

УТВЕРЖДАЮ



ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

на план разведки твердых полезных ископаемых участка недр:

41 (сорок один) блоков М-44-124-(10а-5г-25), М-44-124-(10б-5в-16) (частично), М-44-124-(10б-5в-17), М-44-124-(10б-5в-18), М-44-124-(10б-5в-21) (частично), М-44-124-(10б-5в-22) (частично), М-44-124-(10б-5в-23) (частично), М-44-124-(10б-5в-24) (частично), М-44-124-(10д-5а-1), М-44-124-(10д-5а-2) (частично), М-44-124-(10д-5а-3) (частично), М-44-124-(10д-5а-4) (частично), М-44-124-(10д-5а-5), М-44-124-(10д-5а-6) (частично), М-44-124-(10д-5а-7) (частично), М-44-124-(10д-5а-8), М-44-124-(10д-5а-9) (частично), М-44-124-(10д-5а-10) (частично), М-44-124-(10д-5а-11), М-44-124-(10д-5а-12), М-44-124-(10д-5а-13), М-44-124-(10д-5а-14), М-44-124-(10д-5а-15) (частично), М-44-124-(10д-5а-16), М-44-124-(10д-5а-17), М-44-124-(10д-5а-18), М-44-124-(10д-5а-19), М-44-124-(10д-5а-20), М-44-124-(10д-5а-23), М-44-124-(10д-5а-24), М-44-124-(10д-5а-25), М-44-124-(10д-5б-6), М-44-124-(10д-5б-11) (частично), М-44-124-(10д-5в-2) (частично), М-44-124-(10д-5в-3) (частично), М-44-124-(10г-5б-3), М-44-124-(10г-5б-4), М-44-124-(10г-5б-5), М-44-124-(10г-5б-8), М-44-124-(10г-5б-9), М-44-124-(10г-5б-10) (частично) (участок Сарыозек), область Абай.
на 2026-2031 гг.

Разработчик:
ТОО «ECO project of city»



Т. А. Филиппова



2026 год

СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКАХ ПРОЕКТА

ТОО «ЕСО project of city»

Государственная лицензия №01785Р от 8.10.2015 г.
Адрес: 140000, г. Павлодар, ул. Гагарина, д.76, кв. 61
Контактный телефон: 87773177502,87768002512

Разработчики:

Директор

Филиппова Татьяна Александровна

Исполнитель

Исаева Мария Тимуровна

ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Оператор объекта - физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду

Программа производственного экологического контроля — руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Общая характеристика объекта

Программа производственного экологического контроля разработана на план разведки твердых полезных ископаемых на территории участка недр 41 (сорок один) блоков М-44-124-(10а-5г-25), М-44-124-(10б-5в-16) (частично), М-44-124-(10б-5в-17), М-44-124-(10б-5в-18), М-44-124-(10б-5в-21) (частично), М-44-124-(10б-5в-22) (частично), М-44-124-(10б-5в-23) (частично), М-44-124-(10б-5в-24) (частично), М-44-124-(10д-5а-1), М-44-124-(10д-5а-2) (частично), М-44-124-(10д-5а-3) (частично), М-44-124-(10д-5а-4) (частично), М-44-124-(10д-5а-5), М-44-124-(10д-5а-6) (частично), М-44-124-(10д-5а-7) (частично), М-44-124-(10д-5а-8), М-44-124-(10д-5а-9) (частично), М-44-124-(10д-5а-10) (частично), М-44-124-(10д-5а-11), М-44-124-(10д-5а-12), М-44-124-(10д-5а-13), М-44-124-(10д-5а-14), М-44-124-(10д-5а-15) (частично), М-44-124-(10д-5а-16), М-44-124-(10д-5а-17), М-44-124-(10д-5а-18), М-44-124-(10д-5а-19), М-44-124-(10д-5а-20), М-44-124-(10д-5а-23), М-44-124-(10д-5а-24), М-44-124-(10д-5а-25), М-44-124-(10д-5б-6), М-44-124-(10д-5б-11) (частично), М-44-124-(10д-5в-2) (частично), М-44-124-(10д-5в-3) (частично), М-44-124-(10г-5б-3), М-44-124-(10г-5б-4), М-44-124-(10г-5б-5), М-44-124-(10г-5б-8), М-44-124-(10г-5б-9), М-44-124-(10г-5б-10) (частично) (участок Сарыюзек), область Абай.

Участок работ административно расположен в Абайском районе Абайской области, на расстоянии около 3,2 км на юго-восток от поселка Журекадыр и 55 км к юго-востоку от административного центра г.Карауыл.

Изучение объекта будет проводиться в 2026–2031 гг. в соответствии с настоящим Планом на выполнение работ на площади участка недр, утвержденным и согласованным в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан.

Географические координаты участка работ приведены в таблице 1.

Таблица 1

№ угловых точек	Координаты угловых точек					
	Северная широта			Восточная долгота		
	Гр.	Мин.	Сек.	Гр.	Мин.	Сек.
1	48	30	0	79	37	0
2	48	30	0	79	39	0
3	48	31	0	79	39	0
4	48	31	0	79	40	0
5	48	32	0	79	40	0
6	48	32	0	79	43	0
7	48	31	0	79	43	0
8	48	31	0	79	44	0
9	48	30	0	79	44	0
10	48	30	0	79	45	0
11	48	29	0	79	45	0

12	48	29	0	79	46	0
13	48	27	0	79	46	0
14	48	27	0	79	45	0
15	48	25	0	79	45	0
16	48	25	0	79	43	0
17	48	24	0	79	43	0
18	48	24	0	79	41	0
19	48	25	0	79	41	0
20	48	25	0	79	42	0
21	48	26	0	79	42	0
22	48	26	0	79	40	0
23	48	28	0	79	40	0
24	48	28	0	79	37	0

Площадь участка работ 93,6 км².

Космоснимок участка представлен на рис.1.

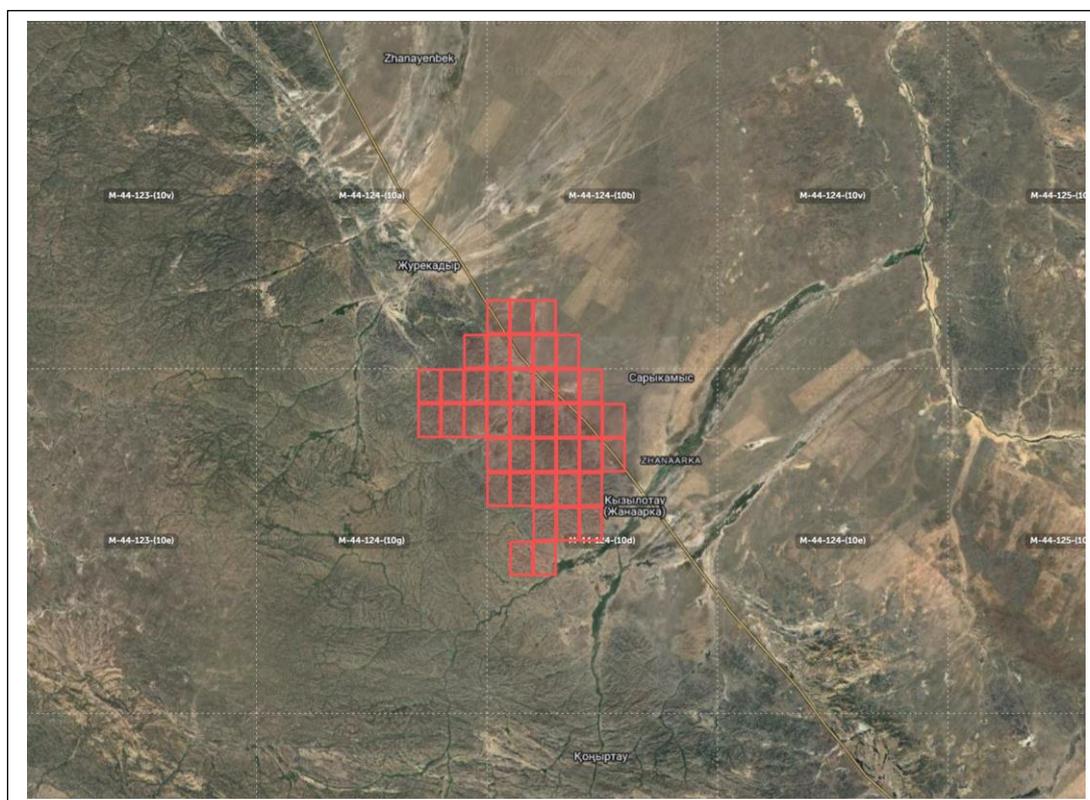


Рис. 1 Космоснимок участка недр

Проходка канав и буровых площадок производится на ограниченных участках. Нарушение почвенного покрова носит точечный характер. Согласно информации РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира о области Абай» Комитета лесного хозяйства и животного мира в соответствии с письмами РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» сообщает, что участок намечаемой деятельности ТОО «Тарбагатай кени» находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. По информации

РГКП «ПО Охотзоопром» участок намечаемой деятельности ОО «Тарбагатай кени» является местом обитания и путями миграции казахстанского архара (*Ovis ammon collium*), занесенного в Красную Книгу Республики Казахстан.

Результаты работ обеспечат предварительную геолого-экономическую оценку промышленной значимости месторождения посредством разработки отчета об оценке ресурсов и запасов твердых полезных ископаемых, подготавливаемым компетентным лицом.

Гидрографическая сеть района распределена между четырьмя бассейнами: оз. Балхаш, Зайсан, Ала-Коль и Сасык-Коль. Все реки берут начало в хребте Тарбагатай. Участок входит в бассейн реки Урджар, смешанное питание (снеговое и грунтовое).

В пределах участка протекают три реки Бесыкнур, Батпаксай, Акты. Проведение работ будет происходить за границами предполагаемых водоохранных зон и полос (500 метров по обе стороны рек).

Контроль за достижением и соблюдением установленных нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду осуществляется в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК. Контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду включает определение массы выбросов вредных веществ в единицу времени и сравнение этих показателей с установленными нормативами.

Согласно плану графика контроля, мониторинг основан на систематической оценке риска загрязнения.

Отчет по мониторингу предприятие предоставляет в уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды в соответствии с требованиями.

Контроль осуществляется ежеквартально расчётным методом по всем действующим источникам.

Программа производственного экологического контроля объекта II категории ТОО «Тарбагатай кени».
 План разведки твердых полезных ископаемых на участке Сарыозек в области Абай Республики Казахстан
 по лицензии № 3644-EL от 25 сентября 2025 года.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
ТОО "Тарбагатай кени" Участок Сарыозек	103433100	Административно участок расположен в области Абай 1. точка СШ 48.30, 0; ВД 79.37,0; 2 точка СШ 48. 30, 0; ВД 79. 39,0; 3 точка СШ 48. 31, 0;ВД 79. 39,0; 4 точка СШ 48.31,0;ВД 79.40, 0; 5 точка СШ 48. 32,0; ВД 79.40,0; 6 точка СШ 48. 32,0;ВД 79.43,0; 7 точка СШ 48. 31,0; ВД 79.43,0; 8 точка СШ 48. 31,0;ВД 79. 44,0; 9 точка 48. 30, 0;ВД 79. 44, 0; 10 точка 48. 30,0; ВД 79. 45,0;	220240014359	71122 Деятельность по проведению геологической разведки и изысканий (без научных исследований и разработок)	Деятельность по проведению геологической разведки и изысканий (без научных исследований и разработок)	010000, ГОРОД АСТАНА, РАЙОН ЕСИЛЬ, УЛ. ДІНМҰХАМЕД ҚОНАЕВ, ЗД. 10	Намечаемая деятельность - относится к объектам 2 категории на основании пп. 7.12, п. 7, раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых).

ОТХОДЫ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

Всего в процессе осуществления деятельности образуется следующие виды отходов:

- 1) Смешанные бытовые отходы
- 2) Буровой шлам

Твердые бытовые отходы– твердые, не токсичные, не растворимы в воде; собираются в металлические контейнеры. Образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала.

В соответствии с Правилами санитарного содержания территорий населенных мест № 3.01.007.97*п.2.2 рекомендуемый срок хранения ТБО в холодный период года не более 3-х суток, в теплое время года - ежедневный вывоз.

Отходы вывозятся по мере накопления вывозятся специализированной организацией по договору.

Буровой шлам — это смесь выбуренной породы и бурового раствора (или воды), то есть то, что выносится на поверхность при бурении.

Он состоит из мелких частиц грунта, глины, песка, гравия и жидкости. После проведения разведочных работ, образовавшиеся шлам будет использоваться при рекультивации.

Таблица 1

Наименование отходов	Объем накопления, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
<i>Всего</i>	-	<i>603,55</i>
<i>в том числе отходов производства</i>	-	<i>1,05</i>
<i>отходов потребления</i>	-	<i>602,5</i>
<i>Неопасные отходы</i>		
ТБО	-	1,05
Буровой шлам		602,5

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Буровой шлам	01 05 99	Используется при рекультивации буровой площадки по завершению буровых работ (тампонаж скважин)

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на период проведения работ будут являться следующие работы:

✓ Дизель-генератор

Для проведения работ, в качестве источника электроэнергии используется дизель-генератор. Объем используемого дизельного топлива -10 тонн в год.

✓ Работа бурового станка

Фонд рабочего времени бурового станка – 8295 часов

Снятие ПРС (канавы)

Перед началом буровых работ и горнопроходческих работ проектируется снятие почвенно-плодородного слоя по всей длине канав, со складированием его в непосредственной близости от места проведения горных работ для дальнейшей рекультивации нарушенных земель.

Объем снимаемого ПРС-2800 м³=4060 тонн. Время бульдозера 65 часов

Снятие ПРС(При проведении буровых работ)

Перед началом буровых работ проектируется снятие почвенно-плодородного слоя. Объем снимаемого ПРС – 4 306,5 тонн (2 970м³) в год. Общее время бульдозера = 70 часов

Экскавация породы из канав

Экскавация породы из канав планируется осуществлять экскаватором. Объем изъятых материалов (ПГС) 52500 тонн (30 000 м³) в год. Время работы. за весь период 1890 часов.

Засыпка горных выработок

Засыпка горных выработок будет производиться бульдозером, в труднодоступных местах – вручную после проведения геологической документации и комплекса опробовательских работ.

52500 тонн (30 000 м³) в год. Время работы за весь период 1890 часов

✓ **Рекультивация нарушенных земель (ПРС канавы + скважины)**

Рекультивация нарушенного почвенно-плодородного слоя будет происходить за счет временно хранящегося ПРС. Скважины (Площадки + отстойники) = 2970 м³ + 198 м³ = 4306,5 т + 346,5 т = 3 168 м³ = 4 653 т. Время бульдозера: 70 часов.

Канавы – 2800 м³. Объемный вес ПРС 1.45 т/м³ = 4060 тонн. Время бульдозера 35 часов.

✓ **Работа автотранспорта**

Доставка грузов и персонала партии к участку разведки и к местам работ предусматривается с применением автомобилей ГАЗ-66 и УАЗ по существующим дорогам. Заправка автотранспорта будет производиться на специализированных заправочных станциях в ближайших населённых пунктах.

✓ **Склад ПРС**

Перед началом горнопроходческих работ проектируется снятие почвенно-плодородного слоя по всей длине канав, со складированием его в непосредственной близости от места проведения горных работ для дальнейшей рекультивации нарушенных земель.

✓ **Склад ПГС**

При проведении горнопроходческих работ, извлекаемая порода из канав, будет временно складироваться в непосредственной близости от места проведения горных работ для дальнейшей рекультивации нарушенных земель.

Перед началом горнопроходческих работ проектируется снятие почвенно-плодородного слоя по всей длине канав, со складированием его в непосредственной близости от места проведения горных работ для дальнейшей рекультивации нарушенных земель.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
		2026-2031 годы
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	10
2	Организованных, из них:	1
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	10
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Не предусмотрено*						

* Инструментальные замеры не предусмотрены.

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
Участок Нарын	Дизель-генератор	0001	1. точка СШ 48.30, 0; ВД 79.37,0; 2 точка СШ 48. 30, 0; ВД 79. 39,0; 3 точка СШ 48. 31, 0;ВД 79. 39,0; 4 точка СШ 48.31,0;ВД 79.40, 0; 5 точка СШ 48. 32,0; ВД 79.40,0; 6 точка СШ 48. 32,0;ВД 79.43,0; 7 точка СШ 48. 31,0; ВД 79.43,0; 8 точка СШ 48. 31,0;ВД 79. 44,0; 9 точка 48. 30, 0;ВД 79.	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Дизельное топливо

	Работа бурового станка	6001	44, 0; 10 точка 48. 30,0; ВД 79. 45,0;	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Пылящие материалы
	Снятие ПРС (Канавы)	6002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Пылящие материалы
	Снятие ПРС (При проведении буровых работ)	6003		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Пылящие материалы
	Работа автотранспорта	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Пылящие материалы
	Экскавация породы из канав	6005		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Пылящие материалы
	Засыпка канав	6006		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Пылящие материалы
	Склад ПРС	6007		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Пылящие материалы
	Склад ПГС	6008		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Пылящие материалы
	Рекультивация нарушенных площадей ПРС	6009		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Пылящие материалы
	Пыление при движении спец.техники	6010		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	автотранспорт

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Газовый мониторинг не предусмотрен ввиду отсутствия собственных полигонов отходов					

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Сброс сточных вод не производится (не предусмотрено технологическим процессом)				

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
В связи с кратковременностью воздействия и удаленностью от населенных пунктов наблюдения за состоянием атмосферного воздуха не проводятся. Геологоразведочные работы проводятся не более 4 полевых сезона					

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Не предусмотрено*					

Организация экологического мониторинга не требуется в виду отсутствия воздействия на водные источники

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Организация экологического мониторинга почв не требуется. При проведении горных работ (колонковое бурение, проходка канав) не используются химические реагенты.				

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	Производственная площадка на участке Сарыозек	1 раз в квартал

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные Приказом Министра экологии, геологии и природных Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250.