

Министерство экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ТОО «Aurum Mining»
Абдрахманов А.Б.
2024 г.



ПРОГРАММА

производственного экологического контроля

Объект

План разведки с опытно-промышленной добычей твердых полезных ископаемых участка недр: 4 (четыре) блока – К-42-57-(10а-5а-2,3,6,7), (Карагашты)
Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №1536-EL от «24» декабря 2021 года

Категория объекта

2 категория

Оператор объекта

ТОО «Aurum Mining»

Срок проведения работ

2024-2026 годы

РАЗРАБОТЧИК

Генеральный директор
ТОО «ЦентрГеоКонсалтинг»



Величко Я.Е.

**Программа производственного экологического контроля объектов I и II категории
 ТОО «Aurum Mining» (План разведки с опытно-промышленной добычей твердых полезных ископаемых участка недр: 4 (четыре)
 блока – К-42-57-(10а-5а-2,3,6,7), (Карагашты)
 Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых
 №1536-EL от «24» декабря 2021 года)**

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположения 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
1	2	3	4	5	6	7	8
Участок недр: 4 (четыре) блока – К-42-57-(10а-5а-2,3,6,7), (Карагашты) Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №1536-EL от «24» декабря 2021 года	516000000	Территория участка недр находится в Тюлькубасском районе, Туркестанской области, Республики Казахстан. 1)42°40'00"70°01'00" 2)42°40'00"70°03'00" 3)42°39'00"70°03'00" 4)42°39'00"70°02'00" 5)42°38'00"70°02'00" 6)42°38'00"70°00'00"	190540007755	71122 – Деятельность по проведению геологической разведки и изысканий	Проведение поисковых и поисково-оценочных работ	Г. АСТАНА, РАЙОН "БАЙКОНУР", Г. АСТАНА, РАЙОН БАЙҚОҢЫР, УЛИЦА АМАНГЕЛДІ ИМАНОВ, ДОМ 41, КВ. 231	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

		7)42°39'00"70°00'00" 8)42°39'00"70°01'00"					<p>ископаемых). В настоящем Плане разведки для выполнения технического задания предусматриваютс я следующие виды геологоразведочны х работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проектирование и предполевые (подготовительные) работы – проектная документация согласно Кодекса О Недрах и Экологического кодекса; - топографо- геодезические работы – 8 кв.км; - геолого- геоморфологическ ие поисковые маршруты – 25 п.м.; - наземные геофизические работы – 12,5 п.км.; - горные работы – 900 куб.м; - буровые работы – 1000 п.м.;
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>- опробование и обработка проб; - химико- аналитические работы; - геоэкологические исследования; - технические и технологические исследования проб; - камеральные работы.</p> <p>Опытно промышленная добыча Технико- экономические показатели объекта проектирования</p> <p>Площадь полигона по поверхности - 72 540,0 м2 Средняя глубина открытой разработки – 6,0 м Объем горной массы в контуре полигона, в том числе - 430 888,0 (622 974,0) м3 (т): ПРС (80% от всей территории) - 17 410,0 (при</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

							плотности 1,2 т/м ³ – 20 м ³ (т) торфы (пустые породы) - 181 350,0 (при плотности 1,4 т/м ³ - 253 890,0) м ³ (т) пески - 232 128,0 (при плотности 1,5 т/м ³ - 348 192,0) м ³ (т)
--	--	--	--	--	--	--	--

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
Твердые бытовые отходы	20 03 01	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Обтирочный материал (ветошь)	15 02 02*	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Лом черных металлов	16 01 17	Передача специализированной организации для проведения процедур по переработке/утилизации/захоронению
Буровой шлам	01 05 99	Использование при рекультивационных работах
Вскрышные породы	01 01 01	Накопление на промышленной площадке

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№ п/п	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	12
2	Организованных, из них	2
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	2
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	10

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Месторасположение (координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
<p>Участок недр: 4 (четыре) блока – К-42-57-(10а-5а-2,3,6,7), (Карагашты) Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №1536-EL от «24» декабря 2021 года</p>	<p>В настоящем Плане разведки для выполнения технического задания предусматриваются следующие виды геологоразведочных работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проектирование и предполевые (подготовительные) работы – проектная документация согласно Кодекса О Недрах и Экологического кодекса; - топографо-геодезические работы – 8 кв.км; - геолого-геоморфологические поисковые маршруты – 25 п.м.; - наземные геофизические работы – 12,5 п.км.; - горные работы – 900 куб.м; - буровые работы – 1000 п.м.; - опробование и обработка проб; - химико-аналитические работы; - геоэкологические исследования; - технические и технологические исследования проб; - камеральные работы. <p>Опытно промышленная добыча Технико-экономические</p>	-	-	-	-	-

	<p>показатели объекта проектирования</p> <p>Площадь полигона по поверхности - 72 540,0 м² Средняя глубина открытой разработки – 6,0 м Объем горной массы в контуре полигона, в том числе - 430 888,0 (622 974,0) м³ (т): ПРС (80% от всей территории) - 17 410,0 (при плотности 1,2 т/м³ – 20 м³ (т) торфы (пустые породы) - 181 350,0 (при плотности 1,4 т/м³ - 253 890,0) м³ (т) пески - 232 128,0 (при плотности 1,5 т/м³ - 348 192,0) м³ (т)</p>					
--	---	--	--	--	--	--

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

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
Участок недр: 4 (четыре) блока – К-42-57-(10а-5а-2,3,6,7), (Карагашты) Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №1536-EL от «24» декабря 2021 года	ДЭС полевого лагеря	0001	42°40'00"70°01'00"	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) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Дизельное топливо
	ДЭС для обеспечения эл/эн техники	0002	42°40'00"70°01'00"	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Углерод (Сажа,	Дизельное топливо

				Углерод черный) (583) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) Формальдегид (Метаналь) (609) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК- 265П) (10)	
	Срезка ПРС	6001	42°40'00"70°01'00"	Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Пылящие материалы
	Склад ПРС	6002	42°40'00"70°01'00"	Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Пылящие материалы
	Проходка шурфов	6003	42°40'00"70°01'00"	Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Пылящие материалы
	Засыпка шурфов	6004	42°40'00"70°01'00"	Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Дизельное топливо
	Склад шурфов	6005	42°40'00"70°01'00"	Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Пылящие материалы
	Срезка ПРС (ОПД)	6006	42°40'00"70°01'00"	Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Пылящие материалы

	Рекультивация нарушенных земель	6007	42°40'00"70°01'00"	Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Пылящие материалы
	Склад ПРС (ОПД)	6008	42°40'00"70°01'00"	Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Пылящие материалы
	Передвижение спецтехники	6009	42°40'00"70°01'00"	Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Пылящие материалы
	Топливозаправщик	6010	42°40'00"70°01'00"	Сероводород (Дигидросульфид) Алканы C12-19	Дизельное топливо

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					

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

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

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 работ
1	2	3	4	5	6
В связи с кратковременностью воздействия и удаленностью от населенных пунктов наблюдения за состоянием атмосферного воздуха не проводятся					

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
Организация экологического мониторинга не требуется					

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 не требуется				

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Производственная площадка ТОО «Аurum Mining»	1 раз в квартал