



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ МИНИСТЕРСТВА
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
№ 01460Р ОТ 16.03.2012 г.

ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

ОПЕРАТОР ОБЪЕКТА: ТОО «ДЮСЕМБАЙ
PROJECT»

ОБЪЕКТ: «ДЕТАЛЬНАЯ РАЗВЕДКА
МЕСТОРОЖДЕНИЯ ДЮСЕМБАЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
(РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН)»

Исполнительный директор
ТОО «Дюсембай Project»



Т. С. Жунисбек

Директор ТОО «ЭКО2»



Е. А. Сидякин

г. Усть-Каменогорск,

2022 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ведущий специалист



Л. С. Китаева

Инженер



А. М. Муратова

Инженер



Ю. П. Седяшева

Инженер



А. А. Алиева

СОДЕРЖАНИЕ	стр.
ВВЕДЕНИЕ	4
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ	5
2 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	6
2.1 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года	7
2.2 Анализ управления отходами в динамике за последние три года	7
2.3 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов	8
3 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	10
4 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ	12
4.1 Обоснование лимитов накопления отходов	12
5 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ	14
6 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ	15
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	19
ПРИЛОЖЕНИЕ А - Государственная лицензия организации-разработчика проекта Программы управления отходами	20
ПРИЛОЖЕНИЕ Б – Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности	23

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий проект Программы управления отходами ТОО «Дюсембай Project» для объекта «Детальная разведка месторождения Дюсембай Центральный (Республика Казахстан)» разработан на 2022 – 2023 гг., впервые, в составе проектной документации на получение экологического разрешения на воздействие для объектов II категории.

Согласно ст. 335 ЭК РК /1/, операторы объектов I и (или) II категорий, а также лица, осуществляющие операции по сортировке, обработке, в том числе по обезвреживанию, восстановлению и (или) удалению отходов, обязаны разрабатывать программу управления отходами в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Программа управления отходами разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Основными нормативными документами для разработки Программы управления отходами явились:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI /1/;

- Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 /2/;

- Правила разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261 /3/;

- Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. №100-п /4/.

Настоящий проект Программы управления отходами выполнен ТОО «ЭКО2», государственная лицензия МООС № 01460Р от 16.03.2012 г.

БИН: 120140005583.

Адрес: ВКО, г. Усть-Каменогорск, Бульвар Гагарина 19-127.

Телефон: (7232) 402-842, +7 708 440 28 42, +7 707 256 26 84.

email: ofis@eco2.kz, web: www.eko2.kz.

Директор: Сидякин Евгений Александрович.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

Наименование юридического лица (ЮЛ) оператора объекта: ТОО «Дюсембай Project».

Адрес места нахождения ЮЛ: Акмолинская область, Есильский район, г.Есиль, проспект Мәңгілік Ел, № 52 А.

БИН: 180540025147.

Исполнительный директор: Т.С. Жунисбек.

В данной программе производственного экологического контроля рассматривается объект «Детальная разведка месторождения Дюсембай Центральный (Республика Казахстан)».

Границы горного отвода утверждены Контрактом № 4627-ТПИ от 22.06.2015 г. Право недропользования передано Дополнением № 3, регистрационный № 5377-ТПИ от 06.09.2018 г. Рабочая программа утверждена Дополнением № 4, регистрационный номер № 5812-ТПИ от 25 декабря 2020 г. Срок действия Контракта продлен на 3 года (Дополнение № 5, регистрационный № 5812-ТПИ от 30 ноября 2021 г.).

Согласно Дополнения № 5 (регистрационный № 5812-ТПИ от 30 ноября 2021 г.) площадь геологического отвода составляет 292,3 км². Срок использования земельного участка: 3 года (с ноября 2021 г. по ноябрь 2024 г.).

Месторождение Дюсембай Центральный расположено в Улытауском районе Карагандинской области. Площадь планируемых разведочных работ составит 17,6 км².

Площадь участка ограничена следующими координатами:

№	Северная широта	Восточная долгота
1	47° 41' 42''	66° 33' 11''
2	47° 41' 43''	66° 35' 58''
3	47° 40' 08''	66° 36' 02''
4	47° 40' 08''	66° 34' 53''
5	47° 38' 13''	66° 34' 53''
6	47° 38' 13''	66° 33' 15''

Ближайший населенный пункт – поселок Карсакпай находится на расстоянии более 15 км в северо-восточном направлении от участка проведения разведочных работ.

Согласно Заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ15VWF00066042 от 15.05.2022 г. (представлено в приложении Б), разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

2 АНАЛИЗ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Согласно ст. 319 Экологического кодекса РК /1/, под управлением отходами понимаются операции, осуществляемые в отношении отходов с момента их образования до окончательного удаления.

К операциям по управлению отходами относятся:

- 1) накопление отходов на месте их образования;
- 2) сбор отходов;
- 3) транспортировка отходов;
- 4) восстановление отходов;
- 5) удаление отходов;
- 6) вспомогательные операции, выполняемые в процессе осуществления операций, предусмотренных пунктами 1), 2), 4) и 5);
- 7) проведение наблюдений за операциями по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению отходов;
- 8) деятельность по обслуживанию ликвидированных (закрытых, выведенных из эксплуатации) объектов удаления отходов.

Согласно п. 3 ст. 339 ЭК РК /1/, образователь отходов несет ответственность за обеспечение соблюдения экологических требований по управлению отходами до момента передачи таких отходов во владение лицу, осуществляющему операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии в соответствии со статьей 336 ЭК РК /1/.

Рассматриваемые разведочные работы, на данный момент находятся на стадии проектирования.

Отходы от рассматриваемых работ на данный момент, а также за последние три года не образовывались.

После реализации проектного замысла будут образовываться следующие виды отходов:

- Смешанные коммунальные отходы – 1,875 тонн/год;
- Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 0,048 тонн/год.

Смешанные коммунальные отходы будут образовываться в процессе разведочных работ.

Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /5/, отходы имеют следующий код: 20 03 01 (неопасные).

Состав отхода, согласно Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (далее Методике) /4/ (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы - 10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы – 12.

Для временного складирования отходов на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры. Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору,

использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденным приказом Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 п.58 сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток /6/.

Вывоз отходов из контейнеров будет осуществляться специализированными организациями на договорной основе.

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами будут образовываться в процессе разведочных работ.

Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /5/, отходы имеют следующий код: 15 02 02* (опасные).

Состав отхода согласно Методике /4/ (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15.

Временное хранение отходов (сроком не более шести месяцев) будет осуществляться в контейнерах, или на специально отведенных площадках на территории строительной площадки. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

2.1 Количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года

Рассматриваемые разведочные работы на данный момент находятся на стадии проектирования.

Отходы от рассматриваемых работ на данный момент, а также за последние три года не образовывались.

В связи с вышесказанным, количественные и качественные показатели текущей ситуации с отходами в динамике за последние три года не приводятся.

2.2 Анализ управления отходами в динамике за последние три года

Рассматриваемые разведочные работы на данный момент находятся на стадии проектирования.

Отходы от рассматриваемых работ на данный момент, а также за последние три года не образовывались.

В связи с вышесказанным, анализ управления отходами в динамике за последние три года не приводится.

2.3 Определение приоритетных видов отходов для разработки мероприятий по сокращению образования отходов

В период проведения разведочных работ сократить объем образования отходов не представляется возможным.

Наилучшим решением будет осуществление своевременной передачи отходов специализированным организациям на договорной основе.

Таблица 2.1 – Виды отходов, их состав, способы и сроки накопления

Наименование отхода	Код отхода согласно Классификатору /5/	Объем образования отхода	Состав отхода	Способ накопления отхода	Срок накопления отхода	Вид операции, которому будет подвержен отход
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01 (неопасные)	1,875 тонн/год	Бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы – 12 /4/	Для временного складирования отходов на месте образования отходов предусмотрены металлические контейнеры	Согласно санитарным правилам /6/, п.58 сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°С и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток	Передача отходов специализированной организации на договорной основе.
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15 02 02* (опасные)	0,048 тонн/период строительства	Тряпье - 73; масло - 12; влага – 15 /4/	Для временного складирования отходов на месте их образования предусмотрены металлические контейнеры	Согласно пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК /1/, временное накопление отходов сроком не более шести месяцев	Передача отходов специализированной организации на договорной основе.

3 ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Целью данной Программы управления отходами является достижение установленных показателей, направленных на постепенное сокращение объемов и (или) уровня опасных свойств образуемых и накопленных отходов, а также отходов, подвергаемых удалению, увеличение доли восстановления отходов и рекультивации полигонов.

Задачей Программы управления отходами является определение путей достижения поставленных целей наиболее эффективными и экономически обоснованными методами.

Целевые показатели Программы представлены в виде количественных или качественных значений. Целевые показатели рассчитываются с учетом производственных факторов, региональных особенностей, экологической эффективности, технической и экономической целесообразности.

В период проведения разведочных работ сократить объем образования отходов не представляется возможным.

Наилучшим решением будет осуществление своевременной передачи отходов специализированным организациям на договорной основе.

Для этого необходимо заключение договоров на передачу отходов, ведение регулярного учета образования отходов, регулярная уборка территории, с целью недопущения организации неорганизованных свалок и прочее.

Цели, задачи и целевые показатели Программы управления отходами для объекта ТОО «Дюсембай Project» «Детальная разведка месторождения Дюсембай Центральный (Республика Казахстан)» представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Цели, задачи и целевые показатели Программы управления отходами для объекта ТОО «Дюсембай Project» «Детальная разведка месторождения Дюсембай Центральный (Республика Казахстан)»

Цель	Задача	Целевые показатели
Отсутствие превышений установленных лимитов накопления отходов	Заключение договора на вывоз смешанных коммунальных отходов специализированными организациями	Период проведения разведочных работ. Смешанные коммунальные отходы – 1,875 тонн/год. Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 0,048 тонн/год.
Отсутствие организации неорганизованных свалок	Обустройство площадки (территории) временного хранения (накопления) отходов, установка контейнеров, обеспечивающих раздельный сбор.	Недопущение организации организованных свалок.
	Своевременная передача отходов специализированным организациям на договорной основе.	
	Регулярная уборка территории размещения объекта.	
Учет образования отходов	Регулярное ведение журнала с указанием объема образованных и переданных отходов.	Соблюдение лимитов накопления отходов.

4 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПУТИ ДОСТИЖЕНИЯ ПОСТАВЛЕННОЙ ЦЕЛИ И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ МЕРЫ

Основные направления, пути достижения поставленной цели и соответствующие меры представлены в таблице 3.1.

4.1 Обоснование лимитов накопления отходов

Отходы на период проведения разведочных работ

Смешанные коммунальные отходы образуются в непроизводственной сфере, в процессе жизнедеятельности людей. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /14/ отходы имеют следующий код: № 20 03 01 (неопасные). Для сбора бытовых отходов на прилегающей территории будут установлены контейнеры. Вывоз отходов и мусора из контейнеров будет осуществляться своевременно, специализированной организацией на договорной основе.

Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток (СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № КР ДСМ-331/2020. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934).

Согласно приложению 16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» /8/, количество бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0,3 м³/год на человека, при плотности 0,25 т/м³ (0,075 т/год).

Объем образования отходов составит:

$$G = N \times g, \text{ т/год}$$

где N – количество сотрудников, N = 50 чел.;

g – коэффициент выделения твердых бытовых отходов на одного человека, g = 0,075 т/год /8/.

$$G = 50 \times 0,075 = 3,75 \text{ т/год.}$$

Поскольку продолжительность работ – 6 месяцев в году, то годовой объем отходов составит: 3,75*6/12 = 1,875 т/год.

Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная

одежда, загрязненные опасными материалами образуются в процессе проведения разведочных работ. Согласно Классификатору отходов, утвержденному приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314 /14/ отходы имеют следующий код: № 15 02 02* (опасные).

Временное хранение отходов (сроком не более шести месяцев, согласно ст. 320 Экологического кодекса /1/) будет осуществляться в контейнерах, на территории строительной площадки. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (M_0 , т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W) /8/:

$$N = M_0 + M + W, \text{ т/год},$$

$$\text{где } M = 0.12 \cdot M_0, \quad W = 0.15 \cdot M_0.$$

$M_0 = 0,038$ т/ период проведения работ – согласно данных проекта детальной разведки;

$$M = 0,12 \times 0,038 = 0,00456 \text{ т};$$

$$W = 0,15 \times 0,038 = 0,0057 \text{ т};$$

$$N = 0,038 + 0,00456 + 0,0057 = 0,048 \text{ т/период проведения работ.}$$

Таблица 4.1 – Лимиты накопления отходов в период разведочных работ

Наименование отходов	Код	Образование, т/год	Накопление, т/год	Передача спец. организациям на договорной основе, т/год
2022-2023 гг				
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	1,875	1,875	1,875
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	0,048	0,048	0,048
Итого опасных отходов:		0,048	0,048	0,048
Итого неопасных отходов:		1,875	1,875	1,875
Всего:		1,923	1,923	1,923

5 НЕОБХОДИМЫЕ РЕСУРСЫ

Для реализации настоящей Программы управления отходами для объекта ТОО «Дюсембай Project» «Детальная разведка месторождения Дюсембай Центральный (Республика Казахстан)» необходимы трудовые ресурсы. Требуется назначить ответственного, с целью ведения учета образования отходов, контроля соблюдения Программы управления отходами.

Также необходимы финансовые ресурсы. Источником финансирования является ТОО «Дюсембай Project».

Технические ресурсы для осуществления настоящей Программы управления отходами не требуются, ввиду передачи всех видов отходов специализированным организациям на договорной основе.

6 ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

План мероприятий является составной частью Программы и содержит совокупность действий/мероприятий, направленных на полное достижение целей и задач Программы, с указанием показателей результатов по мероприятиям, с определением сроков исполнителей, формы завершения, необходимых затрат на реализацию программы и источников финансирования.

С учетом поставленных целей и задач Программы управления отходами для объекта ТОО «Дюсембай Project» «Детальная разведка месторождения Дюсембай Центральный (Республика Казахстан)» был разработан план мероприятий на 2022 – 2023 годы.

Основные мероприятия по управлению отходами заключаются в следующем:

1. Обустройство площадки (территории) временного хранения (накопления) отходов, установка контейнеров, обеспечивающих раздельный сбор;
2. Регулярная уборка территории размещения объекта;
3. Заключение договоров на вывоз отходов специализированными организациями;
4. Своевременная передача отходов специализированным организациям на договорной основе;
5. Постоянный визуальный контроль за надлежащим состоянием накопителей отходов и площадок временного хранения отходов.

План мероприятий по реализации Программы управления отходами для объекта ТОО «Дюсембай Project» «Детальная разведка месторождения Дюсембай Центральный (Республика Казахстан)» представлен в таблице 6.1.

Таблица 6.1 - План мероприятий по реализации Программы управления отходами для объекта ТОО «Дюсембай Project» «Детальная разведка месторождения Дюсембай Центральный (Республика Казахстан)»

№	Мероприятие	Показатель (качественный/ количественный)	Срок исполнения	Исполнитель	Предполагаем ые расходы (тыс. тенге в год)	Источник финансирова ния	Форма завершения
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Обустройство площадки (территории) временного хранения (накопления) отходов, установка контейнеров, обеспечивающих раздельный сбор	Недопущение организации организованных свалок	Перед началом разведочных работ – 2022 год.	ТОО «Дюсембай Project»	100	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
2	Регулярная уборка территории временного хранения (накопления) отходов	Недопущение организации организованных свалок	Постоянно, 2022-2023 годы	ТОО «Дюсембай Project»	100	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
3	Заключение договора на вывоз смешанных коммунальных отходов специализированными организациями	Смешанные коммунальные отходы – 1,875 тонн/год.	Постоянно, 2022-2023 годы	ТОО «Дюсембай Project»	-	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
4	Своевременная передача смешанных коммунальных отходов специализированным организациям на договорной основе	Смешанные коммунальные отходы – 1,875 тонн/год.	Постоянно, 2022-2023 годы	ТОО «Дюсембай Project»	В зависимости от тарифа	Собственные средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду

№	Мероприятие	Показатель (качественный/ количественный)	Срок исполнени я	Исполнитель	Предполагаемы е расходы (тыс. тенге в год)	Источник финансиро вания	Форма завершения
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Заключение договора на вывоз абсорбентов, фильтровальных материалов (включая масляные фильтры иначе не определенные), тканей для вытирания, защитной одежды, загрязненной опасными материалами специализированными организациями	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 0,048 тонн/год.	Постоянно, 2022-2023 годы	ТОО «Дюсембай Project»	-	Собственн ые средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
6	Своевременная передача абсорбентов, фильтровальных материалов (включая масляные фильтры иначе не определенные), тканей для вытирания, защитной одежды, загрязненной опасными материалами специализированным организациям на договорной основе	Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 0,048 тонн/год.	Постоянно, 2022-2023 годы	ТОО «Дюсембай Project»	В зависимости от тарифа	Собственн ые средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду

№	Мероприятие	Показатель (качественный/ количественный)	Срок исполнени я	Исполнитель	Предполагаемы е расходы (тыс. тенге в год)	Источник финансиро вания	Форма завершения
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Постоянный визуальный контроль за надлежащим состоянием накопителей отходов и площадок временного хранения отходов	Недопущение организации организованных свалок	Постоянно, 2022-2023 годы	ТОО «Дюсембай Project»	-	Собственн ые средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду
8	Учет образования отходов	Соблюдение нормативов накопления отходов	Постоянно, 2022-2023 годы	ТОО «Дюсембай Project»	1000	Собственн ые средства	Уменьшение негативного воздействия на окружающую среду

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ



1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI .
2. Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318.
3. Правила разработки и утверждения лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, представления и контроля отчетности об управлении отходами, утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 июля 2021 года № 261.
4. Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления. Приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18» 04 2008г. №100-п.
5. Классификатор отходов, утвержденный приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.
6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденные приказом Министра Министра здравоохранения РК от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.
7. Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

1 - 1



120010



Сканируйте QR-код для получения информации о документе. Документ недействителен, если QR-код не сканируется.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭКО2"
 Восточно-казахстанская область Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица ДЗЕРЖИНСКОГО,
 24, 51, РНН: 181600281351
 (полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица /
 полностью фамилия, имя, отчество физического лица)

на занятие Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей
 среды
 (наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом
 Республики Казахстан «О лицензировании»)

**Особые условия
 действия лицензии** лицензия действительна на территории Республики Казахстан
 (в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

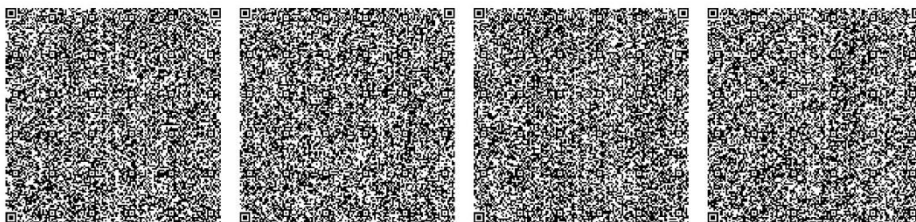
**Орган, выдавший
 лицензию** Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.
 Комитет экологического регулирования и контроля
 (полное наименование государственного органа лицензирования)

**Руководитель
 (уполномоченное лицо)** ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ
 (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего
 лицензию)

Дата выдачи лицензии 16.03.2012

Номер лицензии 01460P

Город г.Астана



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.



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

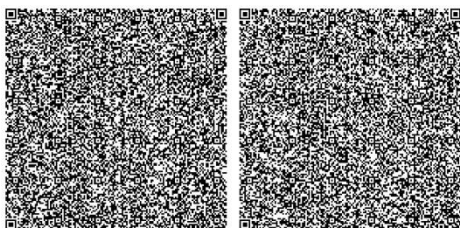
Номер лицензии 01460P

Дата выдачи лицензии 16.03.2012

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

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Орган, выдавший приложение к лицензии	Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан.		
Руководитель (уполномоченное лицо)	ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ		
Дата выдачи приложения к лицензии	16.03.2012		
Номер приложения к лицензии	001	01460P	
Город	г.Астана		



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең.
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

12001025

Страница 2 из 2



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01460P

Дата выдачи лицензии 16.03.2012

Филиалы,
представительства

(полное наименование, местонахождение, реквизиты)

Производственная база

(местонахождение)

Орган, выдавший
приложение к лицензии

Министерство охраны окружающей среды Республики
Казахстан. Комитет экологического регулирования и
контроля

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа,
выдавшего лицензию)

Дата выдачи приложения к
лицензии

16.03.2012

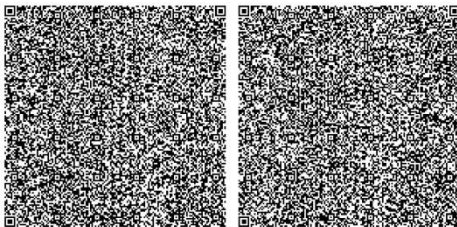
Номер приложения к
лицензии

001

01460P

Город

г.Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең.
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.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Номер: KZ15VWF00066042

Дата: 19.05.2022

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Караганда қаласы, Бұхар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр. Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «Дюсембай Project»

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: №KZ02RYS00230807 от 31.03.2022г.

Общие сведения

Основной вид работ на месторождении – детальная разведка месторождения Дюсембай Центральный. Месторождение Дюсембай Центральный расположено в Улытауском районе Карагандинской области. Площадь планируемых разведочных работ составит 17,6 км². Участок полевых работ расположен в 20 км к югу от пос. Карсакпай и в 52 км к юго-западу от пос. Жезды. Ближайший крупный населенный пункт - областной центр г. Жезказган находится в 85 км к востоку от участка работ. В 2020 г. на уч. Дюсембай (37,87 км²) была выполнена высокоточная гравиметрическая съемка. По результатам работ, в пределах области развития свинцово-цинковой минерализации, установленной бурением картировочных и поисковых скважин, выделены 3 малоамплитудные (до 0.08-0.12мГал) зонки локального повышения значений силы тяжести на относительно спокойном фоне, вертикального градиента до 20-30 Этвеш (две локализованы в пределах уч. Дюсембай Центральный, одна – на его северо-восточном продолжении), которым в магнитном поле соответствуют локальные малоинтенсивные повышения интенсивностью до 30-50 нТл.

Общие предполагаемые объемы разведочных работ: - топографо-геодезические работы: 17,6 кв.км; - бурение разведочных скважин: 150 скважин; - геофизические исследования скважин (ГИС): 189875 пог.м; - опробование: 30978 проб; - лабораторно-аналитические работы: 61216 – анализ, 416 – проб; -



подготовка шлифов, аншлифов: 180 шлифов; - проведение комплекса гидрогеологических, инженерно-геологических и экологических исследований на площади работ : 17,6 кв.км; - лабораторно-аналитические работы, сопровождающие инженерно-геологические, гидрогеологические и экологические исследования на площади работ; - наполнение базы данных результатами полевых исследований.

Краткое описание намечаемой деятельности

Разведочные работы будут включать: - топографо-геодезические работы (топосъемка масштаба 1:1000, вынос проектных выработок на местность). - бурение разведочных скважин с целью уточнения границ выявленных рудных тел, оконтуривания подсчетных блоков с запасами категории C1 и C2, локализации на флангах и глубоких горизонтах месторождения прогнозных ресурсов категории P1 свинцово-цинковых серебросодержащих руд; - геофизические исследования скважин (ГИС): ГК, КМВ, инклинометрия; - опробование (отбор рядовых керновых проб и образцов для определения физико-механических свойств, пород и руд, петрографических и минералогических исследований); - лабораторно-аналитические работы (полуколичественный спектральный анализ (ПСА) на 22 элемента, количественный ICP-AES на Pb, Zn, Cu, S и др., атомно-абсорбционный методом (НСАМ 130-С) или Ag3 на серебро всех рядовых керновых проб; химический анализ на Pb, Zn, Cu, Feобщ., Fe+2, Fe+3, Сообщ., Сульфатн., Сульфидн.); определение физико-механических свойств руд и вмещающих пород; - подготовка шлифов, аншлифов. Комплекс исследований вещественного состава рудовмещающих пород, околорудных метасоматитов, рудной минерализации. - проведение комплекса гидрогеологических, инженерно-геологических и экологических исследований на площади работ. - лабораторно-аналитические работы, сопровождающие инженерно-геологические, гидрогеологические и экологические исследования на площади работ. - наполнение базы данных результатами полевых исследований, компьютерная обработка полученных материалов, описание шлифов и аншлифов, уточнение факторов (структурных, литологических, метасоматических, минералогических и др.), контролирующих условия залегания и морфологию рудных тел, вещественный состав и качество руд.

Работы по детальной разведке месторождения (полевой сезон) планируется провести в 2022 году. Начало работ предположительно планируется на 2й квартал, окончание – 4й квартал.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторождение Дюсембай Центральный расположено в Улытауском районе Карагандинской области. Площадь планируемых разведочных работ составит 17,6 км2. Границы горного отвода утверждены Контрактом № 4627-ТПИ от 22.06.2015 г. Право недропользования передано Дополнением № 3, регистрационный № 5377-ТПИ от 06.09.2018 г. Рабочая программа утверждена Дополнением № 4, регистрационный номер № 5812-ТПИ от 25 декабря 2020 г. Срок действия Контракта продлен на 3 года (Дополнение № 5, регистрационный № 5812-ТПИ от



30 ноября 2021 г.) Согласно Дополнения № 5 (регистрационный № 5812-ТПИ от 30 ноября 2021 г.) площадь геологического отвода составляет составляет 292,3 кв. км. Срок использования земельного участка: 3 года (с ноября 2021 г. по ноябрь 2024 г.) Участок будет использоваться в целях проведения операций по разведке полиметаллических руд.

Водоснабжение – привозное из ближайших сетей на договорной основе с эксплуатирующей организацией и привозное бутилированной водой. В случае намерений использования воды на технические нужды из природных поверхностных и подземных источников, будет оформлено разрешение на специальное водопотребление. Основной водной артерией площади является река Дюсембай протекающая с севера на юг вдоль западной границы участка и имеющая поверхностный водоток лишь в период весеннего паводка. Участок работ с востока на запад прорезан логами, по которым в весенний период протекают временные водотоки. Гидрография участка работ тесно связана с особенностями рельефа. Главное место в питании рек занимают талые, родниковые воды и поверхностный сток атмосферных осадков. Водоохранные зоны и полосы водных объектов в границах рассматриваемой территории компетентными органами не устанавливались. В процессе проведения разведочных работ вода потребуется на хозяйственно-бытовые (всего – 225 м³/год) и технические (всего – 13143,5 м³/год) нужды.

Растительность района расположения рассматриваемых участков развита типичная для зон сухих степей и мелкосопочника с маломощным почвенно-растительным слоем. Наиболее распространены травы – ковыль, кипчак, полынь, чий. В увлажненных долинах и логах травостой более обильный, участками отмечаются небольшие рощи берез, осин, ольхи, тальника, шиповника. Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматриваются.

Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. К классу пресмыкающихся относится прыткая ящерица. Класс млекопитающих представлен мелкими млекопитающими из отряда грызунов: полевая мышь, полевка-экономка. Из птиц обычный домовый воробей, сорока, ворон, скворец. В водных объектах Карагандинской области водятся плотва, голянь, окунь, ёрш, карась. Необходимость в использовании животного мира для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.

Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: 30,046452 т/год, из них твердые - 2,5432 т/год, жидкие и газообразные – 27,503252 т/год. Перечень выбрасываемых ЗВ: азота оксид - 3,83871 т/год (3 класс опасности), углерод – 1,47661 (3 класс опасности), углерод оксид – 8,84479 т/год (4 класс опасности), керосин – 2,00491 т/год (4 класс опасности), углеводороды предельные C12-19 – 0,0007 т/год (4 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 2,2236 т/год (3 класс опасности), азота диоксид – 10,15976 (2 класс опасности), сера диоксид – 1,49737 (3 класс опасности), сероводород – 0,000002 т/год (2 класс опасности).

Сброс загрязняющих веществ не предусмотрен.



В процессе проведения разведочных работ будут образовываться смешанные коммунальные отходы – 1,875 т/год (образуются в результате жизнедеятельности персонала). Код: 20 03 01 (неопасные). Временное хранение отходов (не более 3х суток) будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. В процессе проведения разведочных работ будут образовываться абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами – 0,05 т/год, код: 15 02 02* (опасные).

Согласно п.7.12 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: 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. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента

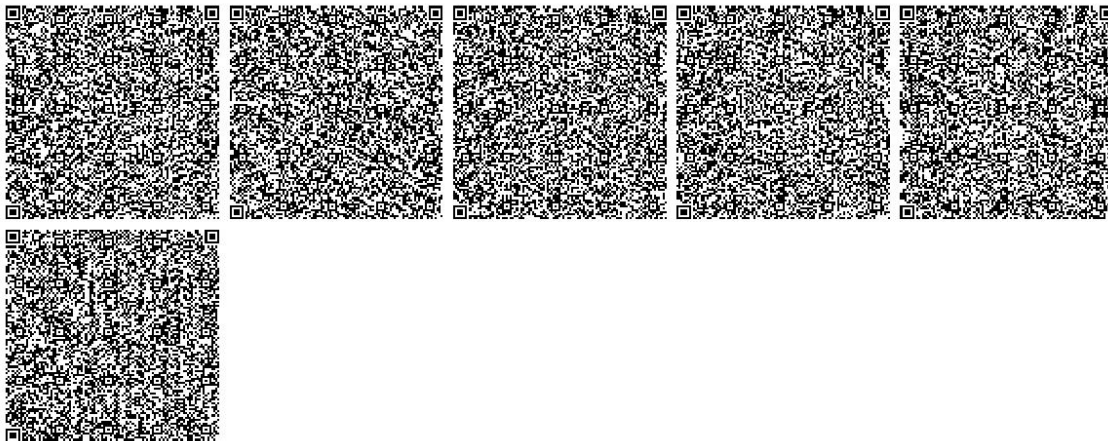
К. Мусапарбеков

Исп.: Келгенова А.
Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович



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.

