

воздействие и порядка их заполнения

Форма
«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ТОО «Балкаш жібек жолы»
Тусупбеков М.И.
2033 гг. « » 2026 г.

воздействие и порядка их заполнения

Форма
«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
ТОО «Балкаш жібек жолы»
Тусупбеков М.И.
2033 гг. « » 2026 г.

Наименование объекта: «Добыча гравийно-песчаной смеси на участке Бала-Дересин Северный в Актогайском районе Карагандинской области»

Наименование объекта: «Добыча гравийно-песчаной смеси на участке Бала-Дересин Северный в Актогайском районе Карагандинской области»

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов и лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект/источник а загрязнения	Показатель (нормативы эмиссий, Лимиты захоронени я отходов, лимиты размещени я серы в открытых картах)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей								Срок выполн ения	Объем финансир ования, тыс. тенге	Ожидаем ый экологиче ский эффект от мероприя тия, тонн/год
						на конец 1 года (2026 год)	на конец 2 года (2027 год)	на конец 3 года (2028 год)	на конец 4 года (2029 год)	на конец 5 года (2030 год)	на конец 6 года (2031 год)	на конец 7 года (2032 год)	на конец 8 года (2033 год)			
1	2	3	4	5	6								7	8	9	10
1. Охрана воздушного бассейна																

1.1	Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра)	6006-6011	не нормируется	пп. 3 п. 1 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	-									-	2026-2033 годы	50	
1.2	Проведение работ по пылеподавлению (орошение водой при проведении земляных работ) (теплый период года) на 80-85%	6001, 6002, 6003, 6004	1,148113 т/год	пп. 3 п. 1 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.; проект нормативов эмиссий - НДС	2026-2033 гг. – 5,94179 т/год	1,148113 т/год	1,148113 т/год	1,148113 т/год	1,148113 т/год	1,148113 т/год	1,148113 т/год	1,148113 т/год	1,148113 т/год	1,148113 т/год	2026-2033 годы	35	4,793677
2. Охрана водных объектов																	
2.1	Передача сточных вод в места, согласованные с СЭС	-	м куб/год	пп. 14 п. 2 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	72	72	72	72	72	72	72	72	72	2026-2033 годы	36	72
3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы																	
Отрицательного воздействия не оказывает																	
4. Охрана земель																	
Отсутствуют																	
5. Охрана недр																	
Отсутствуют																	
6. Охрана животного и растительного мира																	
Отсутствует																	
7. Обращение с отходами																	

7.1	Безопасный сбор, временное хранение, учёт и передача ТБО специализированным предприятиям	-	т/год	пп. 2 п. 7 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	2026- 2033 годы	15	0,77
8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность																	
Отсутствует использование материалов и технологических процессов с повышенным радиационным фоном																	
9. Внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий																	
Отсутствуют																	
10. Научно-исследовательские, изыскательские и другие разработки																	
10.1	Проведение производственного экологического контроля (мониторинг атмосферного воздуха на границе СЗЗ)	СЗЗ месторождения	протокол	пп. 3 п. 10 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2026- 2033 годы	200	

Пояснения по подготовке проекта плана мероприятий по охране окружающей среды для участка добычи гравийно-песчаной смеси на участке Бала-Дересин Северный в Актогайском районе Карагандинской области

ТОО «Балқаш жібек жолы» является обладателем лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых № 74 от 03 марта 2023 года в Актогайском районе Карагандинской области (в контуре блоке L-43-43-(10г-56-5) на месторождение Бала-Дересин Северный.

Настоящим Планом горных работ по добыче гравийно-песчаной смеси на участке №1 месторождения Бала-Дересин Северный, в Актогайском районе Карагандинской области на 2026-2033 годы планирует ежегодный объем добычи песчано-гравийной смеси 30 000 м³ в контуре месторождения Бала-Дересин Северный выделен участок № 1, оставляемый на балансе «Балқаш жібек жолы» площадью 29,6 га.

Оператор:

ТОО «Балқаш жібек жолы».

Юридический адрес – Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А, город Балхаш, ул. Амангельды, д. 29; БИН – 030340004078.

Размещение участка по отношению к окружающей территории – Месторождение песчано-гравийной смеси Бала-Дересин Северный расположено в 12 км к востоку от г. Балхаш, в 6 км к северу от берега оз. Балхаш и в 1,5 км на север-северо-запад от действующего карьера месторождения «Бала-Дересин» (блок L-43-43 (10г-56-5)).

Численность персонала, задействованного на полевых работах, составит 20 человек, по 10 человек в вахту.

Источники загрязнения атмосферы. В составе производственных объектов Месторождения Бала-Дересин Северный будет функционировать 12 источников загрязнения, из них: 11 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу, в том числе 6 передвижных (спец.техника) и 1 организованный источник.

1001 – работа ДЭС;

6001 – выемочно-погрузочные и транспортировочные работы;

6002 – разгрузка вскрышных пород и сдувание;

6003 – разгрузка ПГС и сдувание

6004 – выемочно-погрузочные и транспортировочные работы по ПГС;

6005 – топливозаправщик;

6006-6011 – спец.техника.

Объем выбросов указан с учётом выбросов от спецтехники. Выбросы от авто- и спецтранспорта учитываются при расчетах платежей по факту использованного/сожженного топлива в ДВС транспорта и компенсируются соответствующими платежами при подаче декларации в органы НК в соответствии с установленными сроками. Так как автотранспорт является передвижным источником, количество выбросов при его работе рассчитано для определения общей экологической обстановки при проведении горных работ. Однако в перечень нормативных выбросов они не включены, так как выбросы от передвижных источников не нормируются и плата за них производится по израсходованному топливу.

Водопотребление и водоотведение:

Участок проектных работ характеризуется отсутствием сетей водопровода. Вода привозная. В соответствии со СНиП 2.04.01-85* (СНиП РК 4.01-02-2001) норма потребления питьевой воды 25 л/сутки на одного работающего.

Потребление хозяйственно-питьевой воды составит $12 \cdot 0,025 = 0,3$ куб.м в сутки. Всего $0,3 \cdot 240 \text{ сут./год} = 72$ куб. м в год (2026-2033 год).

Техническая вода. Водопотребление на технические нужды с целью пылеподавления - 5 м³/сут , 190 дней (в дождливые дни пылеподавление не проводится).

Потребление технической воды составит $190 \cdot 5 = 950$ м³/год. Вода относится к безвозвратному водопотреблению.

Расход воды на пожаротушение 10 л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10 м³ и используется только по назначению.

Техническая вода будет доставляться из ближайшего населенного пункта п.Шашубай, либо г.Балхаш по договору с лицами имеющими разрешение на спецводопользование с правом передачи третьим лицам, если таковые лица отсутствуют, то будет использоваться центральный водопровод с оплатой по счётчику.

Питьевая вода – бутилированная посредством закупа в торговых точках

На промплощадке устраивается биотуалет. Сброс бытовых сточных вод будет производиться в емкость биотуалета объемом 2 м³. По мере наполнения емкости содержимое будет откачиваться, и вывозиться в очистные сооружения по договору. Вода, используемые для пылеподавления и пожаротушения в водоотведении не участвуют, так как они считаются безвозвратными. В течение всего процесса работ не будет производиться сброс неочищенных сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности.

Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью.

Отходы: производства и потребления, образующиеся в период проведения работ, временно складироваться на специально отведенной площадке. По мере накопления отходы вывозятся на полигон или утилизацию.

Категория объекта:

Согласно п. 7.11 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, добыча и переработка ОПИ свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Мероприятие №1.1: Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра).

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Снижение выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (прохождение автотранспортом техосмотра).

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: передвижные источники.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: выбросы от передвижных источников.

Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – отсутствуют.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.

Мероприятие №1.2: Проведение работ по пылеподавлению (орошение водой при проведении земляных работ).

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров: Снижение выбросов пыли при проведении земляных работ (выемочно-погрузочные, планировочные работы).

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: проходка и засыпка канав.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: Пыль неорганическая двуокиси кремния 20-70%.

Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – 2026-2033 гг - 1,148113 тонн/год.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.

Мероприятие №2.1: Передача сточных вод в места, согласованные с СЭС.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

- расход воды на хозяйственно-питьевые нужды – 2026-2033 год - 72 м³/год.

Работу по утилизации сточных вод выполняет специализированная организация по договору с подрядчиком, которая включает в себя откачку хозяйственно-бытовых стоков, а также их транспортировку на очистные сооружения и системы канализации, находящиеся вблизи населенного пункта, в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: жизнедеятельность рабочего персонала.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют

Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – 72 м³/год.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.

Мероприятие №7.1: Учет и своевременный вывоз ТБО спец. предприятиями.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

С целью снижения негативного влияния образующихся отходов на окружающую среду организован их сбор и временное хранение в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой (контейнеры для временного сбора и хранения).

Транспортировка отходов проводится на полигон ТБО и по договору со специализированными организациями.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: жизнедеятельность персонала.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: отсутствуют.

Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – Объем образования ТБО – 0,6 тонн/год и промасленная ветошь – 0,17 тонн в год.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – условия отсутствуют.

Мероприятие №10.1: Проведение производственного экологического контроля.

Общая техническая характеристика с указанием основных технических параметров:

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов II категории на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения. Проведение мониторинга атмосферного воздуха на границе СЗЗ.

Соответствие источникам загрязнения, для которых необходимо обеспечить соблюдение нормативов эмиссий и других нормативов: все источники.

Загрязняющие вещества, которые затрагивают мероприятия: Пыль неорганическая двуокиси кремния 20-70%.

Параметры/показатели (нормативы эмиссий), на достижение которых направлены мероприятия – протокол испытаний.

Побочное негативное воздействие на окружающую среду: отсутствует.

Необходимые предварительные условия, необходимые для реализации мероприятия – аккредитованной лабораторией.