ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
АТЫРАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

060011, ҚР Атырау қаласы, Б. Құлманов, 137 үй
Тел/факс: 8 (7122) 213035, 212623

060011, РК, город Атырау, улица Б. Кулманова, 137 дом
тел/факс: 8 (7122) 213035, 212623

Номер: KZ78VVX00327533
Дата: 01.10.2024

ТОО «Алдонгар – Курылыс Сервис»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных воздействиях к проекту «Плану горных работ на добычу супесей и суглинков на месторождении Жарыкское в Махамбетовском районе Атырауской области»

В соответствии пп. 7.11 п. 7 раздела 2 приложения 2 Кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК вид намечаемой деятельности, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, относится к объектам II категории.

Необходимость разработки отчета о возможных воздействиях определена Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ05VWF00142464 от 28.02.2024 года.

Общие сведения о месторождении

Месторождение супесей и суглинков Жарыкское в административном отношении расположено в Махамбетовском районе Атырауской области Республики Казахстан, в 2,6 км от с. Махамбет.

Географические координаты угловых точек контура добычи

№ угловых точек	Координаты угловых точек	
	северная широта	восточная долгота
1	47° 38' 59,4573”	51° 31' 04,7966”
2	47° 38' 59,4965”	51° 31' 04,3654”
3	47° 38' 14,9473”	51° 31' 04,0440”
4	47° 38' 14,3182”	51° 31' 04,8953”

По поверхности участок работ ограничен абсолютными отметками – 20,0-22,0 м.

По глубине отработки граница участка работ соответствует контуру балансовых запасов (до глубины разведки) и составляет до 5,0 м.

Карьерное поле месторождения представляет собой четырехугольник с размерами сторон 1385х1240 м.

Площадь карьера - 1,71 км2. Выданный участка работ полностью охватывает стоящие на балансе геологические запасы полезного ископаемого.

Поверхность карьерного поля представлена естественной дневной поверхностью, покрытой современными элювиально-делювиальными образованиями, супесями с редкой чахлой растительностью, типичная для зон пустынь и полупустынь.

Целевое назначение работы

В связи с развитием промышленно-строительной отрасли в регионе, возникла потребность в строительных материалах, что повлекло за собой увеличение потребности в сырье (супесей и суглинков).

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.

Заданием на проектирование определена годовая производительность карьера по глинистым породам 300,0 тыс. м3: 2024-2033гг.

Отработка карьера с указанной производительностью в год обеспечивается в течении 10 лет до 2033 г. до окончания лицензии.

Сведение о производственном процессе

На вскрышных работах проектом принята технологическая схема разработки бульдозерным способом. Технологическая схема вскрышных работ предусматривает производство следующих операций:

- снятие вскрыши, затем зачистка кровли полезной толщи путем послойного срезания и буртования бульдозером А-155 на расстояние более 50,0м с последующей погрузкой в автосамосвалы HOWO погрузчиком SDLG LG956L.

По месту размещения отвалы вскрышных пород будут располагаться в северной части карьера в обоих карьерах.

Вскрышные работы планируются в целях:

- удаления поверхностных вскрышных пород.

Для удаления поверхностной вскрыши будет использоваться:

- погрузчик SDLG LG956L;
- бульдозер А-155;
- автосамосвал HOWO.

Удаление поверхностных вскрышных пород производится по схеме: бульдозер - погрузчик - автосамосвал – отвал (рекультивируемая площадь). Бульдозер сгребает вскрышу в штабеля высотой 1,5-2,5 м, из которых вскрыша погрузчиком грузится в автосамосвалы и вывозит во внешний отвал.

Общий объём вскрышных пород, предполагаемый к складированию в внешний отвал, составляет – 57,3 тыс. м3. Отвал вскрыши планируется отсыпать в один ярус высотой 3 м. Площадь отвала составит 22000 м2, объем – 57,3 тыс. м3 с учетом коэффициента разрыхления (66,0 тыс. м3). Угол откоса отвального яруса составит 35о. Доставка пород вскрыши во внешний отвал будет осуществляться карьерными автосамосвалами HOWO грузоподъёмностью 25 тонн. При формировании отвала принят периферийный бульдозерный способ отвалообразования, при котором порода разгружается прямо под откос или непосредственной близости от него, а затем бульдозером перемещают к бровке отвала (верхней) и т.д.

Размер отвала будет увеличиваться в течении 3-х лет на 19,1 тыс. м3, Площадь отвала 7300 м2 (0,73га).

Добычные работы

По трудности экскавации полезное ископаемое отнесено к I категории в соответствии с классификацией горных работ по ЕНВ-89 на открытые горные работы без ведения взрывных работ. Группа пород по СНиП-82 – первая.

Проектом принята технологическая схема ведения добычных работ экскаваторно-автомобильным комплексом. Данная схема предусматривает выполнение следующих последовательных операций:

1. выемка полезного ископаемого экскаватором Камацу PC-400/LC типа «обратная лопата» с емкостью ковша 2,1 м3;
2. погрузка полезного ископаемого в автотранспорт типа «HOWO» грузоподъемностью 25,0 тонн, который располагается на уровне стояния экскаватора;
3. транспортировка полезного ископаемого автотранспортом до потребителя и временные склады полезного ископаемого.

Продвигание фронта добычных работ - поперечное. Перемещение добычного забоя – продольными, экскаваторными заходками. Выемка полезного ископаемого производится в торцевом забое.

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.

Календарный план разработки запасов месторождения Жарыкское
за лицензионный срок

№№ п/п	Годы эксплуатации	Основные этапы строительства карьера	Объемы по видам горных работ, тыс. м^3								Погашаемые балансовые запасы, тыс.м3
			Горно-капитальные	Вскрыши	Горно-подготовительные	Проходка въездной траншеи	Добычные	Потери	Разубоживание (прихват)	Добыча	
										Глинистые породы	
1	2024	Эксплуатационные		19,1		0.0		0.0		300,0	319,1
2	2025			19,1		0.0		0.0		300,0	319,1
3	2026			19,1		0.0		0.0		300,0	319,1
4	2027			19,1		0.0		0.0		300,0	319,1
5	2028			19,1		0.0		0.0		300,0	319,1
6	2029			19,1		0.0		0.0		300,0	319,1
7	2030			19,1		0.0		0.0		300,0	319,1
8	2031			19,1		0.0		0.0		300,0	319,1
9	2032			19,1		0.0		0.0		300,0	319,1
10	2033			19,1		0.0		0.0		300,0	319,1
Всего за лецензионный срок				**191,0**						**3000,0**	**3191,0**

Пылеподавление на карьере

При производстве вскрышных и добычных работ необходимо проведение систематического контроля за состоянием атмосферного воздуха. Состав его должен отвечать установленным нормативам по содержанию основных компонентов воздуха и примесей (ГОСТ 12.1.005-76, «Воздух рабочей зоны»).

Пылевыделение в виде неорганизованных выбросов на вскрышных и добычных работах будет происходить:

- при снятии и перемещении пород вскрыши,
- при погрузке разрыхленной горной массы в транспортные средства.

Из числа перечисленных, наиболее мощными источниками пылевыделения (по суммарному количеству) будут служить забои при погрузо-разгрузочных операциях, неблагоустроенные автодороги. Другие горно-технологические операции, либо объекты, в силу их кратковременности (производство взрывов) и характера основания (внутрикарьерные дороги), бурение скважин и т.д. не относятся к сильно пылящим.

Для снижения пылеобразования предусматриваются следующие мероприятия:

- систематическое водяное орошение забоя, внутрикарьерных и междуплощадочных автодорог;
- предупреждение перегруза автосамосвалов для исключения просыпов горной массы;
- снижение скорости движения автотранспорта и землеройной техники до оптимально-минимальной.

Оценка воздействия на качество атмосферного воздуха

Работы по добыче ОПИ будут неизбежно сопровождаться поступлением в атмосферу загрязняющих веществ, что требует оценки возможного воздействия на качество атмосферного воздуха.

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ являются:

- № 6001, Снятие вскрышных пород бульдозером А-155;
- № 6002, Погрузка вскрышных пород погрузчиком SDLG LG956L;

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.

- № 6003, Транспортировка вскрышных пород автосамосвалом HOWO;
- № 6004, Отвальные работы;
- № 6005, Работа экскаватора при погрузке горной массы в автосамосвал;
- № 6006, Работа автотранспорта на перевозке полезного ископаемого;
- № 6007, Работа спецтехники (не нормируется).

На период 2024-2033 гг. предприятие выбрасывает в атмосферу загрязняющие вещества 1 наименования, от 6 стационарных неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

В атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества:

- 2024-2033 гг. – 16.988521 т/год.

Оценка воздействий на состояние вод

Для нормального функционирования проектируемого карьера требуется обеспечение его водой хоз-питьевого и технического назначения.

Списочный состав, обслуживающих работу карьеров, 10 человек.

Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок.

Время работы карьера 365 дней, ежегодный расход воды составят: хоз-питьевой 109,5 м3/период. Ежегодный расход технической воды в летний период – 2190 м3/период.

Питьевая бутилированная вода будет систематически завозится с ближайшего населенного пункта.

Назначение водопотребления	Норма потребления, $м^3$	Кол-во		Потреб.	Кол-во	Кратность пылеподавления, раз в сутки	Годовой расход, $м^3$
		чел	$м^2$	$м^3$/сут,	сут/год		
Хоз-питьевая:							
на питье	0,005	10		0,05	365	-	18,25
Хоз-бытовые (рукомойник)	0,25	10		0,25	365		91,25
Всего хоз-питьевая:							**109,5**
Техническая:							
Орошение дорог, отвалов, рабочих площадок	0,001		3000	3	365	2	2190,0
Всего техническая							**2190,0**

Объем водоотведения составит: 109,5 * 0,8 = 87,6 м3.

В результате хозяйственной деятельности объекта загрязнения подземных, грунтовых и поверхностных вод не предвидится. Сброс сточных вод на открытый рельеф местности и в водные объекты не предусматривается.

Программа управления отходами

В процессе производства и жизнедеятельности человека образуются различные виды отходов производства и потребления, которые могут стать потенциальными источниками вредного воздействия на окружающую среду.

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.

Виды отходов, их классификация и их предполагаемые объемы образования

№	Наименование отходов	Код отходов	Образование, т/год	Вид операции, которому подвергается отход
1	ТБО (смешанные коммунальные отходы)	20 03 01	0,75	Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору.
2	Отходы от разработки не металлоносных полезных ископаемых (вскрышная порода)	01 01 02	29032	Вскрышная порода подлежит хранение на отвале вскрышных пород

Выполнение соответствующих санитарно-гигиенических и экологических норм при сборе, временном хранении, сортировке отходов на территории строительства и эксплуатации площадки полностью исключает их негативное влияние на окружающую среду.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ05VWF00142464 от 28.02.2024 года.
2. Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу супесей и суглинков на месторождении Жарыкское в Махамбетовском районе Атырауской области».
3. Протокол общественных слушаний к отчету о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу супесей и суглинков на месторождении Жарыкское в Махамбетовском районе Атырауской области».

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу супесей и суглинков на месторождении Жарыкское в Махамбетовском районе Атырауской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

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.

Приложение

1. Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу супесей и суглинков на месторождении Жарыкское в Махамбетовском районе Атырауской области» в Кызылкогинском районе Атырауской области» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 21.08.2024 год на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах местного исполнительного органа 29.07.2024 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет- ресурсах местных исполнительных органов 29.07.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер Жайық Шұғыласы №30 (6655) от 25 июля 2024 год, Атырау №2 11 января 2024 год ; Авторадио «ИП Карагулова» от 22.07.2024 г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – " aldongar-kurylysservis@mail.ru;

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – ga.arystanova@atyrau.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, 28/08/2024 110:00, Атырауская область, Махамбетский район, Махамбетский с.о., с.Махамбет, улица Жамбыл Жабаева, здание 4, Дом культуры «Онерпаз»

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты.

И.о. руководителя департамента Есенов Ерлан Сатканович

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.