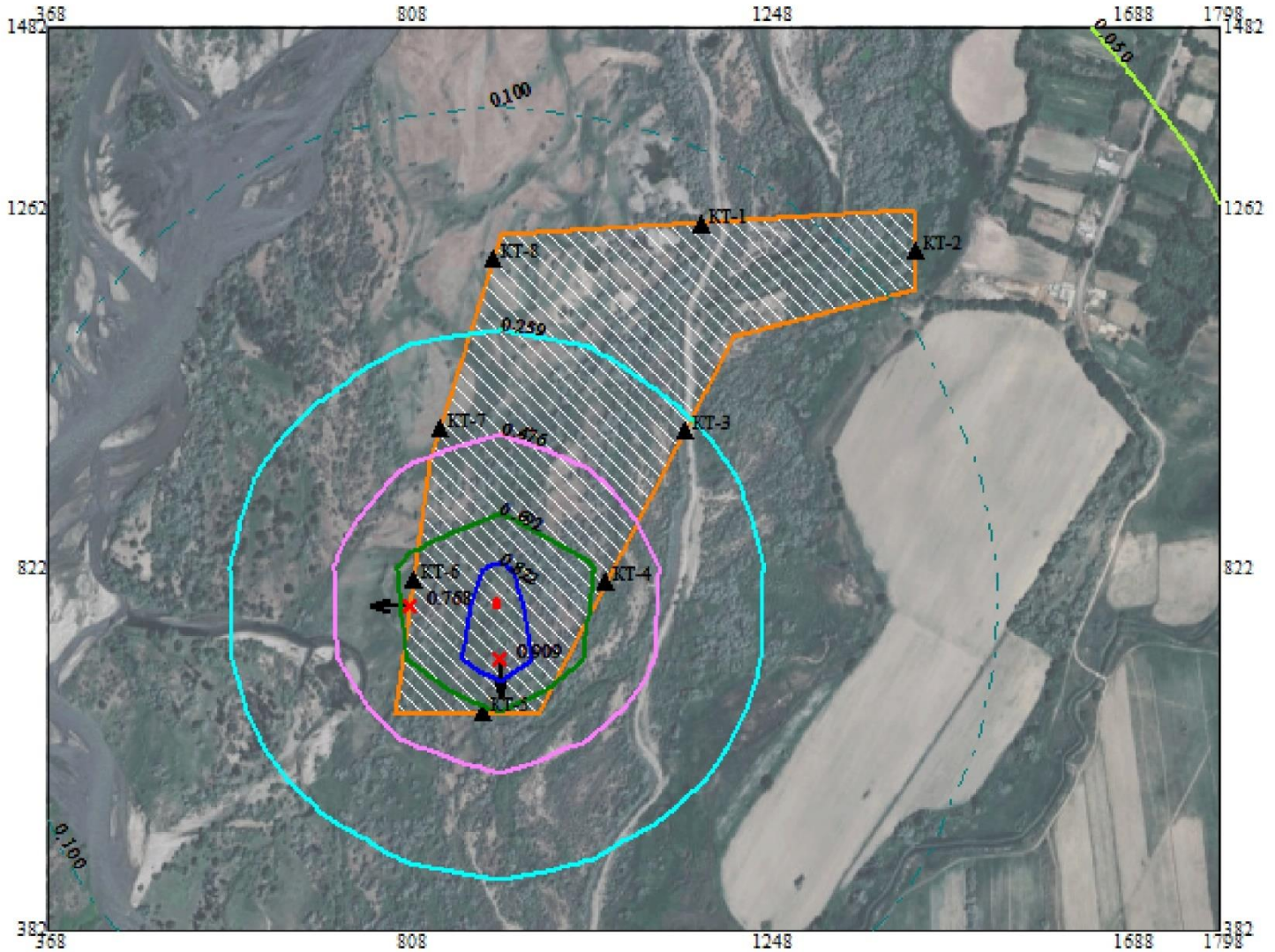
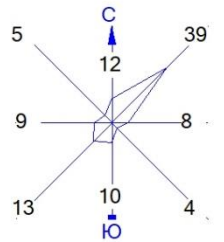
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.112 ПДК
- 0.205 ПДК
- 0.299 ПДК
- 0.355 ПДК



Макс концентрация 0.3920428 ПДК достигается в точке $x=1028$ $y=1042$
 При опасном направлении 1° и опасной скорости ветра 0.54 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1430 м, высота 1100 м,
 шаг расчетной сетки 110 м, количество расчетных точек 14×11

Город : 014 Каратальский район
 Объект : 0009 Рекультивация месторождения ПГС "Абаевское" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20

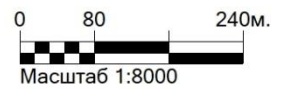


Условные обозначения:

- Территория предприятия
- Граница области воздействия
- ▲ Расчётные точки, группа N 90
- ★ Максим. значение концентрации
- Расч. прямоугольник N 01

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.259 ПДК
- 0.476 ПДК
- 0.692 ПДК
- 0.822 ПДК



Макс концентрация 0.908545 ПДК достигается в точке $x=918$ $y=712$
 При опасном направлении 357° и опасной скорости ветра 0.53 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1430 м, высота 1100 м,
 шаг расчетной сетки 110 м, количество расчетных точек 14×11

Приложение 3

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (МАТЕРИАЛЫ) ДЛЯ РАЗРАБОТКИ НДС



Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области

г.Талдыкорган, ул.Кабанбай батыра, 26, тел. 32-95-61

АКТ
государственной регистрации
Контракта на право недропользования

г.Талдыкорган

25.02.2016 год

Настоящим регистрируется Контракт на право недропользования, заключенный между Управлением предпринимательства и индустриально-инновационного развития Алматинской области и ТОО «Фирма Эдемі» на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Абаевское», расположенного в Каратальском районе Алматинской области.

Руководитель управления



М. Мурат

Серия УПИИР

№ 02-02-16

**ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ГЕОЛОГИИ И НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ
МД «ЮЖКАЗНЕДРА»**

ГОРНЫЙ ОТВОД

01 октября 2015 г. № Ю-12-1820

Представлен Товариществу с ограниченной ответственностью

«Фирма Элемі» для осуществления операции по недропользованию
(недропользователь)

на месторождении песчано-гравийной смеси «Абаевское»
(наименование участка недр (блоков))

на основании Протокола №21-08-15 от 28.08.2015г. заседания рабочей группы по
прямым переговорам по предоставлению права недропользования и Приказа
Управление индустриально-инновационного развития Алматинской области за
№137-П от 01.09.2015г. (о заключении контракта на права недропользования).

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

Границы горного отвода показаны на картограмме и обозначены
угловыми точками: с №1 по 7;
(последующие номера точек)

№ п/п	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота
1	45° 02' 10"	78° 02' 39"
2	45° 02' 20"	78° 02' 41"
3	45° 02' 29"	78° 02' 45"
4	45° 02' 30"	78° 03' 08"
5	45° 02' 27"	78° 03' 08"
6	45° 02' 25"	78° 02' 58"
7	45° 02' 10"	78° 02' 47"
центр	45° 02' 20"	78° 02' 50"

Общая площадь горного отвода 19,4 га
(девятнадцать целых четыре десятых) га

Глубина разработки до отм. 447,0м. - глубины утверждения запасов (9 м.)

**Руководитель
МД «Южказнедра»**



А.К. Бекбосынов

Алматы — 2015 г.

**Южно-Казахстанская Межрегиональная комиссия
по запасам полезных ископаемых (ЮК МКЗ)
Экспертное заключение №697-ПГС-2Жм**

На основании проведенной геологической экспертизы месторождения песчано-гравийной смеси Абаевское, ЮК МКЗ подтверждает достоверность запасов числящихся на Государственном балансе на 01.01.2015 год по категориям в следующих количествах:

Месторождение	Категория оценке изученности				
	Балансовые запасы в тыс. м ³				
	A	B	C ₁	A+B+C ₁	C ₂
Абаевское, всего на дату утверждения (ТКЗ №531 от 30.12.1986г.)	180,0	338,0	1055,0	1573,0	-
Остаток запасов в т.ч. в контуре горного отвода на 01.01.2015г	176,8	338,0	1054,0	1568,8	-

Абаевское месторождение песчано-гравийных отложений расположено в 30 км. к западу от г. Талдыкурган на правом берегу п. Каратал. Оно приурочено к современным и верхнечетвертичным отложениям поймы и первой надпойменной террасы р. Каратал. Разведанная площадь толщи – 16 м., вскрыша отсутствует. Гранулометрический состав ПГС следующий: песок – 44,3%, гравий-49,4%, валуны-5,3%. Согласно проведенных испытаний разведанные песок и гравий удовлетворяют требованиям ГОСТ 8268-82, 10250-82, 736-85, 10268-80, 9128-84, 24100-80. Согласно, указанных стандартов песок пригоден для асфальтобетонных смесей, строительных растворов, бетонов марок ниже 200, бетона гидротехнических сооружений. Гравий месторождения может быть использован в качестве крупного заполнения для бетонов марок ниже 400, асфальтобетонных смесей. Щебень из валунов пригоден для всех видов бетонов и асфальтобетонных смесей, бетонов гидротехнических сооружений. Запасы обводнены, водопотоки в проектируемый карьер 1098 л/сек. Горнотехнические условия разработки благоприятны, позволяют вести разработки ПГС открытым способом.

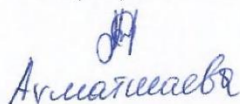
Протоколом ТКЗ №531 от 30.12.86 г. утверждены запасы сырья в тыс.м³ по категориям в следующих количествах: А-180,0; В-338,0; С₁-1055,0; А+В+С₁-1573,0

Предыдущее экспертное заключение №62-ПГС-2Алм считать утратившим силу.

Руководитель МД «Южказнедра»

А.К.Бекбосынов

Исп. Ахматшаева И.Т.
тел.8(727) 261-78-51







ҚАУЛЫ

2016 ж. 15 сәуір
Үштөбе қаласы

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 132
город Уштобе

**«Фирма Әдемі» жауапкершілігі шектеулі
серіктестігіне уақытша өтеулі жер
пайдалану құқығын беру туралы**

Қазақстан Республикасының «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін - өзі басқару туралы» Заңының 31-бабы 1-тармағының 10) тармақшасына және Қазақстан Республикасы Жер кодексінің 37-бабы 1,2,5-тармақтарына, 105 – бабының 2-тармағына, 2016 жылғы 25 ақпанындағы Алматы облысы бойынша кәсіпкерлік және индустриалық-инновациялық даму басқармасы мен «Фирма Әдемі» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі арасындағы жер қойнауын пайдалану келісім шартының № 02-16 актісіне сәйкес аудандық жер комиссиясы отырысының 2016 жылдың 28 наурызындағы № 03-07 хаттамасы негізінде жер учаскесін заңдастыруға рұқсат сұрап жазған «Фирма Әдемі» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің директоры А.К.Бекеевтің қатынас хатын қарай келіп, аудан әкімдігі

ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:

1. «Фирма Әдемі» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне Қаратал ауданы Елтай ауылдық округі аумағында орналасқан «Абаевское» кен орнынан құмды-қиыршақ тас қоспасын өндіру үшін жалпы көлемі 19,4 га жер учаскесі 25 жылға дейін жалға берілуі сұралсын.
2. Жер учаскесі бөлінеді, пайдалануда шектеу және жүктеме артуы жоқ деп саналсын.
3. «Қаратал ауданының жер қатынастары бөлімі» мемлекеттік мекемесі тіркеу құжаттарына тиісті өзгерістер енгізісін.
5. «Фирма Әдемі» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне заңда белгіленген тәртіппен тіркеуден өту және берілген жер учаскесін, жер және табиғатты қорғау заңдылықтарын бұзбай пайдалану ұсынылсын.
6. Осы қаулының бекітілуі Алматы облыстық әкімдігінен сұралсын.

Әкім



К. Бисембаев

000854

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

Жоспар шығы № на плана	Жоспар шетіндегі бөтен жер учаскелерінің кадастрлық номерлері Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана	Аланы, тектар Площадь, тектар
	ЖОҚ НЕТ	

Осы акт "Азаматтарға арналған үкімет" мемлекеттік корпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Алматы облысы бойынша филиалының - "Тіркеу және жер кадастры" бойынша Қаратал аудандық бөлімінде жасалды

Настоящий акт издан в Караталском районном отделе по "Регистрации и земельному кадастру" филиал НАО "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по Алматинской области

Мер орны А. К. Алимбекова

Место печати 2020 ж. г. 16. 08
Осы актің беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 1418 болып жазылды

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

Запись о выдании настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 1418

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

Ескерту:

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

Примечание:

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



**УАҚЫТША (ҰЗАҚ МЕРЗІМГЕ,
ҚЫСҚА МЕРЗІМГЕ) ӨТЕУЛІ ЖЕР ПАЙДАЛАҢА
(ЖАЛҒА АЛУ) ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН**

АКТ

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

№ 1065944

Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі: **03-259-069-257**

Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы 41 жыл мерзімге

Жер учаскесінің алаңы: **16.3000 га**

Жердің санаты: **Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер**

Жер учаскесін нысаналы тағайындау:

күм-кырыштықтас қоспасын өндіру үшін

Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **жөк**

Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінбеді**

№ 1065944

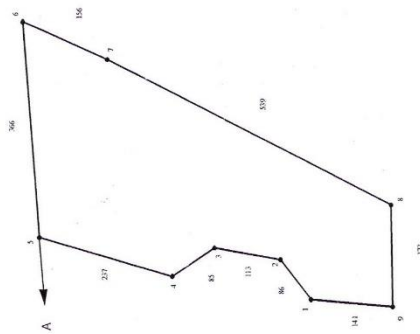
Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

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

Қаратал ауданы, Елтай ауылдық округі

Адрес, регистрационный код адреса (при его наличии) участка:

Каратальский район, Ельтайский сельский округ



Шектеу учаскесінің кадастрлық нөмірі (жер санаттары):
А-дан А-ға дейін. Ауыл шаруашылық мақсатындағы жерлер
Кадастрлық нөмірі (категория земель) объектінің учаскесі:
От А до А. Земли сельскохозяйственного назначения

Кадастровый номер земельного участка: **03-259-069-257**

Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком на 41 год

Площадь земельного участка: **16.3000 га**

Категория земель: **Земли сельскохозяйственного назначения**

Целевое назначение земельного участка:

для добычи песчано-гравийной смеси

Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **нет**

Делимость земельного участка: **делимый**

МАСШТАБ 1 : 10000

Номер: KZ55VWF00539167

Дата: 01.04.2026

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ
РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ
ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ

040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ ЖЕТІСУ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

040000, Область Жетісу, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 220740034897,
E-mail: zhetisu-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Фирма Әдемі»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Рекультивация нарушенных земель при добыче песочно-гравийной смеси на месторождении «Абаевское», площадью-16,3 га расположенного в Каратальском районе области Жетісу»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ09RYS01610312 от 26.02.2026 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности. Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма Әдемі", 040000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ ЖЕТІСУ, ТАЛДЫКОРҒАН Г.А., ОТЕНАЙСКИЙ С.О., УЧ.ЫНТЫМАК, улица Богенбай Батыр, дом №53, 010840004250, АЛИМЖАНОВДАУРЕНАУЕЛХАНОВИЧ,+77758881133, ТОО ADEMI@BK.RU

Намечаемая хозяйственная деятельность: Согласно Экологического кодекса РК, Приложения-1, Раздел-2, пункта 2.10 «Рекультивация нарушенных земель при добыче песочно-гравийной смеси на месторождении «Абаевское», площадью-16,3 га, расположенного в Каратальском районе области Жетісу», является обязательным.

Краткое описание намечаемой деятельности

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. В административном отношении месторождение песочно-гравийной смеси «Абаевское» расположен в Каратальском районе области Жетісу. Со всех сторон территории участка окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона с.Каражиде (ранее с.Ельтай) расположен в северо-восточном направлении, на расстоянии 1,1 км от участка работ. Участок карьера расположен за пределами населенных пунктов и прилегающих к ним территориям. Координаты расположения участка: 1) С.Ш 45°2'10.00", В.Д 78°2'39.00"; 2) С.Ш 45°2'20.00", В.Д 78°2'41.00"; 3) С.Ш 45°2'29.00", В.Д 79°2'45.00"; 4) С.Ш 45°2'30.00", В.Д 78°3'8.00"; 5) С.Ш 45°2'27.00", В.Д 78°3'8.00"; 6) С.Ш 45°2'25.00", В.Д 78°2'58.00"; 7) С.Ш 45°2'10.00", В.Д 78°2'47.00"; Участок рекультивации выбран на основании акта на земельный участок, с кадастровым номером: 03-259-069-257, площадью участка– 16,3 га, целевое назначение– для добычи песочно-гравийной смеси.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта. Работы по рекультивации участка общераспространенных полезных ископаемых (песочно-

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



гравийной смеси) планируется провести в 2041 году вследствие завершения добычных работ. Предположительный сроки начала реализации намечаемой деятельности по рекультивации 1 квартал 2041г. Завершение деятельности рекультивации 4 квартал 2041г.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику. Работы по рекультивации участка песочно-гравийной смеси планируется провести в 2041 году вследствие завершения добычных работ. Рекультивационные работы карьера предполагается провести на площади нарушенных земель добычными работами 16,3 га. Продолжительность рабочей смены 8 часов, количество рабочих смен в сутки – 1. Для отдыха и приема пищи, будут использоваться передвижные вагончики. Количество работающих - 4 человек.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Задачей рекультивации является восстановление естественной экосистемы до максимального сходства с экосистемой, существовавшей до проведения операций по недропользованию. Для этого, на участке работ предусматривается проведение технического этапа рекультивации нарушенной площади земель. При производстве технического этапа рекультивации будет использоваться бульдозер. Рекомендуемая техника имеется в распоряжении ТОО «Фирма-Әдемі», являющийся недропользователем объекта. Карьер месторождения «Абаевское» по завершении разработки подлежит рекультивации и будет возвращён в состав прежних угодий в виде выемки с углами откоса до 25°. В целях обеспечения безопасности людей и животных по границам выемки предусматривается устройство ограждающего барьера высотой до 2 м, сложенного из пород скальной вскрыши, складированных в процессе добычных работ. Техническая рекультивация будет включать в себя следующие виды работ: - освобождение участка нарушенных земель от горнотранспортного оборудования и временных вагончиков; - обваловка границ карьера барьером из ограждающих устройств высотой до 2м, сложенного из пород скальной вскрыши; - засыпка остатка вскрышных пород под основание бортов карьера; Биологический этап рекультивации не предусмотрен проектом из-за низкого качества почвенного слоя. В течение 2-3 лет после технического этапа рекультивации происходит самозарастание рекультивированной площади жароустойчивой растительностью. Образование растительности до естественного состояния продлится несколько лет. После рекультивации недропользователем в течение 1 года будет вести мониторинг ликвидаций участка. Мониторинг представляет собой мониторинг воздействие - ежеквартального визуального наблюдением участка.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

Земельный участок. Земельный участок месторождения песочно-гравийной смеси «Абаевское» приурочено к современным и верхнечетвертичным аллювиальным отложениям, вытянутых с юго-запада на северо-восток. Общая мощность этих отложений достигает в районе нескольких десятков метров, поиски и разведка их проводились на глубину до 16 м. Полезное ископаемое на месторождении представлено выдержанной по гранулометрическому и петрографическому составу толщей песчано-гравийных отложений, разведанных до глубины 16,0 м. Почвенно-растительный слой на месторождении отсутствует. На поверхности отмечается слой илистых, песчано-илистых, песчано-гравийно-илистых отложений поросших травянисто кустарниковой растительностью, мощность отложений 0,5-1,0 м, в среднем 0,75 м. Полезное ископаемое разведано в среднем на глубину 9м.

Водные ресурсы. Водные ресурсы источников водоснабжения на территории участка работ отсутствуют. Водоснабжение – привозная. Вода будет использоваться только для санитарно-питьевых нужд работ рабочих. Для питья вода будет привозиться



автотранспортом в 20 литровых бутылированных канистрах из водных источников ближайших населенных пунктов. Участок рекультивации расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. При проведении рекультивационных работ негативного влияния на поверхностные и подземные воды рассматриваемой территории не ожидается, мониторинг поверхностных вод во время рекультивационных работ не предусматривается. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении рекультивационных работ не предусматривается. Разработка Проекта установления водоохранных зон и полос не требуется.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Общее, специальное, обособленное водопользование по проектируемому участку не предусматривается. Водоснабжение проектируемого участка привозное. Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутылированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л.; объемов потребления воды Предполагаемый объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды для данного объекта составит 25,0 м³/год. ; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов на проектируемом участке не планируется. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутылированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для полива вода будет привозиться поливочными машинами (водовозами) с ближайших населенных пунктов по договорам на водопотребление.

Растительные ресурсы. Так как территория участка земель с поверхности нарушена добычными работами растительность на рассматриваемом участке рекультивации отсутствует. После проведения рекультивационных мероприятий, рекультивируемая поверхность должна в течении мелиоративного периода зарости местной жароустойчивой растительностью. В районе расположения участка рекультивационных работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность, подлежащая вырубке на проектируемом участке отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Территория участка работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Лесные насаждения и деревья на территории участка работ отсутствуют.

Животный мир. Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не требуется. Участок рекультивации находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия, на технологически освоенным добычными работами участка. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участков работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.;

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Ожидаемый перечень нормативов загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 9 наименований (диоксид азота (класс опасности 2); оксид азота (класс опасности 3); углерод (сажа) (класс опасности 3); сера диоксид (класс опасности 3); сероводород (класс опасности 2), оксид углерода (класс опасности 4); керосин (класс опасности отсутствует, ОБУВ-1,2); алканы C12-19 (класс опасности 4) пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3)). Предполагаемый выброс составит менее 8 т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке рекультивационных работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в гидроизоляционный выгреб. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 25,0 м³/год. Производственные стоки отсутствуют.

Описание отходов. Основными отходами, образующимися в период рекультивационных работ участка, будут: твердо-бытовые отходы (ТБО) и отходы



обтирочной промасленной ветоши. Предполагаемые твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве– 0,2055 тонн/год. Предполагаемые отходы обтирочной промасленной ветоши– 0,0254 тонн/год. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Отходы обтирочной промасленной ветоши образуются в результате обтирки работающей техники на территории участка. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Отходы обтирочной промасленной ветоши будут собираться в металлические контейнера и по мере их накопления вывозятся по договорам, со специализированными организациями, которые занимаются их утилизацией.

Намечаемая деятельность: «Рекультивация нарушенных земель при добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Абаевское», площадью-16,3 га расположенного в Каратальском районе области Жетісу»

Согласно п.п 7.11, п 7, раздел-2, приложения-2 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» относится к объектам II категории и оказывает умеренное негативное воздействие на окружающую среду.

п.3 ст.12 Кодекса гласит: «В отношении объектов I и II категорий термин "объект" означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 1 (для объектов I категории) или разделе 2 (для объектов II категории) приложения 2 к настоящему Кодексу, а также **технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается такой объект.**

Критерии, в соответствии с которыми строительно-монтажные работы и работы по рекультивации и (или) ликвидации, производимые на объектах различных категорий, относятся к I, II, III или IV категории, **устанавливаются в инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду».**

В соответствии с пп.2 п.11 Инструкцией по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействия на окружающую среду утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 13.11.2023 года №317) «работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов II категории».

На основании вышеизложенного, указанный вид намечаемой деятельности будет относиться к объектам II категории.

Объекты II категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно п. 1) ст. 87 Кодекса и получения экологических разрешений на воздействия согласно ст.122 Кодекса.

Согласно п.1) п.2 ст. 88 Кодекса - Государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы в отношении:

1) проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие.

Выводы: Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп. 1 п. 28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.



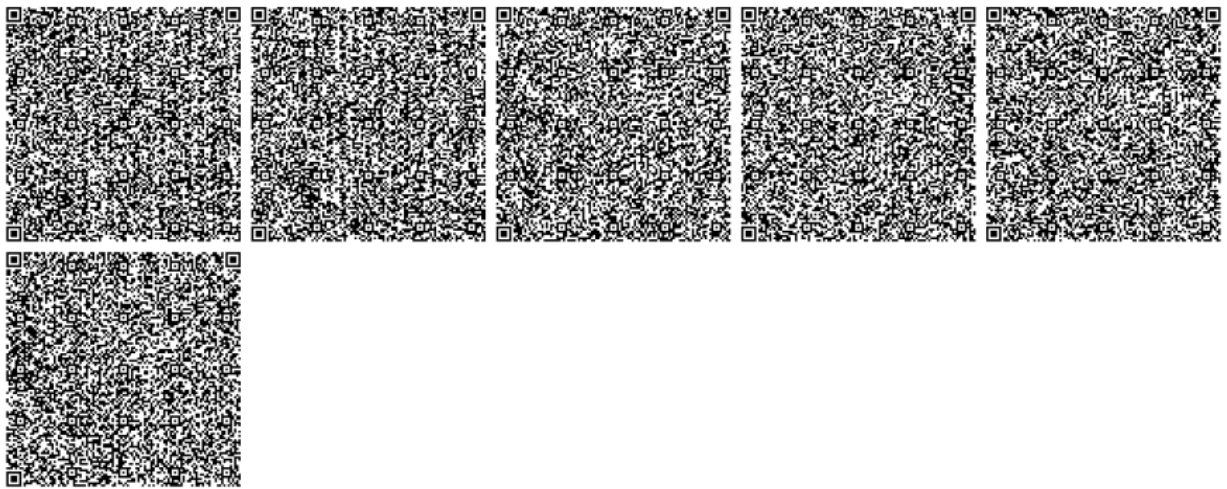
В соответствии с п. 3 ст. 49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении ТОО «Фирма Әдемі» «Рекультивация нарушенных земель при добыче песочно-гравийной смеси на месторождении «Абаевское», площадью-16,3 га расположенного в Каратайском районе области Жетісу» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байғуатов Тлеухан Болатович



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





Акымат области Жетісу

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

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
на воздействие для объектов II категории**

(наименование оператора)

Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма Әдемі", 040000, РЕСПУБЛИКА
КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ ЖЕТИСУ, ТАЛДЫКОРГАН Г.А., ОТЕНАЙСКИЙ С.О., УЧ.ЫНТЫМАК,
улица Богенбай Батыр, дом № 53

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 010840004250

Наименование производственного объекта: Карьер по добыче ПГС на месторождении «Абаевское»,
расположенного в Каратальском районе области Жетісу

Местонахождение производственного
объекта:

ОБЛАСТЬ ЖЕТИСУ, ОБЛАСТЬ ЖЕТИСУ, КАРАТАЛЬСКИЙ РАЙОН, в 1,1 км к юго-западу от с.Каражиде,

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

в 2026 году	1,95941 тонн
в 2027 году	2,71933 тонн
в 2028 году	2,71933 тонн
в 2029 году	2,71933 тонн
в 2030 году	2,71933 тонн
в 2031 году	2,71933 тонн
в 2032 году	2,71933 тонн
в 2033 году	2,71933 тонн
в 2034 году	2,71933 тонн
в 2035 году	2,71933 тонн
в 2036 году	тонн

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

в 2026 году	тонн
в 2027 году	тонн
в 2028 году	тонн
в 2029 году	тонн
в 2030 году	тонн
в 2031 году	тонн
в 2032 году	тонн
в 2033 году	тонн
в 2034 году	тонн
в 2035 году	тонн
в 2036 году	тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

в 2026 году	0,47412 тонн
в 2027 году	0,658 тонн
в 2028 году	0,658 тонн
в 2029 году	0,658 тонн
в 2030 году	0,658 тонн
в 2031 году	0,658 тонн
в 2032 году	0,658 тонн
в 2033 году	0,658 тонн
в 2034 году	0,658 тонн
в 2035 году	0,658 тонн
в 2036 году	тонн

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес құрылған берілгені анықтайтын.
Электрондық құжат www.e-gov.kz порталында қарастырылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.e-gov.kz порталында тексері аласыз.
Дәлелді құжаттың сәйкесінше 1-сілтеме 7-ші бабы 2003 жыл «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» разномысленный документу на бұзылған
қоспаған. Электрондық құжаттың сәйкесінше www.e-gov.kz порталында тексері аласыз. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.e-gov.kz.



4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:

в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн
в 2032 году _____ тонн
в 2033 году _____ тонн
в 2034 году _____ тонн
в 2035 году _____ тонн
в 2036 году _____ тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:

в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн
в 2032 году _____ тонн
в 2033 году _____ тонн
в 2034 году _____ тонн
в 2035 году _____ тонн
в 2036 году _____ тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 13.04.2026 года по 31.12.2035 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

Руководитель (уполномоченное лицо)	Руководитель отдела	Даурембеков Канат Даулетярс
	подпись	Фамилия, имя, отчество (отчество при нал

Место выдачи: Г.
ТАЛДЫКОРГАН

Дата выдачи: 13.04.2026 г.



Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация Министрлігі
"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын қорғау және пайдалануды реттеу жөніндегі Балқаш-Алакөл бассейндік су инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі



Министерство водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан
Республиканское государственное учреждение "Балқаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ, АБЫЛАЙ ХАН
Данғылы, № 2 үй

Г. АЛМАТЫ, Проспект АБЫЛАЙ ХАНА,
дом № 2

Номер: KZ44VRC00027402

Дата выдачи: 10.03.2026 г.

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

Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма Әдемі"
010840004250
040000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН,
ОБЛАСТЬ ЖЕТІСУ, ТАЛДЫКОРҒАН Г.А.,
ОТЕНАЙСКИЙ С.О., УЧ.БІНТЫМАК,
улица Богенбай Батыр, дом № 53

Республиканское государственное учреждение "Балқаш-Алакольская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан", рассмотрев Ваше обращение № KZ90RRC00079154 от 27.02.2026 г., сообщает следующее:

Проект оценка воздействия на окружающую среду Карьер по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Абаевское», расположенного в Каратальском районе области Жетісу, разработан ИП Курмангалев Руфат Амантаевич, Государственная лицензия МООС РК №02173Р от 17.06.2011 г., заказчик ТОО «Фирма-Әдемі».

По представленным материалам установлено, что земельный участок кадастровым номером 24:259:069:257, площадью – 163000.00 м² (16.3000 га), целевым назначением является: добыча песчано-гравийной смеси, расположен по адресу: Область Жетісу, Каратальский район, Ельтайский сельский округ.

Проектом предусматривается добыча песчано-гравийной смеси. Водоснабжение и канализация на период проведения работ:

Водоснабжение – привозная бутилированная.

Канализация – гидроизоляционные выгребы.

Так же, проектом предусмотрены водоохранные мероприятия, составлен баланс водопотребления и водоотведения.

Согласно ситуационной схеме, выданной филиалом НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Жетісу, участок расположен в водоохранной зоне реки Каратал.

Постановлением Акимата Алматинской области за № 60 от 04.05.2010 года, установлены водоохранные зоны и полосы реки «Каратал», где ширина водоохранной полосы реки «Каратал» составляет 35-100 метров, ширина водоохранной зоны 250-1000 метров.

Согласно пункту 1 статьи 92 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и



истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод», а также «в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию».

Руководствуясь статьями Водного кодекса Республики Казахстан и в соответствии Приказу и.о. Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 20 июня 2025 года № 142-НҚ «Об утверждении Правил согласования размещения, проектирования и строительства, реконструкции сооружений и других объектов, влияющих на состояние водных объектов, а также условий проведения работ, связанных со строительной деятельностью, лесоразведением, операциями по недропользованию, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, рыбохозяйственной мелиорацией водных объектов, сельскохозяйственными и иными работами на водных объектах, в водоохраных зонах и полосах» Балхаш - Алакольская бассейновая водная инспекция согласовывает Проект «Оценка воздействия на окружающую среду Карьер по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Абаевское», расположенного в Каратайском районе области Жетісу», при обязательном выполнении следующих требований:

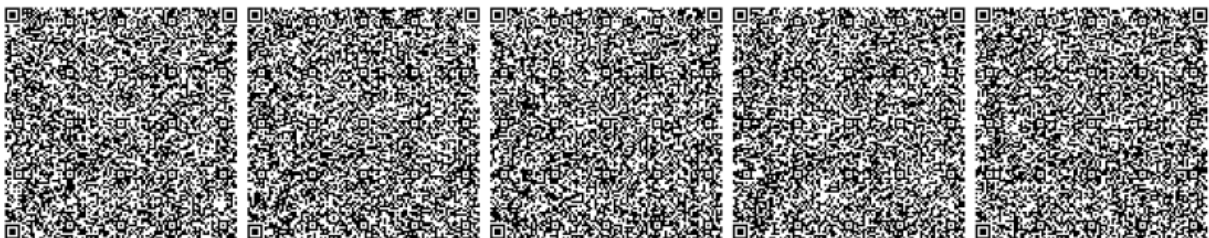
- соблюдать требования Водного кодекса Республики Казахстан;
- в водоохранной зоне исключить: ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение поверхностных водных объектов, водоохраных зон и полос, размещение и строительство автозаправочных станций, складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического осмотра, обслуживания, ремонта и мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, размещение и строительство складов и площадок для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов, навоза и их применение, при этом при необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и среднетоксичных нестойких пестицидов, размещение и устройство свалок твердых бытовых и промышленных отходов, размещение кладбищ, выпас сельскохозяйственных животных с превышением нормы нагрузки, размещение животноводческих хозяйств, убойных площадок (площадок по убою сельскохозяйственных животных), скотомогильников (биотермических ям), специальных хранилищ (могильников) пестицидов и тары из-под них, а также размещение накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами и других объектов, обуславливающих опасность радиационного, химического, микробиологического, токсикологического и паразитологического загрязнения поверхностных и подземных вод;
- соблюдать водоохранные мероприятия предусмотренные проектом;
- содержать прилегающей к территории участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды – постоянно;
- при использовании подземных или поверхностных вод оформить разрешение на специальное водопользование (РСВП) в Инспекции;
- вскрышные работы проводить до глубины залегания грунтовых вод;
- после окончания работ необходимо восстановить места добычи (принять меры по рекультивации земель).

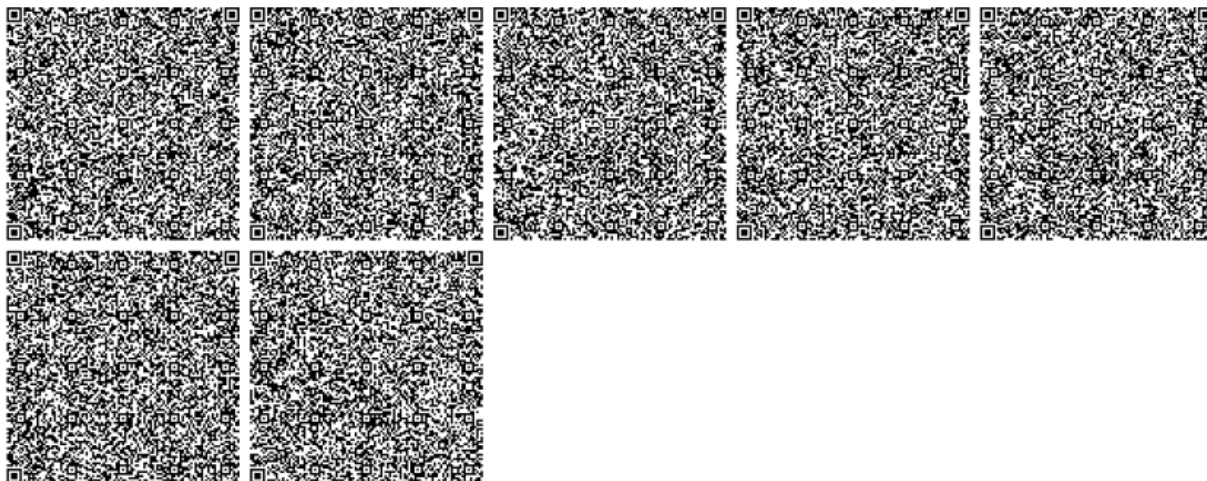
На основании Водного кодекса РК настоящее заключение имеет обязательную силу.

В случае невыполнении требований, виновный будет привлечен к ответственности, согласно действующему законодательству Республики Казахстан, а согласование приостановлено.

**Заместитель руководителя
инспекции**

**Акбаров Арман
Халтуринвич**





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



Қазақстан Республикасының Ауыл шаруашылығы министрлігі
Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Балқаш-Алакөл бассейндік инспекциясы



Министерство сельского хозяйства
Республики Казахстан
Балқаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов

Номер: KZ53VRC00005803

Дата выдачи: 31.07.2019 г.

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

Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма Әдемі"
010840004250
Республика Казахстан, Алматинская область, Талдықорған Г.А., г.Талдықорған, улица АЛМАЛЫ, дом № 20,

Балқаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов, рассмотрев Ваше обращение № KZ65RRC00007339 от 25.07.2019 г., сообщает следующее:

Проект корректировки Рабочего проекта: «Установление водоохранных зон и полос реки «Каратал» (правый берег) в пределах земельного участка (между ПК ВП 305-313)» ТОО «Фирма Әдемі», разработан ТОО «Аспан Тау LTD» (Государственная лицензия №01182Р от 22.01.2008 г.) на основании договора и технической спецификации на проектирование и согласно письму ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» (исх. 25-25/2567/382 от 13.03.2019 г.).

Согласно представленного проекта река Каратал принадлежит к внутреннему бессточному Балқаш-Алакольскому бассейну.

Река Каратал вторая (после р. Или) по величине и водности река в Алматинской области, является наиболее крупной речной системой Балқаш-Алакольской впадины и всего западного Жетысу Алатау, берет начало на северо-западных склонах Центрального хребта Жетысу Алатау и образуется от слияния рек Карой, Чиже и Текели, длина реки 390 км, из которых около 160 км река проходит в горной местности, среди гор река течет стремительно, до 7 км/час, на равнине скорость вдвое уменьшается, площадь водосбора бассейна 19.1 тыс. км², главными притоками являются реки Биже, Коксу, основное питание: грунтовое - 45%, снеговое - 20%, дождевое - 23%, ледниковое -12%.

Далее река течет по песчаной пустыне Южного Прибалхашья и за 40 км до впадения в озера Балқаш образует дельту, поросшую тростником. Площадь дельты составляет около 860 км², вершины дельты находится в 60 км от устья, где происходит разделение реки на ряд рукавов и проток, наиболее крупные из них: Кокозек, Майозек, Карачагыл. До озера доходит в основном русло реки Каратал.

В административном отношении проектируемый участок реки Каратал (правый берег) в районе расположения земельного участка ТОО «Фирма Әдемі» (между ПК ВП 305-313) входит в состав Алматинской области, Каратальского района, Ельтайского сельского округа выше населенного пункта Каражиде (до 2007 года с.Ельтай).

Проект корректировки Рабочего проекта: «Установление водоохранных зон и полос рек Каратал (правый берег) в пределах границ земельного участка (между ПК ВП 305-313)» предусматривается для земельного участка (между ПК ВП 305-313), площадь земельного участка составляет 16,3 га, целевым назначением земельного участка для добычи песчано-гравийной смеси.

В проекте представлены данные по климату, рельефу местности, геологии, гидрогеологии и т.д.

Изменение ширины водоохранной зоны реки Каратал (правый берег) в пределах земельного участка между ПК ВП 305-313 и внесение корректировок в Рабочий проект: «Установление



водоохранных зон и полос реки Каратал» (ТОО «AspanTau LTD», 2008 г.), по размерам водоохранных зон реки Каратал (правый берег) в пределах земельного участка между ПК ВП 305-313 предусматривается в связи с тем, что проектируемый участок русла реки Каратал за 10 летний период изменился, в ранее разработанном проекте «Установление водоохранных зон и полос реки Каратал» водоохранная зона на рассматриваемом участке была принята от крайней протоки реки Каратал, но на существующее положение и на момент обследования было выявлено, что протока изменило свое направление, а старое русло протоки высохло и заросло растительностью.

Уменьшение ширины водоохранной полосы реки Каратал (правый берег) в пределах земельного участка между ПК ВП 305-313 и внесение корректировок в Рабочий проект: «Установление водоохранных зон и полос реки Каратал» (ТОО «AspanTau LTD», 2008 г.), по размерам водоохранных полос реки Каратал (правый берег) в пределах земельного участка между ПК ВП 305-313 предусматривается в связи с тем, что проектируемый участок русла реки Каратал за 10 летний период изменился, в ранее разработанном проекте «Установление водоохранных зон и полос реки Каратал» водоохранная полоса на рассматриваемом участке была принята от крайней протоки реки Каратал, но на существующее положение на момент обследования было выявлено, что протока изменило свое направление, а старое русло протоки высохло и заросло растительностью.

По результатам собранной информации и на основе анализа природных условий, принята ширина водоохранной полосы и водоохранной зоны реки Каратал (правый берег) в пределах земельного участка (между ПК ВП 305-313):

- водоохранная полоса - ПК 305-313 – 35 м.
- водоохранная зона - (участок 12 от границы поселка Тастобе до села Каражиде) – 150 м.

Разработаны рекомендации по режиму деятельности в пределах водоохранных зон и полос с выполнением природоохранных мероприятий.

Размеры водоохранных зон реки Каратал (правый берег) в пределах земельного участка между ПК ВП 305-313 корректировке не подлежат.

Согласно проекту рассматриваемый земельный участок, принадлежащий ТОО «Фирма Әдемі», расположенный между ПК ВП 305-313, находится вне водоохранных полос, но в пределах водоохранных зон реки Каратал (правый берег).

Для снижения возможных негативных воздействий со стороны объектов рекомендованы природоохранные мероприятия по улучшению экологического и санитарного состояния поверхностного водного объекта.

Руководствуясь статьями Водного кодекса РК и в соответствии Приказу Министра сельского хозяйства Республики Казахстан №380 от 1.09.2016г. «Правила согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах водоохранных зонах и полосах», и учитывая письмо ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области» (исх. 25-25/2567/382 от 13.03.2019 г.), Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция согласовывает рабочий проект корректировки Рабочего проекта: «Установление водоохранных зон и полос реки «Каратал» (правый берег) в пределах земельного участка (между ПК ВП 305-313)» ТОО «Фирма Әдемі», при обязательном выполнении следующих условий:

- разработанный проект согласовать с Акиматом Алматинской области;
- внести разработанный проект в постановление акимата Алматинской области «Об установлении водоохранных зон и полос» и передать в земельный комитет области.
- согласовать проект с заинтересованными государственными органами согласно п. 2 ст. 116 Водного кодекса РК.
- содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно нормам СЭС и охраны окружающей среды.

В случае невыполнения требований, виновный будет привлечен к ответственности согласно действующему законодательству Республики Казахстан, а согласование приостановлено.

Заместитель руководителя

**Иманбет Раушан
Мұсақұлқызы**



АЛМАТЫ
ОБЛАСТЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ



АЛМАТЫ
ОБЛАСТЫ
ӘКІМДІГІ

ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Қолданылуы 2019 жылдан

500

Об установлении водоохранной зоны, полосы реки Каратаг и режима их хозяйственного использования

В соответствии со статьей 116 Волного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года, приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446 «Об утверждении Правил установления водоохранной зоны и полосы» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 11838) и на основании утвержденного проектной документации «Установление водоохранной зоны и полосы реки Каратаг (правый берег) в пределах границ земельного участка (между ПК ВП 305-313)», акимат Алмаатинской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Установить водоохранную зону и полосу реки Каратаг в пределах границ земельного участка (между ПК ВП 305-313), согласно приложению 1 к настоящему постановлению.
2. Установить режим хозяйственного использования водоохранной зоны и полосы, согласно приложению 2 к настоящему постановлению.
3. Государственному учреждению «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алмаатинской области» передать проект «Установление водоохранной зоны и полосы реки Каратаг (правый берег) в пределах границ земельного участка (между ПК ВП 305-313)» акимату Каратагского района для внесения изменений в земельно-кадастровую документацию.
4. Государственному учреждению «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алмаатинской области» в установленном законодательством Республики Казахстан порядке обеспечить:
 - 1) государственную регистрацию настоящего постановления в Департаменте юстиции Алмаатинской области;
 - 2) размещение настоящего постановления на интернет-ресурсе акимата Алмаатинской области после его официального опубликования;

- 3) в течение десяти рабочих дней после дня государственной регистрации настоящего постановления предоставление в государственно-правовой службе аппарата акима Алмаатинской области сведений об исполнении мероприятий, предусмотренных подпунктами 1), 2) и 3) настоящего пункта.
5. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя акима области С. Беккемпирова.
6. Настоящее постановление вступает в силу со дня государственной регистрации в органах юстиции и вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Аким Алмаатинской области



А. Батаглов

Приложение 1 к постановлению
акимата Алматинской области
от «09» июля 2019 года
№ 500

Водоохранная зона и полоса реки Каратаг в пределах границ
земельного участка (между ПК ВП 305-313)

№	Наименование	Ширина водоохранной зоны, метр	Ширина водоохранной полосы, метр
1	Водоохранная зона и полоса реки Каратаг в пределах границ земельного участка (между ПК ВП 305-313)	150	35

Приложение 2 к постановлению
акимата Алматинской области
от «09» июля 2019 года
№ 500

Режим хозяйственного использования водоохранной зоны и полосы реки Каратаг
в пределах границ земельного участка (между ПК ВП 305-313)

1. Настоящий режим разработан в соответствии с Водным Кодексом Республики Казахстан для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения растительного и животного мира.

2. В пределах водоохранной полосы запрещаются:

1) хозяйственная и иная деятельность, ухудшающая качественное и гидрологическое состояние (загрязнение, засорение, истощение) водных объектов;

2) строительство и эксплуатация зданий и сооружений, за исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, пирсов и иных объектов транспортной инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, объектов по использованию возобновляемых источников энергии (гидродинамической энергии воды), а также рекреационных зон на водном объекте;

3) предоставление земельных участков под садоводство и дачное строительство;

4) эксплуатация существующих объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение водных объектов и их водоохранной зоны и полосы;

5) проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для заужения отсельных участков, посева и посадки леса;

6) устройство палаточных городков, постоянных стоянок для транспортный средств, летних лагерей для скота;

7) применение всех видов удобрений.

3. В пределах водоохранной зоны запрещаются:

1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранной зоны и полосы;

2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, литейных и сварочных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, уполномоченным органом, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, центральным уполномоченным органом по управлению земельными ресурсами, уполномоченными органами в области энергоснабжения и санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;

3) размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов и нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами и ядохимикатами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды;

4) размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод;

5) выпас скота с превышением норм нагрузки, купание и санитарная обработка скота и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов;

6) применение способа авиаобработки ядохимикатами и авианеподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза воды в водном источнике;

7) применение пестицидов, на которые не установлены предельно допустимые концентрации, внесение удобрений по снежному покрову, а также использование в качестве удобрений необезреженных навозосодержащих сточных вод и стойких хлорогалических ядохимикатов.

При необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и среднетоксичных стойких пестицидов.

“ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ”
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

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



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

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

13.08.2019 № 05-16/1350

Директору
ТОО «Фирма Әдемі»
Бекееву К.

Департамент экологии по Алматинской области (далее - департамент) рассмотрев Ваше письмо за №118 от 01.08.2019 года, касательно корректировки Рабочего проекта: «Установление водоохранных зон и полос реки Каратал» (правый берег) в пределах земельного участка (между ПК ВП 305-313)» ТОО «Фирма Әдемі». Разработчик проекта ТОО «Asran Tau LTD» (Государственная лицензия №01182Р от 22.01.2008 г.), сообщает:

Данным проектом предусматривается уменьшение ширины водоохранной полосы реки Каратал (правый берег) в пределах земельного участка между ПК ВП 305-313 и внесение корректировок в Рабочий проект: «Установление водоохранных зон и полос реки Каратал» в связи с тем, что проектируемый участок русла реки Каратал за 10 летний период изменился, в ранее разработанном проекте «Установление водоохранных зон и полос реки Каратал» водоохранная полоса на рассматриваемом участке была принята от крайней протоки реки Каратал, но на существующее положение на момент обследования было выявлено, что протока изменило свое направление, а старое русло протоки высохло и заросло растительностью.

На основе анализа природных условий, принята ширина водоохранной полосы и водоохранной зоны реки Каратал (правый берег) в пределах земельного участка (между ПК ВП 305-313):

- водоохранная полоса – ПК 305-313 -35 м.

- водоохранная зона – (участок 12 от границы поселка Тастобе до села Каражиде) 150 м.

Для снижения возможных негативных воздействий со стороны объектов рекомендованы природоохранные мероприятия по улучшению экологического и санитарного состояния поверхностного водного объекта согласно разделу 5.

Проект «Установление водоохранных зон и полос» не входит в перечень объектов государственной экологической экспертизы согласно статьи 47 Экологического кодекса РК.

000106

«АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ»
МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫНЫҢ
ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ



ФИЛИАЛ НЕКОММЕРЧЕСКОГО
АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
«ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ ГРАЖДАН»
ПО ОБЛАСТИ ЖЕТІСУ

040000, Жетісу облысы, Талдықорған қаласы,
Нұрсұлтан Назарбаев даңғылы, 676,
факс: 8(7282) 24-62-32, тел.: 24-62-03, 25-05-03

040000, область Жетісу, город Талдықорған,
проспект Нұрсұлтан Назарбаев, 676,
факс: 8(7282) 24-62-32, тел.: 24-62-03, 25-05-03

№ 03-20-16-16/750

09.01.2026

ТОО "Фирма Әдемі"

На ваше заявление входящий № 03-20-16-10/1280 от 09.01.2026г. Филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Жетісу направляет Вам схему испрашиваемого Вами земельного участка, расположенного на территории Каратальского района области Жетісу.

Приложение : 2 листа

Заместитель директора



Б.Тастанбаев


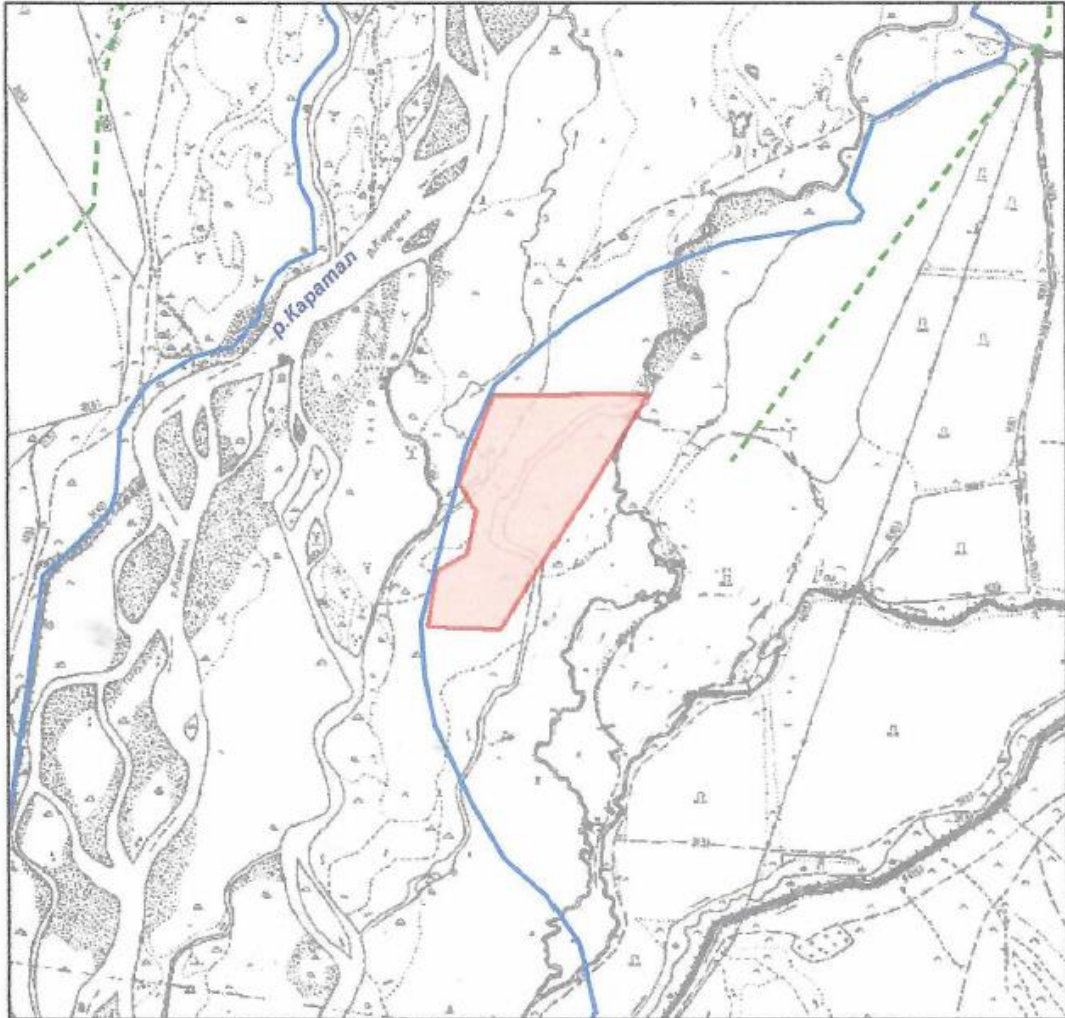
Исполнители
Е.Джапаров 
А.Исаев 

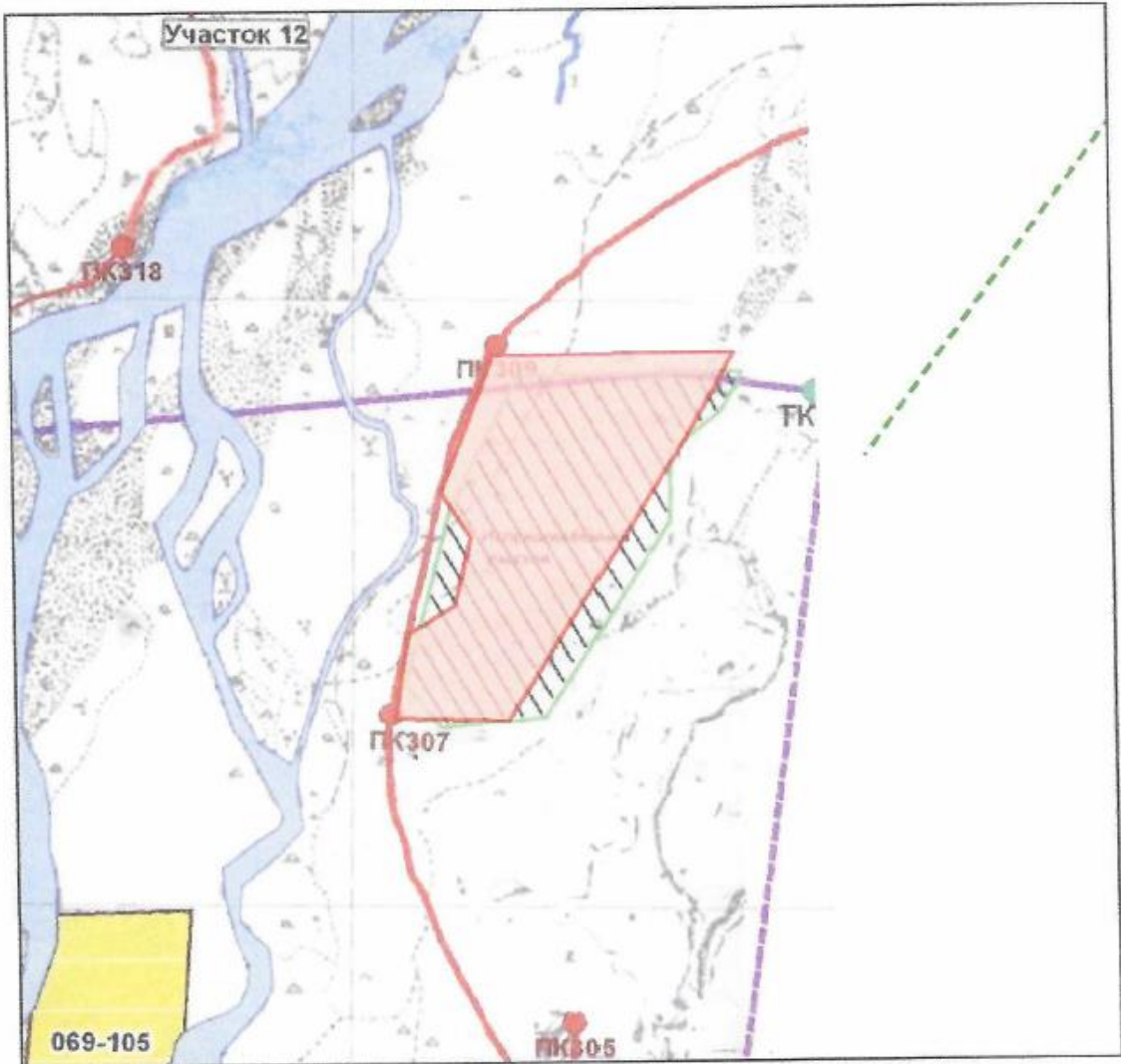
Схема земельного участка
 кадастровый № 24-259-069-257
 предоставленного ТОО "Фирма Эдемі"
 для добычи песчанно-гравийной смеси
 расположенного на территории
 Каратальского района области Жетісу



- водоохранная полоса
- - - водоохранная зона
- предоставленный земельный участок

Исполнитель	ФИО	подпись	Дата	Межхозяйственное землеустройство		
Заместитель директора	Б. Тасмаганбетов			ТОО "Фирма Эдемі"		
Руководитель управления	Е. Дикалов			листов	лист	масштаб
Эксперт по кадастру	А. Исаяев			1	1	1 : 15 000
				Чертеж проекта	Филиал НАО "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по области Жетісу	

Схема земельного участка
 кадастровый № 24-259-069-257
 предоставленного ТОО "Фирма Эдемі"
 для добычи песчанно-гравийной смеси
 расположенного на территории
 Каратальского района области Жетісу



- водоохранная полоса
- - - водоохранная зона
- ▨ предоставленный земельный участок

Исполнитель	ФИО	подпись	Дата	Межхозяйственное землеустройство
Заместитель директора	Б. Тастанбаев	<i>[Signature]</i>		
Руководитель управления	Е. Дикапов	<i>[Signature]</i>		
Эксперт по кадастру	А. Исәев	<i>[Signature]</i>		
				лист 1 масштаб 1 : 10 000

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

БИН 010840004250

бизнес-идентификационный номер

г.Талдыкорган

25 ноября 2025 г.

(населенный пункт)

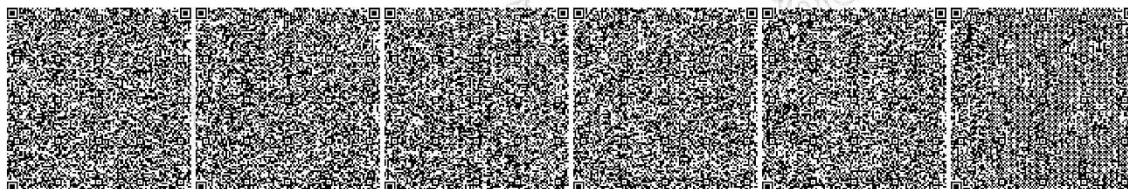
Наименование:	Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма Әдемі"
Местонахождение:	Казахстан, область Жетісу, город Талдыкорган, Отенайский сельский округ, село Ынтымак, улица Богенбай Батыр, дом 53, почтовый индекс 040000
Руководитель:	Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица АЛИМЖАНОВ ДАУРЕН АУЕЛХАНОВИЧ
Учредители (участники, граждане - инициаторы):	АЛИМЖАНОВ ДАУРЕН АУЕЛХАНОВИЧ АНКЕБАЕВ ЕРЛАН АКБАРОВИЧ
Дата первичной государственной регистрации	27 августа 2001 г.

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

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

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

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



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

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



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана КУРМАНГАЛИЕВ РУФАТ АМАНТАЕВИЧ Г. ТАЛДЫКОРГАН,
владельцу патента на изобретение, объект интеллектуальной собственности / полностью-фирмы, и/или, отчества физического лица
МҚР. ҚАРАТАЛ, 20-39

на занятие выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
важнейших видов деятельности (действия) в коллективе

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
полномоченный орган лицензирования
РК

Руководитель (уполномоченное лицо) Турекельдиев С.М.
полномоченное лицо (уполномоченное лицо)

орган, выдавший лицензию

Дата выдачи лицензии « 17 » июня 20 11.

Номер лицензии 02173Р № 0042945

Город Астана

г. Астана 55



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02173P №

Дата выдачи лицензии «17» июня 20 11 г.

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

природоохранное проектирование, нормирование

Филиалы, представительства _____

полное наименование, местонахождение, реквизиты
КУРМАНГАЛИЕВ РУФАТ АМАНТАЕВИЧ Г.ТАЛДЫКОРГАН
МКР.КАРАТАЛ 20-39

Производственная база _____

Орган, выдавший приложение к лицензии _____

полное наименование органа, выдающего
МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК

Руководитель (уполномоченное лицо) _____

Турекельдиева С.М.

Фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)
орган, выдавшего приложение к лицензии

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

Номер приложения к лицензии 00016 № **0074773**

Город Астана