

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ
Курмангалиев Руфат Амантаевич
Государственная лицензия МООС РК №02173Р от 17.06.2011г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ТОО «Марлен-А»

Алимханова М.М.

2026 г.



Проект нормативов допустимых выбросов

К рабочему проекту рекультивации земель
нарушенных при добыче песчано-гравийной смеси на
месторождении «Бижэ-2 блок-А», расположенном в Коксуском
районе области Жетісу

Индивидуальный предприниматель



Курмангалиев Р.А.

Талдықорган 2026 г.

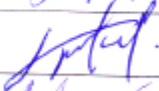
Разработчик проекта НДВ: ИП Курмангалиев Руфат Амантаевич

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 НДВ:

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

Заказчик материалов: ТОО «Марлен-А»

Адрес: РК, область Жетісу, город Талдыкорган, улица Н.Алдабергенова, строение 167, почтовый индекс 040000.

БИН: 010240003736.

АННОТАЦИЯ

Проект нормативов допустимых выбросов разработан для рекультивации земель, нарушенных при добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Бижэ-2 блок-А», расположенном в Коксуском 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 песчано-гравийной смеси «Бижэ-2 блок-А» на 2035 год.

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 3 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-C₁₉ (углеводороды предельные C₁₂-C₁₉), пыль неорганическая сод. SiO₂ от 20-70%), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид).

Предполагаемый выброс составит 4.30425т/год.

Сроки нормативов допустимых выбросов по всем вышеперечисленным ингредиентам устанавливаются на 2035 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 НДВ	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 РАССЕИВАНИЯ	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	36
3.5 Границы области воздействия объекта	36
3.6 Данные о пределах области воздействия объекта	36
3.7 Документы (материалы), свидетельствующие об учете специальных требований (при наличии) к качеству атмосферного воздуха для данного района	37
4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ	39
5 КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НДВ	40
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	45
ПРИЛОЖЕНИЕ-1. Инвентаризация выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, и их источников	46
ПРИЛОЖЕНИЕ-2. Карты-схемы результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземных слоях атмосферы с изолиниями расчетных концентраций	54
ПРИЛОЖЕНИЕ-3. Исходные данные (материалы) для разработки НДВ	59

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 на право временного возмездного землепользования. Кадастровый номер земельного участка: 03-261-033-243, площадь участка: 35,6 га;
2. Постановление акима области Жетісу за №263 от 29.08.2012г.;
3. Акт государственной перерегистрации контракта на право недропользования от 08.01.2024г., Серия УПИИР №01-01-24;

4. Протокол заседания экспертной комиссии по вопросам недропользования на разведку или добычу общераспространенных полезных ископаемых в области Жетісу от 07.12.2023г.;
5. Приказ ГУ «Управление предпринимательства и индустриально инновационного развития области Жетісу» за №127-Ө от 13.12.2023г.;
6. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за №KZ00VWF00626002 от 19.08.2017г.;
7. Заключение государственной экологической экспертизы по проекту нормативов ПДВ на добычные работы за №KZ38VDC00061079 от 13.06.2017г.;
8. Разрешение эмиссии в окружающую среду на добычные работы за № KZ06VDD00073117 от 14.06.2017г.;
9. Справка о государственной перерегистрации юридического лица ТОО «Марлен-А». БИН: 010240003736.

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

Месторождение песчано-гравийной смеси «Бижэ-2 блок-А» расположено в Коксуском районе области Жетісу, в 55 км западнее г.Талдыкорган (рис.2).

Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона (жилые дома) с.Бижэ расположена в юго-восточном направлении на расстоянии 1,2 км от участка месторождения.

Оператор: ТОО «Марлен-А». Адрес расположения: РК, область Жетісу, город Талдыкорган, улица Н.Алдабергенова, строение 167, почтовый индекс 040000.

Наименование объекта: Рекультивация земель нарушенных при добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Бижэ-2 блок-А», расположенном в Коксуском районе области Жетісу.

Основные поставленные задачи:

Задачей данного проекта является проведение рекультивационных работ месторождения песчано-гравийной смеси «Бижэ-2 блок-А», после окончания добычных работ в 2035 году.

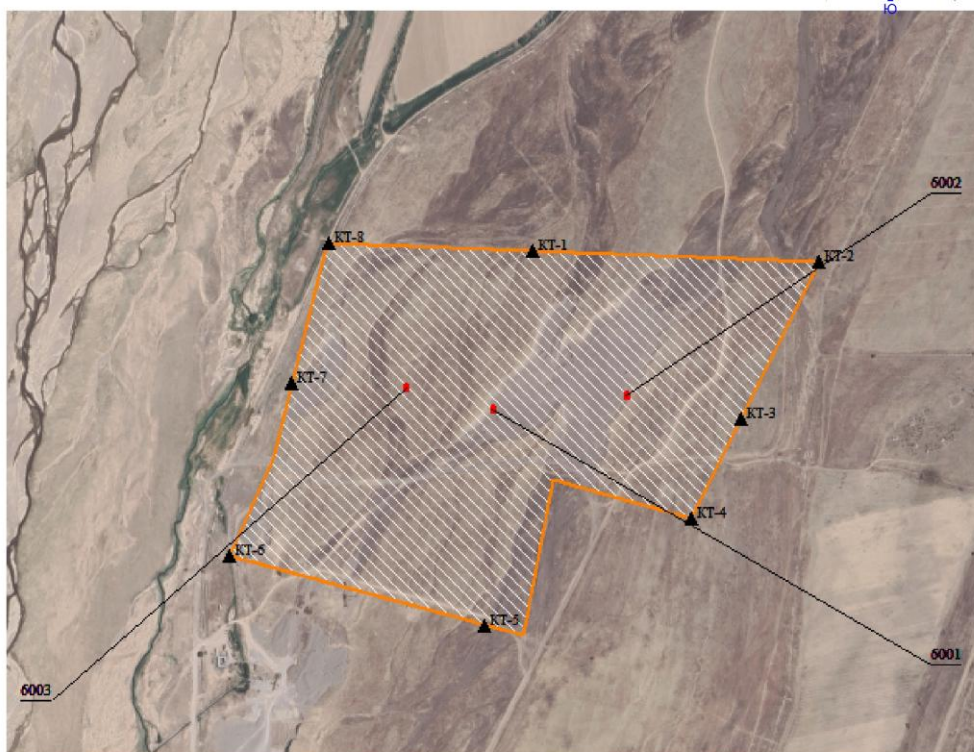
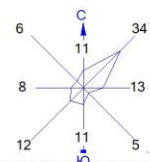
1.2 Карта-схема объекта с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

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 : 017 Коксуский район
 Объект : 0007 Рекультивация ПГС на месторождении "Бижэ-2 блок-А" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0



Условные обозначения:
 [Hatched box] Территория предприятия
 [Orange line] Граница области воздействия
 [Black triangle] Расчётные точки, группа N 90
 [Red dot] Источники загрязнения
 [Thin black line] Расч. прямоугольник N 01

0 78 235м.
 Масштаб 1:7829

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

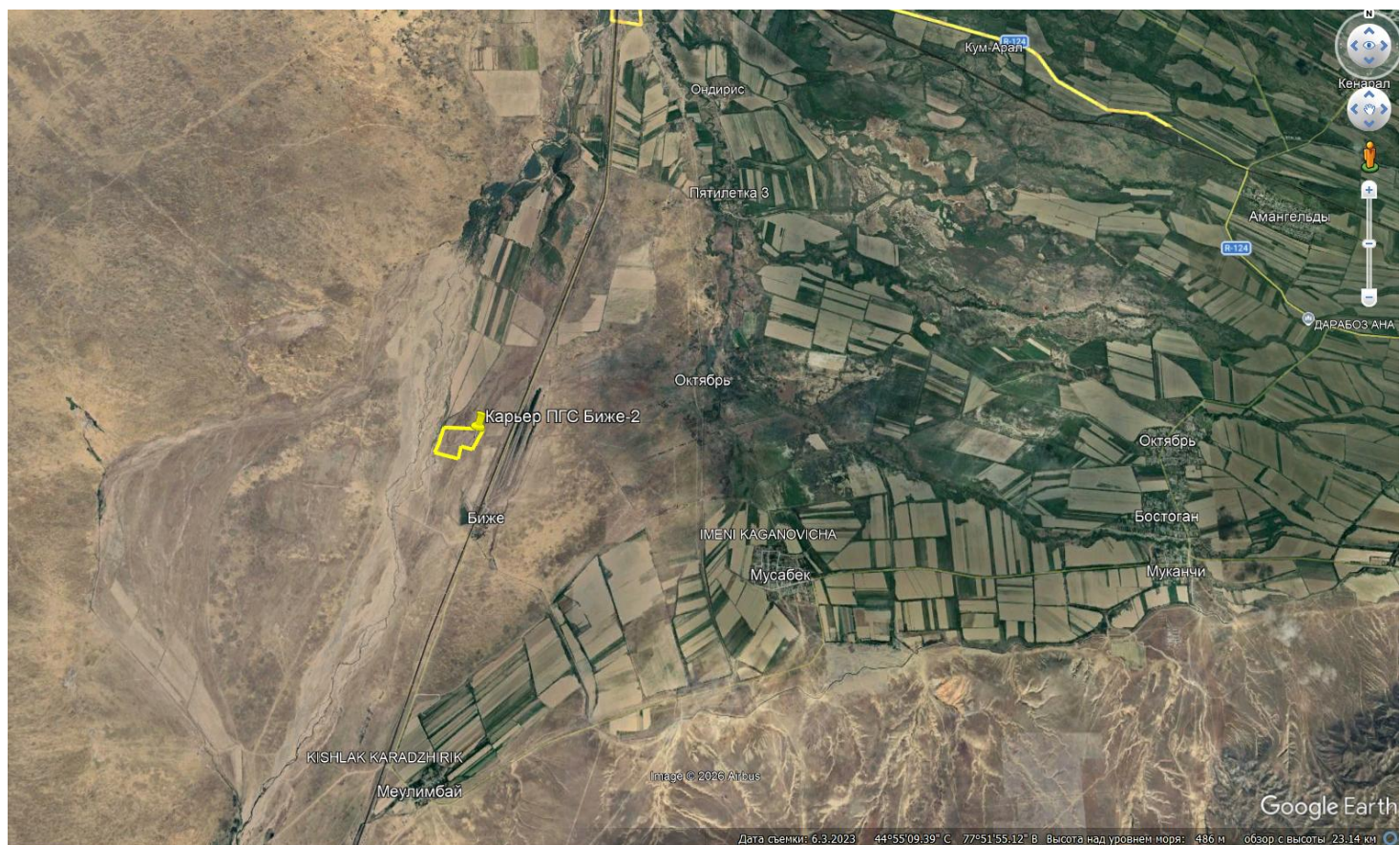


Рис.2 Ситуационная карта-схема района расположения объекта

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, «Проект рекультивации земель, нарушенных при добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Биже-2 блок-А», расположенном в Коксуском 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

2.1 Проектные решения рекультивационных работ

В соответствии с планом отработки, в настоящее время месторождение отрабатывается методом экскавации ПГС - без использования БВР. Отсутствие вскрышных пород и горизонтальное залегание полезного ископаемого благоприятствуют проведению добычных работ открытым способом. Условия отработки месторождения простые – полезное ископаемое представлено однообразной пластообразной залежью без линз и прослоев некондиционных пород.

Настоящим проектом предусматривается проведение технического этапа рекультивации нарушенной территории в зависимости от горно-технических, гидрогеологических условий отработки, заключающихся в ниже представленном.

Технический этап рекультивации

Виды и объемы работ по техническому этапу рекультивации зависят от параметров объектов, литологического состава добываемых пород и пород вскрыши.

Рекультивация нарушенных земель при добыче ПГС на месторождении «Бижне-2 блок А» проводится на площади карьера – 35,6 га, с учетом дополнительной площади, за счет сглаживания бортов карьера – 43,42га. По месторождению технический этап рекультивации включает в себя следующие основные виды работ:

- снятие потенциально-плодородного слоя почвы с площади выполаживания бортов;
- сглаживание откосов (бортов) карьера с угла 45° до угла 10°;
- выравнивание поверхности;
- нанесение потенциально плодородного слоя почвы (ППСП) на подготовленную поверхность;
- планировка поверхности;
- прикатывание поверхности для предотвращения эрозионных процессов.

Объемы работ по техническому этапу рекультивации месторождения «Бижне-2 блок А» напрямую зависят от объема вскрышных пород, сформированных в процессе добычи (формирование отвалов вскрышных пород не входят в настоящий проект), мощности вскрыши, мощности ПГС, периметра карьера, ширины полосы выполаживания бортов карьера до угла 10°. При вычислении планируемых объемов использовались производные от формул площади треугольника в зависимости от мощности грунтов при выполаживании бортов карьера с 45° до 10° и основные параметры карьеров.

Объемы технического этапа рекультивации приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

№№ п/п	Наименование участка	Площадь карьера S_0 , м ²	Вскрыша по уч-ку		Периметр участка, Р, м	Глубина карьера, Н, м	Ширина выполаж. $B=2,3367H$, м	Площадь доп. Вскрыши $S_B=P*B$, тыс.м ²	Объем доп. Вскрыши $V_B=P*B*h$, т.м ³	Площадь тр-ка выполаж $S_{TB}=0,5842H^2$, м ²	Объем всего, т.м ³	
			М-сть h, м	Объем $V_0=S_0*h$, т.м ³							суглинки $V_{сугл}=0,5842P*h$, т.м ³	вскрыши $V=V_0+V_B$, т.м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	«Биж-2 блок А»	356000	0,3	106,0	2485	13,5	31,5	78,2	23,5	106,5	264,5	129,5

Биологический этап рекультивации земель

Согласно обследования земельного участка и принимая во внимание, что прилегающая территория к отработанному карьере используется как пастбищные угодья, то направление рекультивации в проекте принято – сельскохозяйственное. После отработки карьера и проведения технической рекультивации откосы бортов карьера должны в течение мелиоративного периода зарости местной соле- и жароустойчивой растительностью.

Исходя из вышеизложенного, биологический этап рекультивации не предусматривается.

В течение 2-3 лет после технического этапа рекультивации происходит самозарастание рекультивированной площади соле и жароустойчивой (полупустынной) растительностью. Образование растительности до естественного состояния продлится несколько лет (на практике на аналогичных карьерах наблюдаются такие явления).

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 3 неорганизованных источника вредных веществ в атмосферу.

От установленных источников, в ходе производственной деятельности, в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества всего 9 наименований (диоксид азота, оксид азота, углерод (сажа), сера диоксид, сероводород, оксид углерода, керосин, алканы C₁₂-C₁₉ (углеводороды предельные C₁₂-C₁₉), пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70%), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид).

Источниками выбросов на предприятии являются:

Источник загрязнения 6001 – Разработка грунта бульдозером;

Источник загрязнения 6002 – Заправка техники дизтопливом;

Источник загрязнения 6003 – Газовые выбросы от спецтехники.

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

Источник загрязнения 6001 – Разработка грунта бульдозером

Снятие потенциально-плодородного слоя почвы с площади выполаживания бортов, сглаживание откосов (бортов) карьера с угла 45° до угла 10°, нанесение потенциально плодородного слоя почвы (ППСП) на подготовленную поверхность и планировка поверхности производиться бульдозерами. При разработке грунта бульдозерами в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Неорганизованный источник.

Источник загрязнения 6002 – 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 6003 – Газовые выбросы от спецтехники

На территории участка работ будет работать механизированная техника, такие как бульдозер, каток, 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 2035 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

Коксуский район, Рекультивация ПГС на месторождении "Бижэ-2 блок-А"

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	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	X1 13	Y1 14	X2 15	Y2 16
Площадка 1															
001		Бульдозер	1	3837	Разработка грунта бульдозером	6001	2				33.8	1000	1000	3	1
001		Топливозаправщик	1	64.4	Заправка техники дизтопливом	6002	2				33.8	1211	1021	1	1
001		Бульдозер, каток	1	3864	Газовые выбросы от спецтехники	6003	2				33.8	866	1034	1	1

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

Коксуский район, Рекультивация ПГС на месторождении "Биге-2 блок-А"

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газочисткой, %	Средне-эксплуатационная степень очистки/максимальная степень очистки%	Код вещества	Наименование вещества	Выброс загрязняющего вещества			Год достижения НДВ
							г/с	мг/м3	т/год	
7	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
6001					2908	Площадка 1 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.979		4.3	2035
6002					0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000073		0.000012	2035
					2754	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0026057		0.004238	2035
6003					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.099			2035
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.016			2035
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.014			2035
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (	0.0104			2035

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов допустимых выбросов

Коксуский район, Рекультивация ПГС на месторождении "Биге-2 блок-А"

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.									точечного источника/1-го конца линейного источника /центра площадного источника		2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника	
									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				
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

Коксуский район, Рекультивация ПГС на месторождении "Биге-2 блок-А"

Номер источника выбросов на карте схеме	Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов	Вещество по которому производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	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
					0337	IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.096			2035
					2732	Керосин (654*)	0.025			2035

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

Коксуский район, Рекультивация ПГС на месторождении "Бижэ-2 блок-А"

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0.2	0.04		2	0.099		
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.016		
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0.15	0.05		3	0.014		
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0.5	0.05		3	0.0104		
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0.008			2	0.0000073	0.000012	0.0015
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	0.004238	0.004238
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0.3	0.1		3	0.979	4.3	43
	В С Е Г О :						1.242013	4.30425	43.005738
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 – Разработка грунта бульдозером

Снятие потенциально-плодородного слоя почвы с площади выполаживания бортов, сглаживание откосов (бортов) карьера с угла 45° до угла 10°, нанесение потенциально плодородного слоя почвы (ППСП) на подготовленную поверхность и планировка поверхности производиться бульдозерами.

Согласно рабочему проекту, объем работ составит:

1. Снятие потенциально-плодородного слоя почвы с площади выполаживания бортов – 23500м³/год,
2. Сглаживание откосов (бортов) карьера с угла 45° до угла 10° – 264500м³/год;
3. Нанесение потенциально плодородного слоя почвы (ППСП) на подготовленную поверхность – 106000м³/год.

Всего объем грунта составит: 394000м³/год или 1024400т/год.

Производительность бульдозера 267т/час, или 3837час/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**

Кэфф. коэффициент, учитывающий степень защищенности узла (табл.3), **K4 = 1**

Размер куска материала, мм, **G7 = 5**

Кэфф. 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 = 267**

Максимальное количество перерабатываемого материала за 20 мин, тонн, **G20 = 233**

Высота падения материала, м, **GB = 1.5**

Кэфф. коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), **B' = 0.6**

Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $A = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G20 \cdot 10^6 \cdot B' / 1200 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 233 \cdot 10^6 \cdot 0.6 / 1200 = 0.979$

Время работы узла переработки в год, часов, $RT2 = 3837$

Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), $АГОД = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot B' \cdot RT2 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 267 \cdot 0.6 \cdot 3837 = 4.3$

Итого выбросы

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.979	4.3

Источник загрязнения 6002 – 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 потребность дизтоплива состоит из того, что средний расход дизельного топлива при обычных условиях эксплуатации на 1 технику составляет 40л/час.

Время работы бульдозера и катка – 3864 час/год.

Предварительная потребность дизельного топлива для техники составит:

$$40 \cdot 3864 / 1000 = 154.56 \text{ м}^3/\text{год}.$$

1000 – конвертация объема с литра на м³.

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

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 МООС 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} = 30.912**

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} = 123.648**

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), $MBA = (CAMOZ \cdot QOZ + CAMVL \cdot QVL) \cdot 10^{-6} = (1.98 \cdot 30.912 + 2.66 \cdot 123.648) \cdot 10^{-6} = 0.00039$

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

Выбросы паров нефтепродукта при проливах на ТРК, т/год (9.2.8), $MPRA = 0.5 \cdot J \cdot (QOZ + QVL) \cdot 10^{-6} = 0.5 \cdot 50 \cdot (30.912 + 123.648) \cdot 10^{-6} = 0.003864$

Валовый выброс, т/год (9.2.6), $MTRK = MBA + MPRA = 0.00039 + 0.003864 = 0.00425$

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), $_M = CI \cdot M / 100 = 99.72 \cdot 0.00425 / 100 = 0.004238$

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

Примесь: 0333 Сероводород (Дигидросульфид) (518)

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

Валовый выброс, т/год (5.2.5), $_M = CI \cdot M / 100 = 0.28 \cdot 0.00425 / 100 = 0.000012$

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

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.0000073	0.000012
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.0026057	0.004238

Источник загрязнения 6003 – Газовые выбросы от спецтехники

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

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

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

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

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

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

Максимальный разовый выброс от техники данной группы рассчитывается по формуле:

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

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

Исходные данные для расчета:

Tv2(мин/ 30мин)	Tv2n(ми н/30мин)	Txm(мин /30мин)	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 NO₂ и 0.13 - для NO от NO_x.

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

Код	Примесь	M2, г/30мин	M4, г/сек
0301	Азота диоксид NO ₂	89,0416	0,098935
0304	Оксиды азота NO	14,46926	0,016077
0328	Углерод (Сажа) (C)	12,59	0,013989
0330	Сера диоксид (SO ₂)	9,402	0,010447
0337	Углерод оксид (CO)	86,038	0,095598
2754	Углеводороды (CH)	22,522	0,025024

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

Итого выбросы:

Код	Примесь	Выброс г/сек	Выброс т/период
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.099	Валовые выбросы не нормируются (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</u> (654*)*	0.025	

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

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

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

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

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	33.8
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-17.6
Среднегодовая роза ветров, %	
С	11.0
СВ	34.0
В	13.0
ЮВ	5.0
Ю	11.0
ЮЗ	12.0
З	8.0
СЗ	6.0
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 рекультивации был произведен расчет рассеивания вредностей по ингредиентам и группе суммации и определение приземных концентраций. Целью расчета было определение максимально возможных концентраций на расчетных точках (контрольные точки) карьера области воздействия. 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 1722x1230, за центр принят центр расчетных прямоугольников с координатами 1005x1039, шаг сетки равен 123 метров, масштаб 1:9700. 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.

Коксуский район, Рекультивация ПГС на месторождении "Бижэ-2 блок-А"

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	1063	1249	0.0998139
	2	1511	1232	0.0284709
	3	1390	985	0.0423774
	4	1313	830	0.0472366
	5	989	662	0.0666269
	6	588	771	0.0688894
	7	686	1041	0.1666067
	8	743	1262	0.1151961
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1	1063	1249	0.5041412
	2	1511	1232	0.1595003
	3	1390	985	0.2832339
	4	1313	830	0.3241616
	5	989	662	0.34951
	6	588	771	0.2113906
	7	686	1041	0.3831374
	8	743	1262	0.3102944

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

Коксуский район, Рекультивация ПГС на месторождении "Биге-2 блок-А"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2035 год		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н е 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	6003			0.099		0.099		2035
Итого				0.099		0.099		
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Рекультивация	6003			0.016		0.016		2035
Итого				0.016		0.016		
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Рекультивация	6003			0.014		0.014		2035
Итого				0.014		0.014		
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Рекультивация	6003			0.0104		0.0104		2035
Итого				0.0104		0.0104		
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)								
Рекультивация	6002			0.0000073	0.000012	0.0000073	0.000012	2035
Итого				0.0000073	0.000012	0.0000073	0.000012	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Рекультивация	6003			0.096		0.096		2035
Итого				0.096		0.096		
(2732) Керосин (654*)								
Рекультивация	6003			0.025		0.025		2035
Итого				0.025		0.025		
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)								
Рекультивация	6002			0.0026057	0.004238	0.0026057	0.004238	2035
Итого				0.0026057	0.004238	0.0026057	0.004238	

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Коксуский район, Рекультивация ПГС на месторождении "Бижэ-2 блок-А"

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на 2035 год		Н Д В		год дос- тиже ния НДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Рекультивация	6001			0.979	4.3	0.979	4.3	2035
Итого				0.979	4.3	0.979	4.3	
Итого по неорганизованным источникам:				1.242013	4.30425	1.242013	4.30425	
Т в е р д ы е:				0.993	4.3	0.993	4.3	
Газообразные, ж и д к и е:				0.249013	0.00425	0.249013	0.00425	
Всего по объекту:				1.242013	4.30425	1.242013	4.30425	
Т в е р д ы е:				0.993	4.3	0.993	4.3	
Газообразные, ж и д к и е:				0.249013	0.00425	0.249013	0.00425	

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

Месторождение песчано-гравийной смеси «Биже-2 блок-А» расположено в Коксуском районе области Жетісу, в 55 км западнее г.Талдыкорган.

Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона (жилые дома) с.Биже расположена в юго-восточном направлении на расстоянии 1,2км от участка месторождения.

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

Коксуский район, Рекультивация ПГС на месторождении "Бижэ-2 блок-А"

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		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 воз- действия X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	Область воздей- ствия	
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 (		0.1694647/0.0338929		698/1091	6003		100	производство: Рекультивация
2908	Азота диоксид) (4) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		0.8942848/0.2682855		1094/891	6001		100	
		Г р у п п ы с у м м а ц и и :							
07(31) 0301	Азота (IV) диоксид (		0.1765857		698/1091	6003		100	
0330	Азота диоксид) (4) Сера диоксид (								
	Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								

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 МООС 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:

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

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.

Контрольная точка			Наименование контролируемого вещества	Качественные показатели ЗВ		
номер	прямоуг.координаты			ПДК мр. мг/м3	ПДКсс. мг/м3	ОБУВ мг/м3
	X	Y				
КТ-1	1063	1249	Азота диоксид Пыль неорганическая	0,2 0,3	0,04 0,1	- -
КТ-2	1511	1232				
КТ-3	1390	985				
КТ-4	1313	830				
КТ-5	989	662				
КТ-6	588	771				
КТ-7	686	1041				
КТ-8	743	1262				

Коксуский район, Рекультивация ПГС на месторождении "Бижэ-2 блок-А"

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	1063	1249	0.0998139
	2	1511	1232	0.0284709
	3	1390	985	0.0423774
	4	1313	830	0.0472366
	5	989	662	0.0666269
	6	588	771	0.0688894
	7	686	1041	0.1666067
	8	743	1262	0.1151961
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)	1	1063	1249	0.5041412
	2	1511	1232	0.1595003
	3	1390	985	0.2832339
	4	1313	830	0.3241616
	5	989	662	0.34951
	6	588	771	0.2113906
	7	686	1041	0.3831374
	8	743	1262	0.3102944

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)

Коксуский район, Рекультивация ПГС на месторождении "Бижэ-2 блок-А"

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 1063/1249	Азота диоксид Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	1 раз в год		0.0998139 0.5041412	Аккредитован ная лаборатория	Химический Весовой
2	КТ-2 1511/1232	Азота диоксид Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20			0.0284709 0.1595003		Химический Весовой
3	КТ-3 1390/985	Азота диоксид Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20			0.0423774 0.2832339		Химический Весовой
4	КТ-4 1313/830	Азота диоксид Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20			0.0472366 0.3241616		Химический Весовой

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

Коксуский район, Рекультивация ПГС на месторождении "Биге-2 блок-А"

N 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
5	КТ-5 989/662	Азота диоксид Пыль неорганическая, содержащая диоксида кремния в %: 70-20	1 раз в год		0.0666269 0.34951	Аккредитованн ая лаборатория	Химический Весовой
6	КТ-6 588/771	Азота диоксид Пыль неорганическая, содержащая диоксида кремния в %: 70-20			0.0688894 0.2113906		Химический Весовой
7	КТ-7 686/1041	Азота диоксид Пыль неорганическая, содержащая диоксида кремния в %: 70-20			0.1666067 0.3831374		Химический Весовой
8	КТ-8 743/1262	Азота диоксид Пыль неорганическая, содержащая диоксида кремния в %: 70-20			0.1151961 0.3102944		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 «Марлен-А»

Акимханова М.М.

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 2035 год

Коксуский район, Рекультивация ПГС на месторождении "Биге-2 блок-А"

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источ- ника загряз- нения атм-ры	Номер источ- ника выде- ления	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
(001) Рекультивация	6001	6001 01	Бульдозер		Площадка 1				
						3837	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	2908	4.3
	6002	6002 01	Топливозаправщи к			64.4	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0333 (518) 2754 (10)	0.000012 0.004238
	6003	6003 01	Бульдозер,			3864	Азота (IV) диоксид (Азота	0301 (4)	

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2035 год

Коксуский район, Рекультивация ПГС на месторождении "Биге-2 блок-А"

Наименование производства номер цеха, участка	Номер источ- ника загряз- нения атм-ры	Номер источ- ника выде- ления	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
			каток				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*)	0304 (6) 0328 (583) 0330 (516) 0337 (584) 2732 (654*)	

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 2035 год

Коксуский район, Рекультивация ПГС на месторождении "Биге-2 блок-А"

Номер источ- ника загряз- нения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовой воздушной смеси на выходе источника загрязнения			Код загряз- няющего 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, м3/с	Темпе- ратура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						Рекультивация			
6001	2				33.8	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0.979	4.3
6002	2				33.8	0333 (518)	Сероводород (	0.0000073	0.000012
						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	0.004238
6003	2				33.8	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	
						0337 (584)	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (	0.096	
						584)			

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2035 год

Коксуский район, Рекультивация ПГС на месторождении "Бижэ-2 блок-А"

Номер источ- ника загряз- нения	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовой смеси на выходе источника загрязнения			Код загряз- няющего 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, м3/с	Темпе- ратура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
						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 2033 год

Коксуский район, Рекультивация ПГС на месторождении "Биге-2 блок-А"

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор. проис- ходит очистка	Коэффициент обеспеченности K(1), %
		Проектный	Фактиче- ский		
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 2035 год

Коксуский район, Рекультивация ПГС на месторождении "Бижэ-2 блок-А"

Код заг- ряз- няющ веще- ства	Н а и м е н о в а н и е 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 : в том числе:		4.30425	4.30425	0	0	0	0	4.30425
Т в е р д ы е:		4.3	4.3	0	0	0	0	4.3
0328	из них: Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	4.3	4.3	0	0	0	0	4.3
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20			0	0	0	0	
Газообразные, жидкие:		0.00425	0.00425	0	0	0	0	0.00425
0301	из них: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.000012	0.000012	0	0	0	0	0.000012
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	0	0	0	
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 2035 год

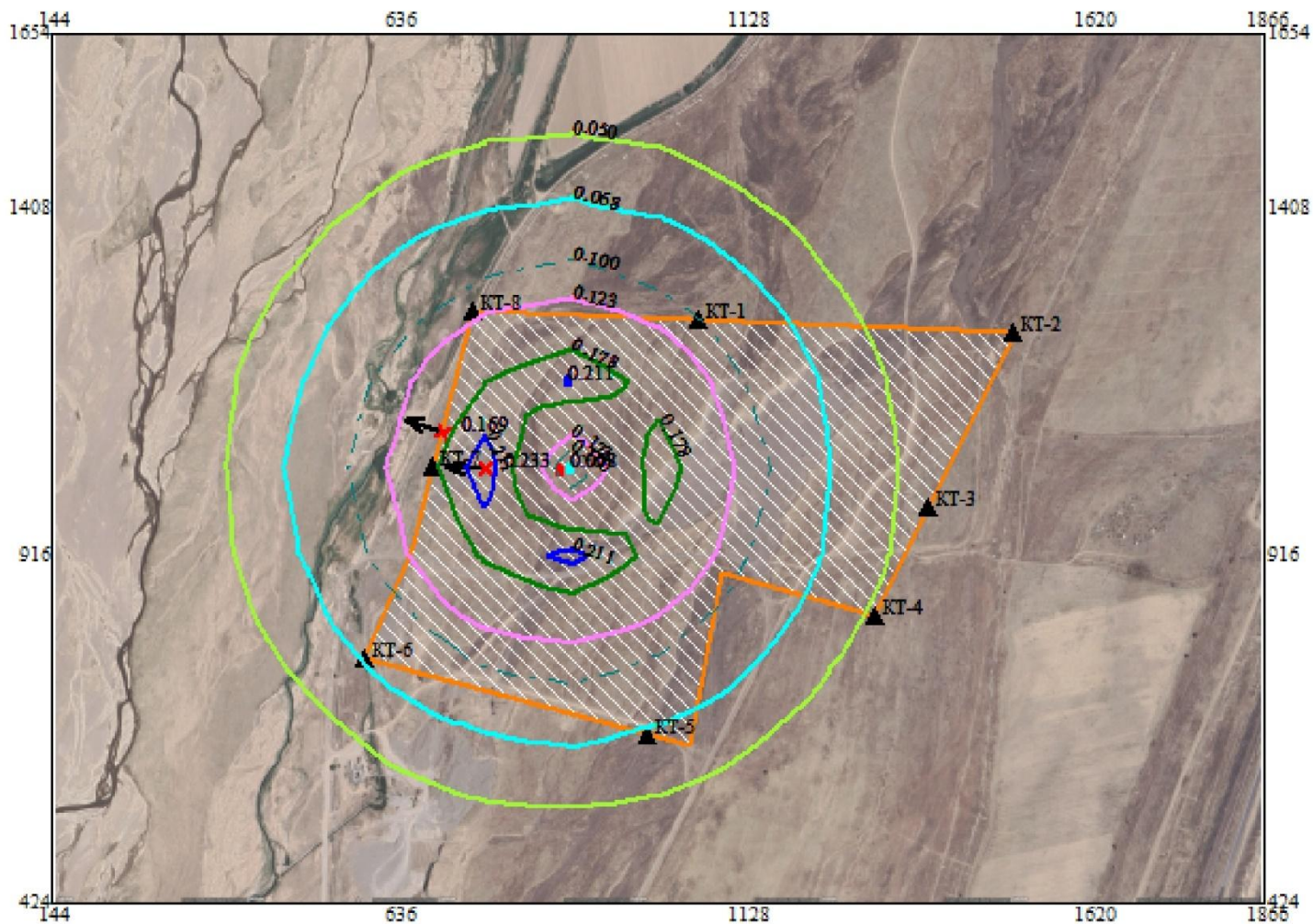
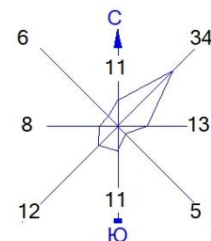
Коксуский район, Рекультивация ПГС на месторождении "Биге-2 блок-А"

Код загряз- няющ веще- ства	На и м е н о в а н и е 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 C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.004238	0.004238	0	0	0	0	0.004238

Приложение 2

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

Город : 017 Коксуский район
 Объект : 0007 Рекультивация ПГС на месторождении "Бижэ-2 блок-А" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

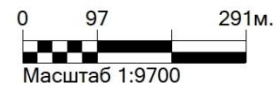


Условные обозначения:

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

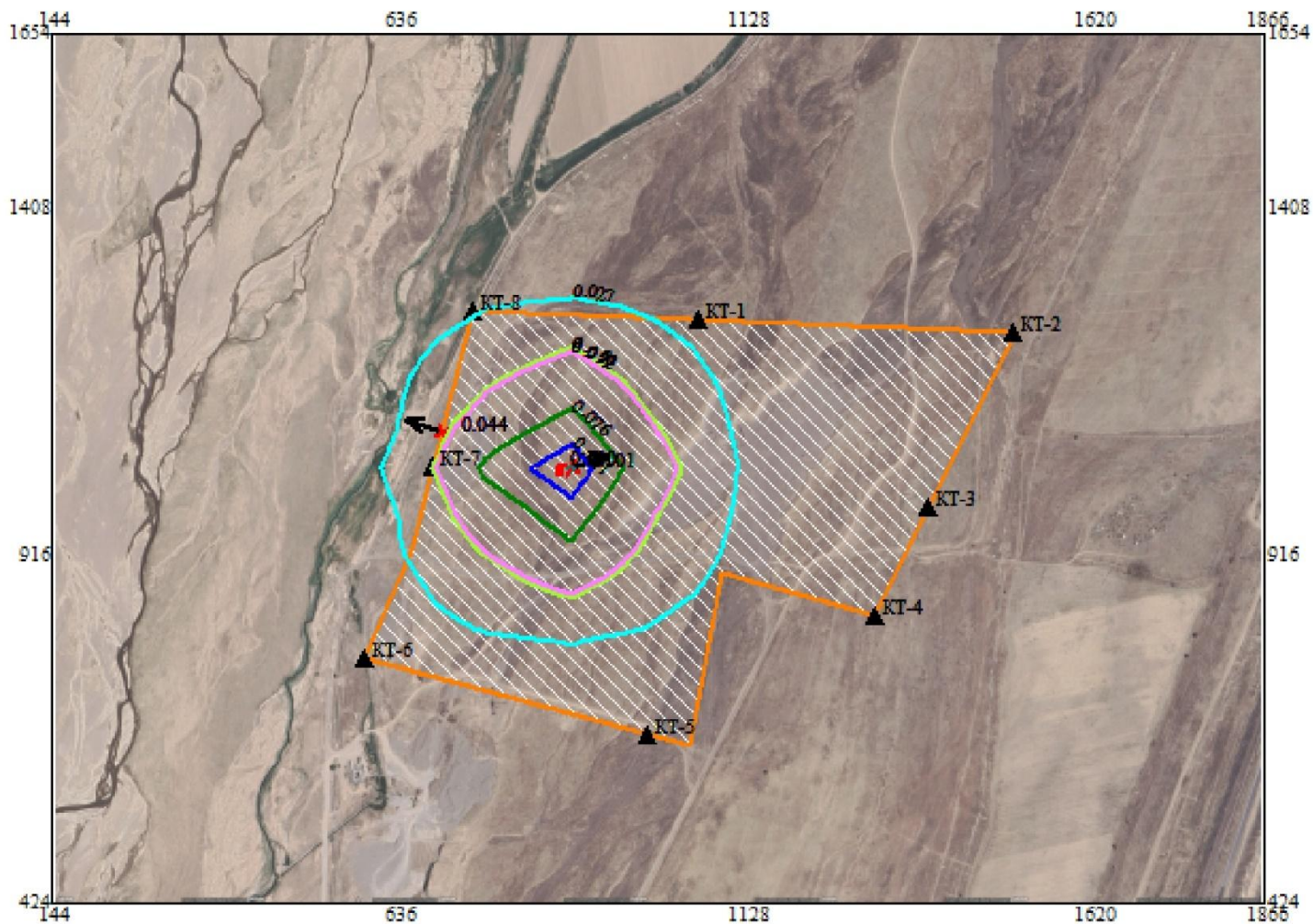
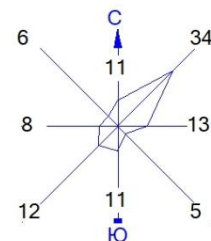
Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.068 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.123 ПДК
- 0.178 ПДК
- 0.211 ПДК



Макс концентрация 0.2334699 ПДК достигается в точке $x = 759$ $y = 1039$
 При опасном направлении 93° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1722 м, высота 1230 м,
 шаг расчетной сетки 123 м, количество расчетных точек 15×11

Город : 017 Коксуский район
 Объект : 0007 Рекультивация ПГС на месторождении "Бижэ-2 блок-А" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)



Условные обозначения:

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

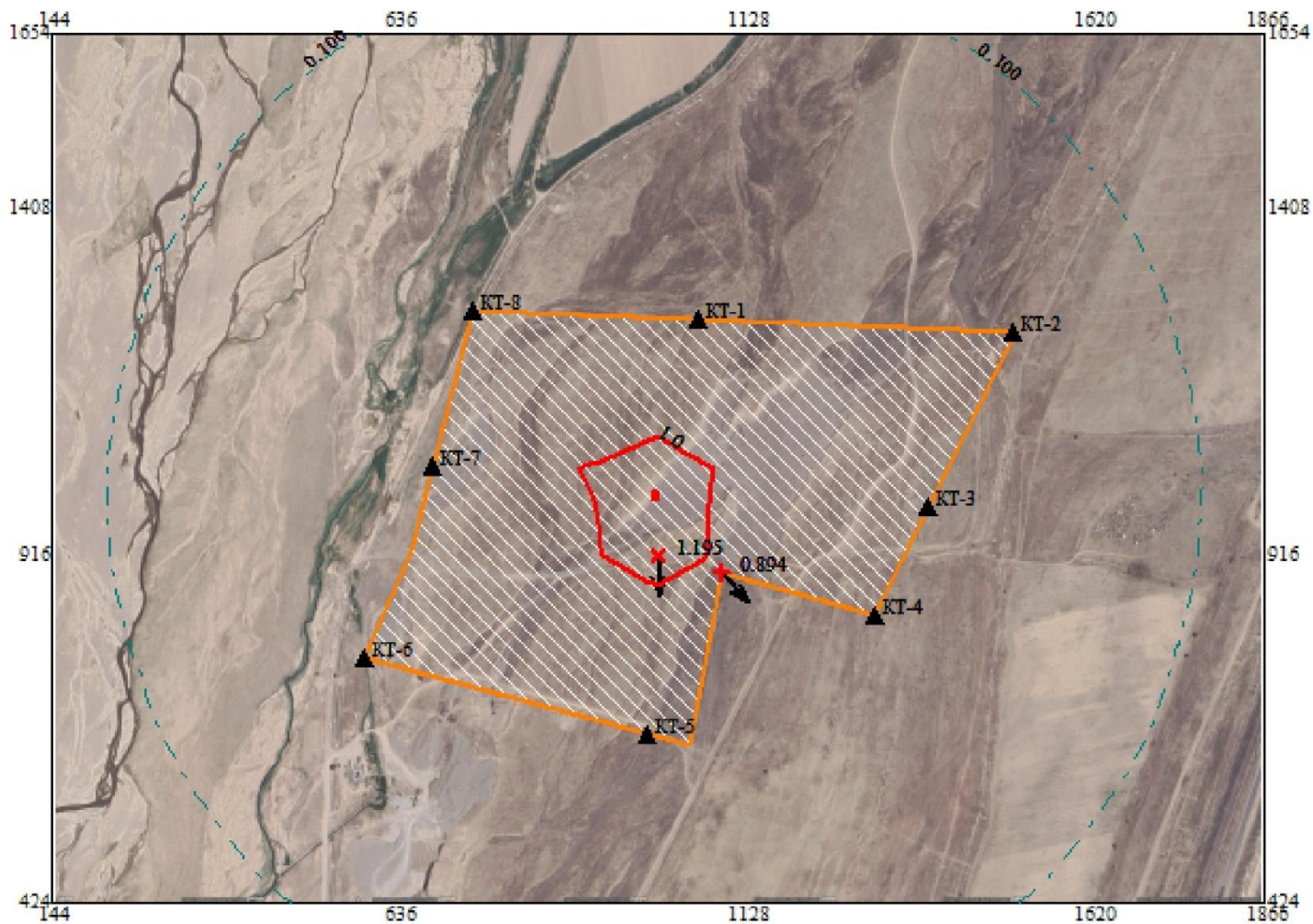
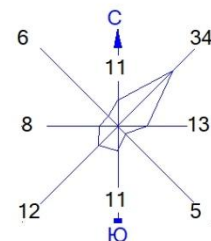
Изолинии в долях ПДК

- 0.027 ПДК
- 0.050 ПДК
- 0.052 ПДК
- 0.076 ПДК
- 0.091 ПДК
- 0.100 ПДК



Макс концентрация 0.1012649 ПДК достигается в точке $x = 882$ $y = 1039$
 При опасном направлении 253° и опасной скорости ветра 0.5 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1722 м, высота 1230 м,
 шаг расчетной сетки 123 м, количество расчетных точек 15*11

Город : 017 Коксуский район
 Объект : 0007 Рекультивация ПГС на месторождении "Бижэ-2 блок-А" 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

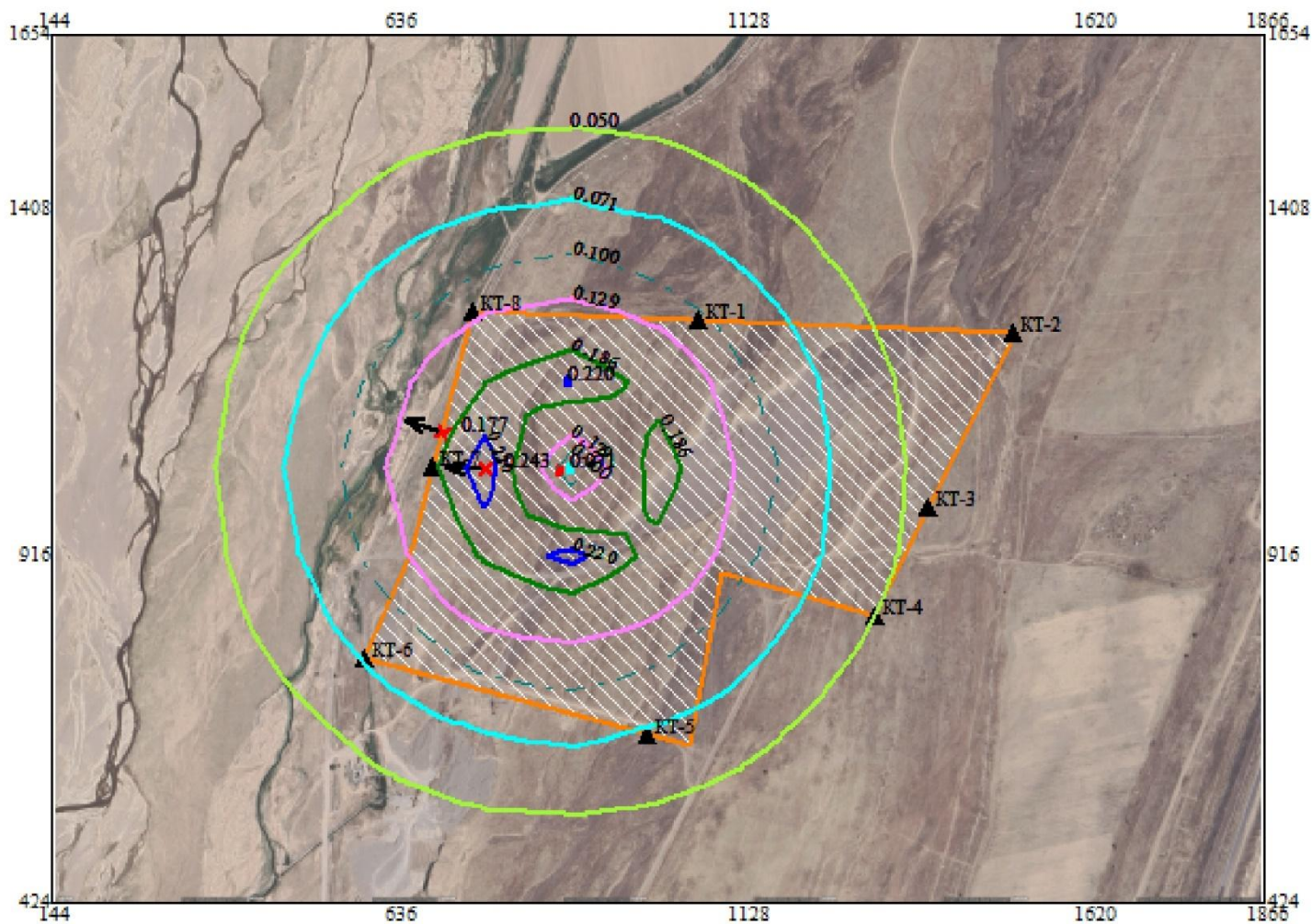
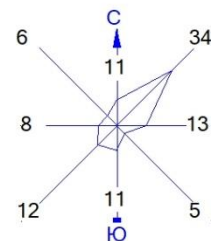
Изолинии в долях ПДК

- 0.100 ПДК
- 1.0 ПДК



Макс концентрация 1.1953073 ПДК достигается в точке $x = 1005$ $y = 916$
 При опасном направлении 357° и опасной скорости ветра 0.54 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1722 м, высота 1230 м,
 шаг расчетной сетки 123 м, количество расчетных точек 15*11

Город : 017 Коксуский район
 Объект : 0007 Рекультивация ПГС на месторождении "Бижэ-2 блок-А" Вар.№ 1
 ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
 6007 0301+0330

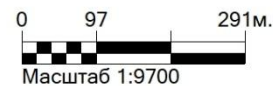


Условные обозначения:

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

Изолинии в долях ПДК

- 0.050 ПДК
- 0.071 ПДК
- 0.100 ПДК
- 0.129 ПДК
- 0.186 ПДК
- 0.220 ПДК



Макс концентрация 0.2432804 ПДК достигается в точке $x = 759$ $y = 1039$
 При опасном направлении 93° и опасной скорости ветра 0.56 м/с
 Расчетный прямоугольник № 1, ширина 1722 м, высота 1230 м,
 шаг расчетной сетки 123 м, количество расчетных точек 15×11

Приложение 3

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ (МАТЕРИАЛЫ) ДЛЯ РАЗРАБОТКИ НДВ

Жылдар айы № на тапшы	Жылдар менен белгилер учураган жаздыктын номери Кыргызстандын өкмөтүнүн жана укуктунун аймагына	Азыркы тапшыктын №
	ЖОК	
	НЕТ	

Осы аял "Алматы" жер ФӨД" МЕК жасалды
 Нәтижелік Аял жерлерінен ДП "Алматы-НПЦ" жер
 М.О. А.А.А.А. Директордың м.а. Ж.Ы.Умаров
 М.П. 2023 ж. 08 09
 Осы аял н. бер. туралы жер учаслесіне меншікті құқығын, жер
 пайдалану құқығын берген актілер жазылатын кітапта № 12 болып
 жазылды
 Қосымша жер

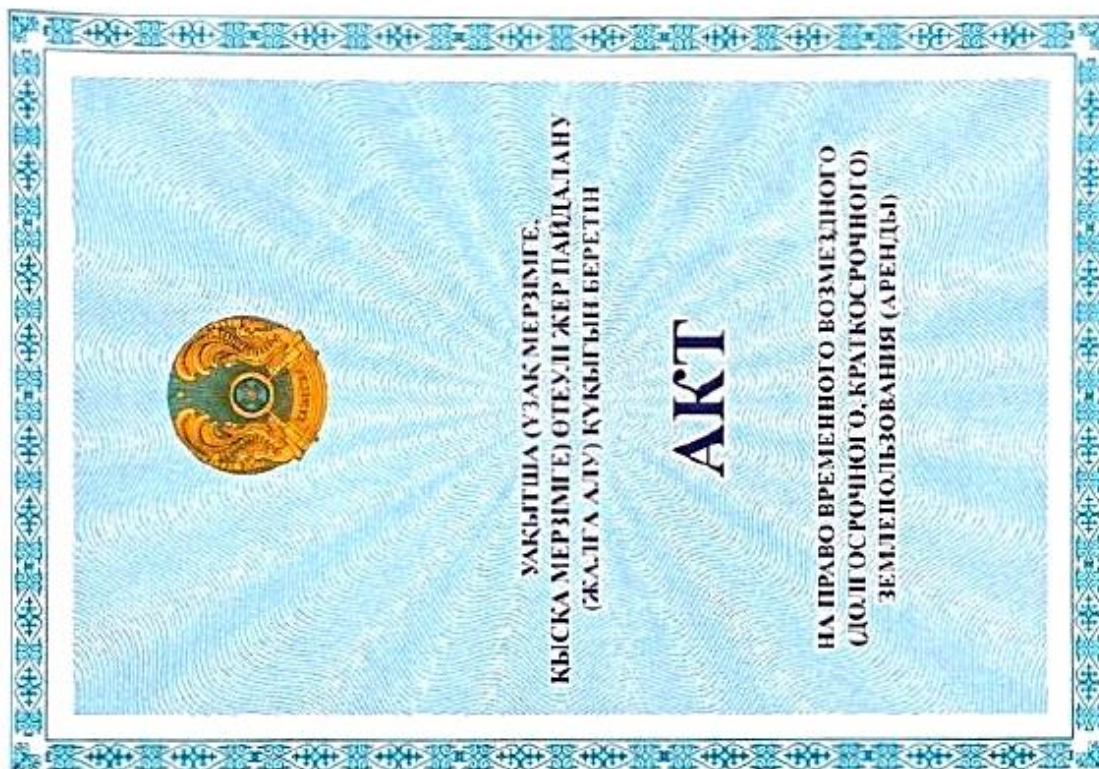
Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования

Притяжение нет

М О П
М М

Алматы облысының жер қатынастары басқармасының бастығы
Алматы облысының жер қатынастары басқармасының бастығы

М. ЖУНІСОВ 20.12.2019 10:09





ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

2012ж. 29 тамыз 263

Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

Құм-тас қоспасын өндіру үшін
«Қайсар ЛТД» Фирмасы» ЖШС-не
жер учаскесін беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер кодексінің 16, 35, 43, 106-баптарына, Қазақстан Республикасының 2010 жылғы 24 маусымдағы «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» Заңының 27-бабына, сондай-ақ Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 23 қаңтардағы «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» Заңының 27-бабына сәйкес облыс әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ:**

1. Жоспарлы-картографиялық материалда көрсетілген шекараларға сәйкес «Қайсар ЛТД» Фирмасы» жауапкершілігі шектеулі серіктестігіне Көксу ауданының жерінен жалпы көлемі 35,6 га, оның ішінде 3,7 га жайылымдық және 31,9 га басқа да алқаптар құм-тас қоспасын өндіру үшін 2034 жылдың 28 желтоқсанына дейін «Бижее-ІІ (Блок А-І)» кен орнындағы жер учаскесі уақытша өтеулі ұзақ мерзімді жер пайдалану (жалдау) құқығымен берілісін.

2. «Қайсар ЛТД» Фирмасы» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі ауыл шаруашылығын жүргізуге байланысты емес мақсаттарға оларды пайдалану үшін ауыл шаруашылығы алқаптарын алып қоядан туындаған ауыл шаруашылығы өндірісі шығынның орнын республикалық бюджеттің кірісіне өтесін және жұмыс аяқталғаннан кейін бұлінген жерді қалпына келтіру жұмыстарын жүргізісін.

3. Жер учаскесі бөлінеді деп танылсын.

4. Ауыртпалықтар мен сервитуттар жоқ.

5. «Алматы облысының жер қатынастары басқармасы» мемлекеттік мекемесі (Б.И.Жүнісов) қолданыстағы заңнамаға сәйкес сәйкестендіру құжаттарын ресімдеп берсін.

6. Осы қаулының орындалуын бақылау облыс әкімінің орынбасары С.М.Тұрдалиевке жүктелсін.

Облыс әкімі

А.Мұсаханов

000207



ҚАУЛЫ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

29 августа 2012г. 263

Талдықорған қаласы

Талдықорған қаласы

О предоставлении земельного участка
ТОО «Фирма «Кайсар ЛТД» для добычи
песчано-гравийной смеси

В соответствии со статьями 16, 35, 43, 106 Земельного кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, статьей 27 Закона Республики Казахстан от 24 июня 2010 года «О недрах и недропользовании» и статьей 27 Закона Республики Казахстан от 23 января 2001 года «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», акимат области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Предоставить товариществу с ограниченной ответственностью «Фирма «Кайсар ЛТД» земельный участок общей площадью 35,6 га, в том числе 3,7 га пастбищных и 31,9 га прочих угодий на праве временного возмездного долгосрочного землепользования (аренды) сроком до 28 декабря 2034 года на месторождении «Бижее-ІІ (Блок А-І)» для добычи песчано-гравийной смеси из земель Коксуского района, в границах согласно планово-картографическому материалу.

2. Товариществу с ограниченной ответственностью «Фирма «Кайсар ЛТД» возместить в доход республиканского бюджета потери сельскохозяйственного производства, вызванные изъятием сельскохозяйственных угодий для использования их в целях, несвязанных с ведением сельского хозяйства и по окончании работ провести рекультивацию нарушенных земель.

3. Земельный участок признать делимым.

4. Обременений и сервитутов нет.

5. Государственному учреждению «Управление земельных отношений Алматинской области» (Жунисов Б.И.) оформить и выдать идентификационные документы в соответствии с действующим законодательством.

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

Аким области

А.Мусаханов

000206



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

г.Талдыкорган, ул.Кабанбай батыра, 26, тел.8 (7282) 32-95-62

АКТ
государственной перерегистрации
Контракта на право недропользования

г. Талдыкорган

08.01.2024 год

Настоящим регистрируется переоформление Контракта № 38-12-09 от 28.12.2009 года на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Биже-2» (блок А-I) расположенное в Коксуском районе области Жетісу с ТОО «Фирма Кайсар ЛТД» на ТОО «Марлен-А» на основании приказа № 127-Ө от 13.12.2023 года.

Руководитель управления



Б. Бақытұлы

Серия УПИИР

№ 01-01-24

Приложение к Акту перерегистрации
№ 01-01-24 от «08» января 2024 года.

г. Талдыкорган

В соответствии с п.1 ст. 44, пунктом 13 статьи 45 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» во исполнение п.1 протокола заседания экспертной комиссии по вопросам недропользования на разведку или добычу общераспространенных полезных ископаемых в Жетысуской области от 07.12.2023 года, на основании приказа Управления предпринимательства индустриально-инновационного развития области Жетісу «О выдаче разрешения на переход права недропользования и объектов, связанных с правом недропользования» № 127-Ө от 13.12.2023 года, внесены изменения в Контракт № 38-12-09 от 28.12.2009 года на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Бижэ-2» (блок А-I) расположенное в Коксуском районе области Жетісу

В дальнейшем:

1. В названии Контракта вместо ТОО «Фирма Кайсар ЛТД» читать ТОО «Марлен-А»;
2. В тексте Контракта вместо ТОО «Фирма Кайсар ЛТД» читать ТОО «Марлен-А»;
3. В тексте Контракта вместо Алматинской области читать область Жетісу;

Настоящее приложение является неотъемлемой частью Контракта № 38-12-09 от 28.12.2009 (года) и зарегистрировано в Управлении предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Жетісу.

**Руководитель управления
предпринимательства и
индустриально-инновационного
развития области Жетісу**



Б. Бакытұлы

**Протокол
заседания экспертной комиссии по вопросам недропользования
на разведку или добычу общераспространенных полезных
ископаемых в области Жетісу**

г. Талдықорған

«07» декабря 2023 года

Рассматривали:

1. С. Сәбетайұлы – заместитель руководителя ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Жетісу», председатель экспертной комиссии;
2. Карипов Д.А – Руководитель отдела развития недропользования ГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Жетісу», заместитель председателя экспертной комиссии, секретарь;
3. Урумханов Е.С. – Заместитель руководителя «Департамента промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по области Жетісу» член экспертной комиссии;
4. Апеков Е.О. – Руководитель управления ГУ «Управление земельных отношений области Жетісу», член экспертной комиссии;
5. Канапьянов С.Б. – Главный специалист отдела экологической экспертизы ГУ «Управления природных ресурсов и регулирования природопользования по области Жетісу» член экспертной комиссии;
6. Чамиренев М.Б. – Руководитель Талдықорганской региональной инспекции (по согласованию) член экспертной комиссии;
7. Файзулин Б.Д. – Председатель совета Палаты предпринимателей области Жетісу по защите прав предпринимателей и противодействию коррупции член экспертной комиссии;
8. Хильниченко А.В. – член Регионального совета Палаты предпринимателей области Жетісу, член экспертной комиссии;
9. Салыкова Р.А. – Председатель Регионального совета Палаты предпринимателей по области Жетісу, член экспертной комиссии;

Повестка дня:

Рассмотрение обращений по вопросам недропользования согласно статье 45, 278 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» № 125-IV от 27 декабря 2017 года по следующим вопросам:

- переход права недропользования 4 – заявки;
- изменение рабочей программы -1 заявка;
- иные вопросы – 1 заявка.

1. По вопросу перехода права недропользования

1. ТОО «Марлен-А»

По результатам обсуждения, экспертная комиссия **РЕКОМЕНДУЕТ:** разрешить ТОО «Фирма Кайсар ЛТД» переход права недропользования по контракту № 38-12-09 от 28.12.2009 года на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождений «Биже-2», расположенного в Коксуском районе области Жетісу на ТОО «Марлен-А».

2. ТОО «Пром-Кен»

По результатам обсуждения, экспертная комиссия **РЕКОМЕНДУЕТ:** разрешить ТОО «ТТ-Строй» переход права недропользования по контракту № 18-10-09 от 28.11.2009 года на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождений «Алмалы», расположенного в Панфиловском районе области Жетісу на ТОО «Пром-Кен».

3. «Ешимов Марат Егамбердиевич»

По результатам обсуждения, экспертная комиссия **РЕКОМЕНДУЕТ:** разрешить ТОО «Ак-Нар & Н» по переходу права недропользования, а именно, доли в праве недропользования с Шефер Людмила Валентиновна – 100 % доли передать Ешимову Марату Егамбердиевичу по контракту № 47-04-14 от 04.07.2014 года на проведение добычи мраморизованного известняка на месторождении «Ащибулак-2», расположенного в Ескельдинском районе области Жетісу.

4. «Нурбаев Ринат Серикович»

По результатам обсуждения, экспертная комиссия **РЕКОМЕНДУЕТ:** разрешить ТОО «New life group» по переходу права недропользования, а именно, доли в праве недропользования с Канапьянова Тилеубека Тулебековича – 50%, Ахметова Рахим-Жана Мухамедьяновича – 50% доли передать Нурбаеву Ринату Сериковичу – 100% по лицензии № 5 от 05 июня 2023 года на проведение добычи, строительного песка на месторождении «Үштобе», расположенного в Каратальском районе области Жетісу.

5. ТОО «Строитель»

По результатам обсуждения, экспертная комиссия **РЕКОМЕНДУЕТ:** разрешить ТОО «Строитель» продлить срок действия контракта за № 10-06-00 от 23.06.2000 года на проведение добычи глины на месторождении «Мукры-2», расположенный в Коксуском районе области Жетісу до 23.06.2033 года.

6. ТОО «Zhetysu-SD»

По результатам обсуждения, экспертная комиссия **РЕКОМЕНДУЕТ:**

разрешить ТОО «Zhetysu-SD» расширение контрактной территории (площадь контрактной территории составляет 14,1 га, испрашиваемая к расширению площадь территории 7 га) по контракту №64-12-15 от 29.12.2015 (акт государственной перерегистрации контракта № 09-11-20 от 11.11.2017 г.) года на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождении «Балыкты», расположенный на землях административно-территориального подчинения г. Галдыкорган области Жетісу.

Председатель комиссии

С. Сэбегайұлы

Заместитель председателя комиссии

Д. Карипов

Члены экспертной комиссии:

Е. Урумханов

Е. Апеков

С. Кананьянов

М. Чамиренов

Б. Файзулин

А. Хильниченко

Р. Салыкова



БҮЙРЫҚ

2023 ж. 13 желтоқсан

Талдықорған қаласы

ПРИКАЗ

№ 127-Ө

№

г. Талдықорған

**Жер қойнауын пайдалану құқығының және жер қойнауын
пайдалану құқығымен байланысты объектілердің ауысуына
рұқсат беру туралы**

Қазақстан Республикасының «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» Кодексінің 40-бабының 3-тармағына, 44-бабының 1-тармағына, 45-баптың 13-тармағына және 2023 жылғы 07 желтоқсандағы Жетісу облысында кең таралған пайдалы қазбаларды барлауға немесе өндіруге арналған жер қойнауын пайдалану мәселелері жөніндегі сараптау комиссиясы отырысы хаттамасының 1-тармағына сәйкес, **БҮЙЫРАМЫН:**

1. Жетісу облысының Коксе ауданының аумағында орналасқан «Бижэ-2» учаскесінде құмды-кирпіштік тасты өндіруге арналған 28.12.2009 жылғы «Фирма Кайсар ЛТД» ЖШС-не берілген № 38-12-09 келісімшарт бойынша жер қойнауын пайдалану құқығын «Марлен-А» ЖШС-не беруге рұқсат етілсін.
2. Жер қойнауын пайдалануға арналған келісімшартты қайта ресімдеу үшін жер қойнауын пайдалану құқығын (жер қойнауын пайдалану құқығындағы үлесті) иеленуші «Фирма Кайсар ЛТД» ЖШС мен жер қойнауын пайдалану құқығын (жер қойнауын пайдалану құқығындағы үлесті) алушы «Марлен-А» ЖШС Жетісу облысының кәсіпкерлік және индустриялық-инновациялық даму басқармасына бірлесіп өтініш жасасын.
3. Жер қойнауын пайдалану құқығының (жер қойнауын пайдалану құқығындағы үлестің) және (немесе) жер қойнауын пайдалану құқығымен байланысты объектілердің ауысуына рұқсат бір жыл мерзімге беріледі. Жер қойнауын пайдалану құқығының (жер қойнауын пайдалану құқығындағы үлестің) және (немесе) жер қойнауын пайдалану құқығымен байланысты объектілердің ауысуы көрсетілген мерзімде жүзеге асырылмаған жағдайда өтініш иесі құзыретті органға жаңа рұқсат беру жөнінде жүгінеді.
4. Осы бұйрықтың орындалуын бақылауды басшының орынбасары С. Сәбетайұлына қалдырам.

Басқарма басшысы

Б. Бақытұлы

000262

ЖЕТІСУ ОБЛЫСЫНЫҢ
ҚАҒАМДЫҚ ЖӘНЕ
ИНДУСТРИЯЛЫҚ-ИННОВАЦИЯЛЫҚ
ДАМУ БАСҚАРМАСЫ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
БҰЙРЫҚ
Талдықорған қаласы



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

ПРИКАЗ
город Талдықорған

№ 12-П

12.12.2023 г.

**О выдаче разрешения на переход права недропользования
и объектов, связанных с правом
недропользования**

В соответствии с пунктом 3 статьи 40, пунктом 1 статьи 44, пунктом 13 статьи 45 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и пункта 1 протокола заседания экспертной комиссии по вопросам недропользования на разведку или добычу общераспространенных полезных ископаемых области Жетісу от 07 декабря 2023 года, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Разрешить ТОО «Фирма Кайсар ЛТД» передать права недропользования ТОО «Марлен-А» по контракту № 38-12-09 от 28.12.2009 года на проведение добычи песчано-гравийной смеси на месторождений «Бижэ-2», расположенного в Коксуском районе области Жетісу.

2. ТОО «Фирма Кайсар ЛТД» обладатель права недропользования (доли в праве недропользования) и ТОО «Марлен-А» приобретатель права недропользования (доли в праве недропользования) обратиться с совместным заявлением для переоформления контракта на недропользование в управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития области Жетісу.

3. Разрешение на переход права недропользования (доли в праве недропользования) и (или) объектов, связанных с правом недропользования, выдается сроком на один год. В случае неосуществления перехода права недропользования (доли в праве недропользования) и (или) объектов, связанных с правом недропользования, в указанный срок заявитель обращается в компетентный орган за выдачей нового разрешения.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за заместителем руководителя Сабегайұлы С.

Руководитель управления

Б. Бакытұлы

«КАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ОНЕРКОСІН ЖӘНЕ КУРҒАЛЫС
МИНИСТРЛІГІ
ГЕОЛОГИЯ КОМИТЕТІНІҢ
«ОҢУСТЫҚА ҚАТТЫҚ ОҢАУЫ»,
ОҢУСТЫҚ КАЗАХСТАН «ОПРАЛЫК
ГЕОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК



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

050046, город Алматы, проспект Абая, 191
Тел. 8 (727) 376-51-93,
e-mail: kg.kadryalматы@minpr.gov.kz

ҚАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ОҢУСТЫҚ КАЗАХСТАН «ОПРАЛЫК
ГЕОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК

ҚАЗАХСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ОҢУСТЫҚ КАЗАХСТАН «ОПРАЛЫК
ГЕОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК

№ 27-12-02-15/175-263
22.12.2023ж

ТОО «Марлен-А»

На исх. б/н от 20.12.2023 г.

РГУ «Южно-Казахстанский межрегиональный Департамент геологии Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан «Ожказнедра» рассмотрев Ваше входящее письмо №УК-263 от 20.12.2023 года, касательно о переоформление горного отвода, сообщает следующее.

В соответствии с пунктом 12 «Правил выдачи и переоформления геологических и (или) горных отводов», утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 03.08.2021 г. №285 (обновленный в 14.04.2023 г.) (далее - Правила), при передаче права недропользования переоформление горного отвода не требуется.

В этой связи, руководствуясь требованиями вышеуказанных Правил, МД «Ожказнедра» оставляет Ваше заявление, без рассмотрения.

В соответствии п.п. 5 п. 2 ст. 22 и п.1 ст. 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан участник административной процедуры вправе обжаловать административный акт, административное действие (бездействие), не связанное с принятием административного акта, в административном (досудебном) порядке.

В связи с этим, в случае несогласия с решением административного органа Вы вправе обжаловать его в вышестоящий орган (вышестоящему должностному лицу).

Заместитель руководителя

К. Булегенов

М. Қамбаров
395-48-75

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

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



Номер: KZ00VWF00626002
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
Государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ ЖЕТІСУ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

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

ТОО "Марлен-А"

Заключение

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

Рабочий проект: «Рекультивация земель, нарушенных при добыче песочно-гравийной смеси на месторождении «Бижэ-2 блок-А», расположенном в Коксуском районе области Жетісу» (перечисление комплектности представленных материалов).

Материалы поступили на рассмотрение: KZ72RYS01837031 от 21.07.2026 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Товарищество с ограниченной ответственностью "Марлен-А", 040000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ОБЛАСТЬ ЖЕТІСУ, ТАЛДЫКОРҒАН Г.А., Г.ТАЛДЫКОРҒАН, улица Н.Алдабергенова, строение № 167, 010240003736, АЛИМХАНОВА МАРЖАН МУСЕКЕЕВНА, +7 7282 392988, 87012775623, AMIROV_MUSEKE@MAIL.RU

Общее описание видов намечаемой деятельности. Согласно Экологического кодекса РК, Приложения-1, Раздел-2, пункта 2.10 Рекультивация земель, нарушенных при добыче песочно-гравийной смеси на месторождении «Бижэ-2 блок-А», расположенном в Коксуском районе входит в перечень видов и объектов для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест. В административном отношении месторождение песочно-гравийной смеси «Бижэ-2 блок-А» расположен в Коксуском районе области Жетісу. Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона с.Бижэ расположен в юго-восточном направлении, на расстоянии 1,2 км от участка работ. Участок карьера расположен за пределами населенных пунктов и прилегающих к ним территориям. Координаты расположения участка: 1) С.Ш 44°54'27.00", В.Д 77°52'40.00"; 2) С.Ш 44°54'16.00", В.Д 77°52'36.00"; 3) С.Ш 44°54'11.00", В.Д 77°52'33.00"; 4) С.Ш 44°54' 07.00", В.Д 77°52'54.00"; 5) С.Ш 44°54'15.00", В.Д 77°52'56.00"; 6) С.Ш 44°54'13.00", В.Д 77°53'06.00"; 7) С.Ш 44°54'26.00", В.Д 77°53'15.00";

Краткое описание намечаемой деятельности

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности При производстве технического этапа рекультивации будет использоваться бульдозер и каток. Рекомендуемая техника имеется в распоряжении ТОО



«Марлен-А», являющийся недропользователем объекта. Карьер месторождения «Биче-2 блок-А» по завершении разработки подлежит рекультивации и будет возвращен в состав прежних угодий в виде выемки с углами откоса до 10°. 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; - снятие потенциально плодородного слоя почвы с площади выполаживания бортов карьера; - сглаживание откосов (бортов) карьера с угла 45° до угла 10°; - выравнивание поверхности; - нанесение потенциально плодородного слоя почвы (ППСП) на подготовленную поверхность; - планировка поверхности; - прикатывание поверхности для предотвращения эрозийных процессов. 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 воздействия - ежеквартального визуального наблюдением участка.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Предположительный сроки начала реализации намечаемой деятельности по рекультивации 1 квартал 2035г. Завершение деятельности рекультивации 4 квартал 2035г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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 водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов.

Растительные ресурсы 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.

Животный мир. 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. SiO_2 от 20-70% (класс опасности 3)). Предполагаемый выброс составит менее 9 т/год.

Описание сбросов загрязняющих веществ: Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке рекультивационных работ не предусматривается.

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 – 0,074 тонн/год. Предполагаемые отходы обтирочной промасленной ветоши – 0,0127 тонн/год.



Намечаемая деятельность: «Рекультивация земель, нарушенных при добыче песочно-гравийной смеси на месторождении «Бижэ-2 блок-А», расположенном в Коксуском районе области Жетісу» п. 7.11, 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.

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.

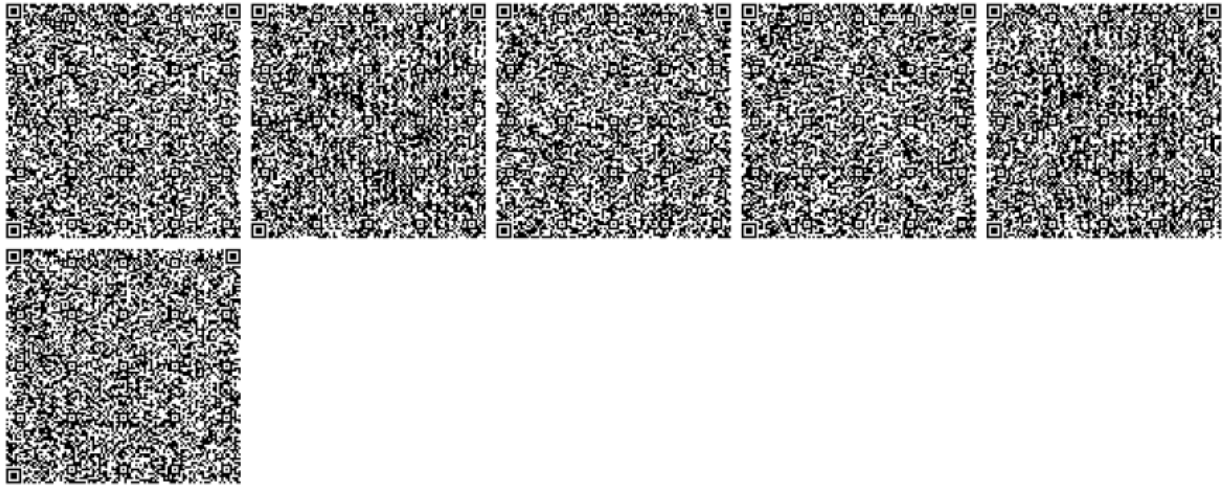
При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении ТОО "Марлен-А" рабочий проект «Рекультивация земель, нарушенных при добыче песочно-гравийной смеси на месторождении «Бижэ-2 блок-А», расположенном в Коксуском районе области Жетісу» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байгуатов Тлеухан Болатович





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



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

040000, Талдықорған қаласы, Қабанбай батыр
көшесі, 26, тел./факс: (87282) 32-93-83
E-mail: tabres@mail.kz e/м 000132104

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

Генеральному директору
ТОО «Фирма «Кайсар ЛТД»
Байдалы С.С.

Заключение государственной экологической экспертизы
на проект «Нормативов предельно – допустимых выбросов в окружающую
среду» для Промышленной разработки песчанно-гравийной смеси на
месторождении «Бижэ-2» расположенном в Коксуском районе Алматинской
области.

Материалы разработаны: ИП Курмангалиев Р.А (ГЛ №02173Р от
17.06.2011г. выданная МООС РК бессрочно).

Заказчик материалов проекта: ТОО «Фирма «Кайсар ЛТД».

На рассмотрение государственной экологической экспертизы
представлены: проект «Нормативов предельно – допустимых выбросов в
окружающую среду» для Промышленной разработки песчанно-гравийной
смеси на месторождении «Бижэ-2» расположенном в Коксуском районе
Алматинской области.

Приложения:

- Заключение государственной экологической экспертизы №25-06-25/1979/1402 от 07.06.2012г.;
- Разрешение на эмиссии №KZ81VDD00063619 от 06.12.2016г.;
- Акт на право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 28 декабря 2034 года. Кадастровый номер: 03-261-033-243. Площадь земельного участка: 35,6000га.;
- Акт государственной регистрации Контракта на право недропользования №38-12-09 от 28.12.2009г.;
- Контракт на право недропользования и проведения добычи ПГС на месторождений «Бижэ-2» (Блок А-1), от 28.12.2009г.;



- Горный отвод (приложение к контракту);
- Координаты угловых точек горного отвода (Приложение 1 к горному отводу);
- Картограмма расположения горного отвода (Приложения 2 к горному отводу);
- Дополнительное соглашение №03-09-12 от 10.09.2012г., к контракту №38-12-09, от 28.12.2009г.;
- Протокол заседания научно-технического совета №1578-ГН от 28.06.2012г.;
- Протокол №МК-93/12 Заседания Межрегиональной комиссии по разведке и разработке МД «Южказнедра» от 27.06.2012г.;
- Свидетельство о государственной перерегистрации юридического лица ТОО «Фирма «Кайсар ЛТД», Регистрационный номер: 271-1910-03-ТОО, БИН: 930940000719, от 22.10.2012г.;

Материалы поступили на рассмотрение: 12.06.2017 года, № 3374.

Общие сведения

Карьер ПГС месторождения «Биче-2» расположен в 1км севернее от ж/д ст.Биче Коксуском районе Алматинской области. Площадь горного отвода составляет 35,6га.

Окружение

Со всех сторон территорию карьера окружают пустыри. Ближайшая селитебная зона (ст.Биче) расположена в 1км к югу от территории участка работ.

Добыча полезного ископаемого предусматривается экскаватором с обратной механической лопатой. Для зачистки подошвы карьера с целью уменьшения производственных потерь минерального сырья предусматривается тракторные съезды с уклонами не более 20°.

Технология горных работ складывается из следующих этапов:

- Горно-подготовительные - производство вскрышных работ,
- добыча минерального сырья,
- рекультивация.

Производство вскрышных работ

Производство вскрышных работ складывается из двух последовательных операций: бульдозерных и в случае необходимости экскаваторных работ с погрузкой пород экскаватором в автосамосвал для транспортировки в отвалы.

На месторождении вскрышные породы представлены суглинками, супесями, илами с маломощным почвенно-растительным слоем, средний



мощностью 1,11 м. С кровли полезного ископаемого породы легко убираются бульдозером и экскаватором.

Для производства вскрыши предусматривается бульдозер ДЗ-120, экскаватор ПК 220-06 вместимостью ковша 1,0м³, и автосамосвалы типа Камаз 6520 грузоподъемностью 13 тонн.

Общая схема перемещения вскрышных пород бульдозером принимается середины карьера к бортам. Среднее расстояние перемещения грунта 200м. Породы формируются бульдозером в буты, расположенные в прибортовом пространстве карьера.

Объем вскрышных работ проектируется с опережением производства добычи ископаемых на 1 год.

Добыча минерального сырья

По геологической информации песчано-гравийная смесь не требует дополнительного разрыхления взрывами. Для производства работ по добычи минерального сырья принято следующее оборудование:

- одноковшовый экскаватор, объем ковша 1,85м³,
- автосамосвал КамАЗ-6520, грузоподъемностью 13 тонн,
- бульдозер ДЗ-120,

Добыча полезного ископаемого производится экскаватором. Минеральное сырье грузится непосредственно из забоя в автосамосвал.

Карьер разрабатывается тремя уступами, на среднюю глубину 5,0м. Угол откоса рабочего уступа - 75°, угол откоса бортов карьера при погашении - 30°. Категория пород по трудности экскавации - II. Коэффициент разрыхления - 1,21.

Производительность карьера составляет 200тыс.м³/год, 252 рабочих дней в году. Разработка месторождения будет вестись открытым способом.

Годовой объем вскрышных работ составляет 1,6 тыс. м³/год.

Режим работы карьера – 252 рабочих дней в году. Продолжительность рабочей смены 8 часов, количество рабочих смен в сутки – 1. Количество работающих на карьере 17чел. Для приема пищи и отдыха рабочего персонала, на территории карьера предусмотрен передвижной вагончик на колесном ходу.

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

• По «Экологическому кодексу РК» карьер ПГС месторождения «Биге-2» относится к III категории.

Инженерное обеспечение:



- Водоснабжение – привозная. Доставка технической воды на участок работ доставляется автоцистернами, а для питья вода доставляется в 5 литровых бутыллированных канистрах из ст.Биже, расположенный в 1,0км южнее от карьера.
- Канализация – местный гидронизационный выгреб, 3м3.
- Теплоснабжение на карьере не предусматривается. Для рабочего персонала предусматривается передвижной вагончик.
- Электроснабжение – Электроснабжение карьера предусмотрено от существующих линий электропередач (ЛЭП).

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

- Источник № 6001 – Выбросы пыли при автотранспортных работах. При движении автотранспорта по территории участка в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль, сод.SiO₂ от 20-70%. Источник неорганизованный.
- Источник № 6002 – Вскрыша породы (снятие и перемещение почвенно-растительного слоя земли бульдозером). Почвенно-растительный слой земли срезается бульдозером в гурты. При перемещении грунта выделяется неорганическая пыль, сод.SiO₂ 20 - 70%. Источник неорганизованный.
- Источник № 6003 – Погрузка вскрышной породы на автосамосвал. Из гуртов ПСП с помощью экскаватора погружается в автосамосвалы. При ссыпке грунта выделяется неорганическая пыль, сод.SiO₂ 20 - 70%. Источник неорганизованный.
- Источник № 6004 – Ссыпка вскрышной породы в отвалы. На этом участке ПСП из автосамосвалов ссыпается в отвалы. Тем самым формируя временный породный отвал вскрышных пород. При ссыпке грунта выделяется неорганическая пыль, сод.SiO₂ 20 - 70%. Источник неорганизованный.
- Источник № 6005 – Отвал вскрышных пород (склад хранения ПСП). При статистическом хранении вскрышных пород выделяется неорганическая пыль, сод.SiO₂ от 20-70%. Источник неорганизованный.
- Источник № 6006 – Пост выемочно-погрузочных работ экскаватором. С помощью экскаватора ПГС грузится в автосамосвалы. При работе поста выемочно-погрузочных работ в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль, сод.SiO₂ от 20-70%. Источник неорганизованный.

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

Анализ результатов расчетов показал, что приземные концентрации ВВ, создаваемые собственными выбросами объекта не превышают допустимых



значений (меньше 1 ПДК) по всем ингредиентам и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха в жилой зоне и на границе СЗЗ.

Природоохранные мероприятия:

- Сохранение и улучшение существующего ландшафта; сохранение площади занимаемых земель; предотвращение водной эрозии почв и борьба с ней;
- Твердые бытовые отходы временно складировать на территории предприятия (в специальные контейнеры) с последующим вывозом на специальные полигоны
- Тщательная технологическая регламентация проведения производственных работ
- Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, что обеспечивается плановыми проверками работающего транспорта;
- Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории, разработка оптимальных схем движения
- Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливомоечных машин для подавления пыли
- Хозбытовые сточные воды собирать в местный бетонированный септик, по мере накопления сточные воды вывозить ассенизационной машиной на специальные отведенные места по приему сточных вод

Выбросы по всем рассматриваемым веществам предлагается принять в качестве нормативов ПДВ.

Срок действие установленных нормативов – 10 лет до изменения технологических процессов оборудования, условий природопользования.

Валовый выброс вредных веществ составляет:

Код и наименование загрязняющего вещества	№	г/с	т/год
Не организованные источники			
(2908) Пыль		0.071424	2.25717
неорганическая,			
содержащая двуокись			
кремния в %: 70-20 (			
шамот, цемент, пыль			
цементного			
производства - глина,			
глинистый сланец,			
доменный шлак, песок,			
клинкер, зола,			
кремнезем, зола углей			
казахстанских			



месторождений) (494)			
Территория карьера	6001	0.001009	0.02345
	6002	0.002085	0.108
	6003	0.0025	0.1296
	6004	0.00583	0.01512
	6005	0.0522	0.109
	6006	0.0078	1.872
Итого по неорганизованным		0.071424	2.25717
источникам:			
Т в е р д ы е:		0.071424	2.25717
Газообразные, ж и д к и е:			
Всего по предприятию:		0.071424	2.25717
Т в е р д ы е:		0.071424	2.25717
Газообразные, ж и д к и е:			

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

Выводы: Учитывая изложенное, проект ««Нормативов предельно – допустимых выбросов в окружающую среду» для Промышленной разработки песчанно-гравийной смеси на месторождении «Бижэ-2» расположенном в Коксуском районе Алматинской области - **согласовывается.**

**Руководитель отдела
экологической экспертизы**

Е. Байбатыров

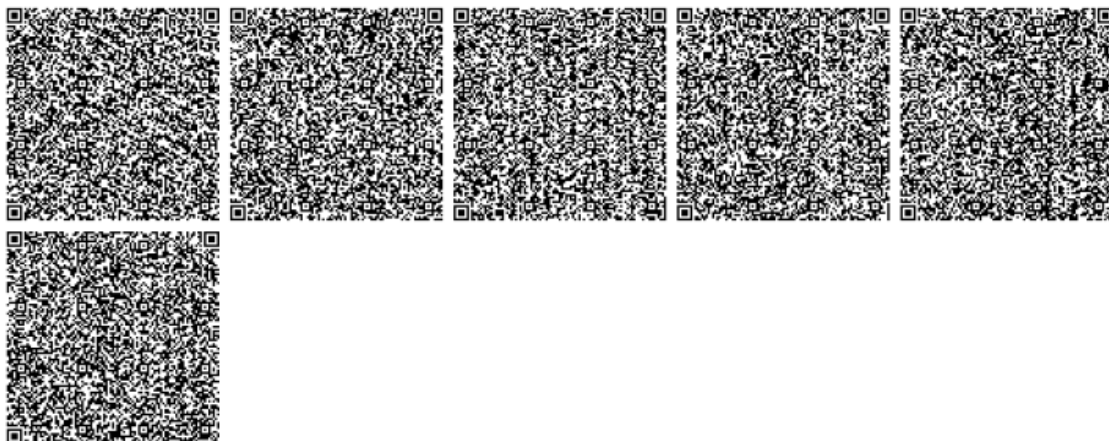
Исп. гл. специалист
отд. экологической экспертизы
Жумадилова К.Д. тел. 32-92-67

Руководитель отдела

Байбатыров Едил Есенгелдинович

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық 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 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.





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 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.





Номер: KZ06VDD00073117

Акимат Алматинской области

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

РАЗРЕШЕНИЕ

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

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Фирма Кайсар ЛТД" 050008, Республика Казахстан, г.Алматы, Алатауский район, МИКРОРАЙОН АЙГЕРИМ-2, УЛИЦА ЖАНА ГАСЫР, дом № 58 А.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 930940000719

Наименование производственного объекта: карьер

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Коксуский район в 1км севернее от ж/д ст.Биге

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

в 2017 году	1,24299 тонн
в 2018 году	2,25717 тонн
в 2019 году	2,25717 тонн
в 2020 году	2,25717 тонн
в 2021 году	2,25717 тонн
в 2022 году	2,25717 тонн
в 2023 году	2,25717 тонн
в 2024 году	2,25717 тонн
в 2025 году	2,25717 тонн
в 2026 году	2,25717 тонн
в 2027 году	_____ тонн

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

в 2017 году	_____ тонн
в 2018 году	_____ тонн
в 2019 году	_____ тонн
в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн

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

в 2017 году	_____ тонн
в 2018 году	_____ тонн
в 2019 году	_____ тонн
в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2017 году	_____ тонн
в 2018 году	_____ тонн
в 2019 году	_____ тонн
в 2020 году	_____ тонн
в 2021 году	_____ тонн
в 2022 году	_____ тонн
в 2023 году	_____ тонн
в 2024 году	_____ тонн
в 2025 году	_____ тонн
в 2026 году	_____ тонн
в 2027 году	_____ тонн

Был создан КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық қол қою туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес құрылған бөлімдегі электрондық құжат. Электрондық құжат www.elisana.kz порталында қарастырылған. Электрондық құжат www.elisana.kz порталында тексерілетін.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 РК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" размещен документ на официальном портале. Электронный документ сформирован на портале www.elisana.kz. Проверить подлинность электронного документа можно на портале www.elisana.kz.



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

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

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

Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 14.06.2017 года по 31.12.2026 года

Примечание:

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

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

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

Руководитель управления
(подпись)

Жаншабай Керимбек
Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Талдыкорган

Дата выдачи: 14.06.2017 г.



Приложение №1 к разрешению на
эмиссии в окружающую среду

**Заключения государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по
ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в
окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду,
проектов реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий**

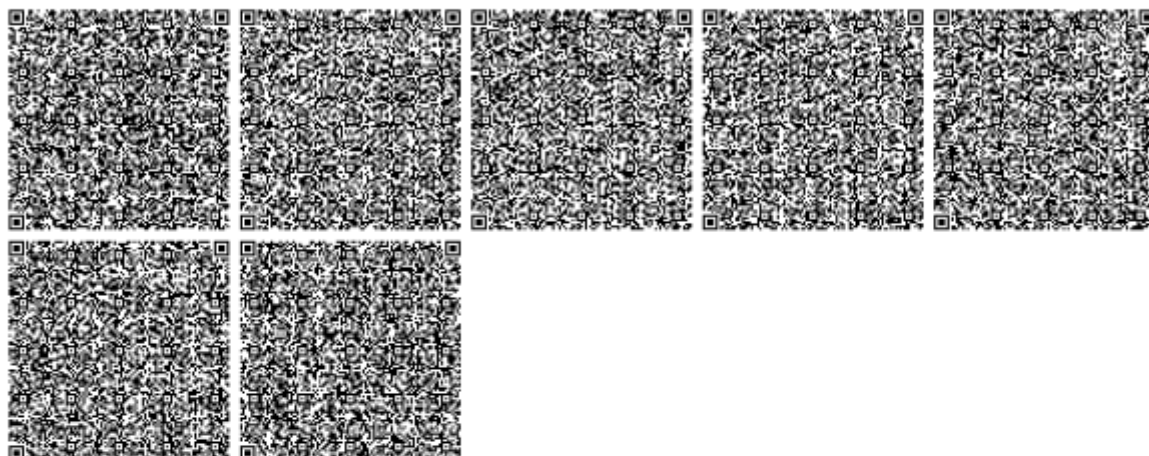
№	Наименование заключение государственной экологической экспертизы	Номер и дата выдачи заключения государственной экологической экспертизы
Выбросы		
1	на проект «Нормативов предельно – допустимых выбросов в окружающую среду» для Промышленной разработки песчано-гравийной смеси на месторождении «Бижэ-2» расположенном в Коксуском районе Алматинской области.	№: KZ38VDC00061079 от: 13.06.2017
Сбросы		
Размещение Отходов		
Размещение Серы		



Условия природопользования

Соблюдать требования Экологического Кодекса Республики Казахстан.

Природопользователь обязан ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение, в орган, его выдавший.



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

БИН 010240003736

бизнес-идентификационный номер

г.Талдыкорган

15 августа 2017 г.

(населенный пункт)

Наименование:	Товарищество с ограниченной ответственностью "Марлен-А"
Местонахождение:	Казахстан, область Жетісу, город Талдыкорган, улица Н.Алдабергенова, строение 167, почтовый индекс 040000
Руководитель:	Руководитель, назначенный (избранный) уполномоченным органом юридического лица АЛИМХАНОВА МАРЖАН МУСЕКЕЕВНА
Учредители (участники, граждане - инициаторы):	АМИРОВ МУСЕКЕ КЕНЖЕБАЕВИЧ
Дата первичной государственной регистрации	12 февраля 2001 г.

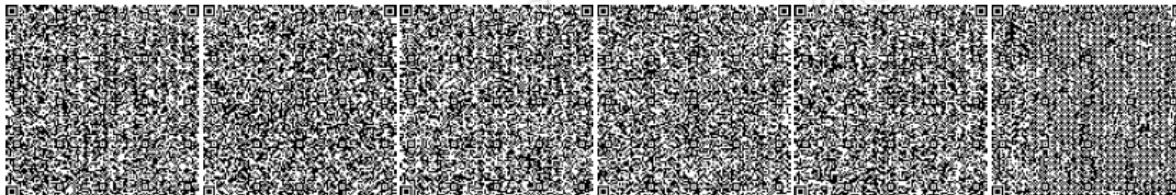
**Справка является документом, подтверждающим государственную перерегистрацию
юридического лица, в соответствии с законодательством Республики Казахстан**

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

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

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

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





ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

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

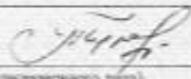
на занятии выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
выполняемых вида деятельности (действия) в соответствии

с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»

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

Республики Казахстан «О лицензировании»

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

Руководитель (уполномоченное лицо) Турекелиев С.М. 
полное наименование уполномоченного лица

орган, выдавший лицензию

Дата выдачи лицензии « 17 » июня 20 11

Номер лицензии 02173Р № 0042945

Город Астана

г. Астана 88



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02173Р №

Дата выдачи лицензии «17» июня 20 11 г.

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

природоохранное проектирование, нормирование

Филиалы, представительства _____

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

Производственная база _____

Орган, выдавший приложение к лицензии _____

полное наименование органа, выдающего
МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК

Руководитель (уполномоченное лицо) _____

Турекельдиев С.М.

подпись и печать 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