

Нетехническое резюме

ТОО «IRDYN MINERALS» планирует вести разведку твердых полезных ископаемых на участке Ирдынь, расположенным в Костанайской области.

Проведение полевых разведочных работ твердых полезных ископаемых в контуре блока М-42-86 - (10а-5г-13, 14, 18, 19) (участок Ирдынь) предусматривает выполнение разведочных работ на участке Ирдынь, Костанайской области Республики Казахстан.

Согласно геологического задания, целью проектируемых работ является проведение поисковых и поисково-оценочных работ на обнаружение россыпей золота и их возможного коренного источника с выявлением и оконтуриванием перспективных участков, предварительной геологической оценкой и обоснованием дальнейших геологоразведочных работ.

Границы участка Ирдынь для проведения поисково-оценочных работ определены следующими координатами угловых точек его контура (табл. 1.1).

Таблица 1.1

Координаты угловых точек участка работ

№ угловых точек	Координаты	
	Восточная долгота (град., мин., сек.)	Северная широта (град., мин., сек.)
1	66° 37' 00"	49° 33' 00"
2	66° 39' 00"	49° 33' 00"
3	66° 39' 00"	49° 31' 00"
4	66° 37' 00"	49° 31' 00"
Общее количество блоков – 4		

Участок работ находится на площади листа М-42-86-А, в административном отношении относится к территории города Аркалык на юго-восточной границе Костанайской области.

Ближайшим населенным пунктом является село Екидин (в 33 км на запад), г. Аркалык находится примерно в 80 км на северо-восток от участка. От г. Аркалык есть шоссейная и железная дорога в г. Костанай.

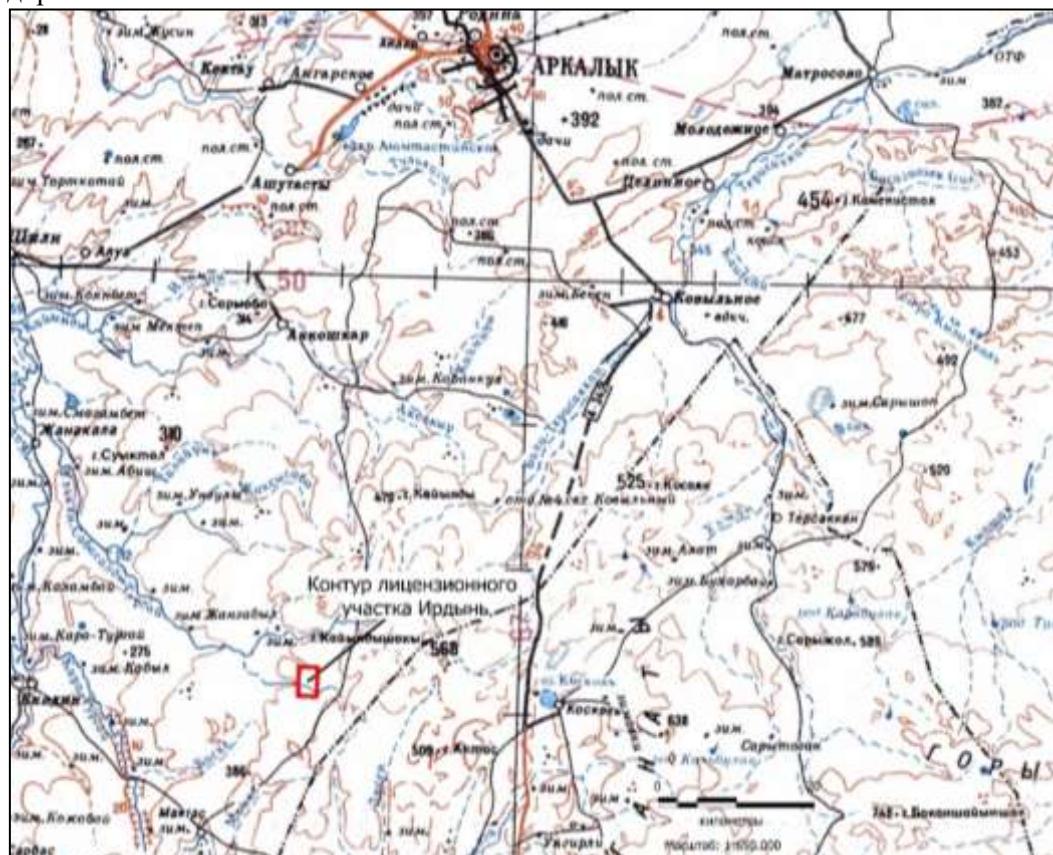


Рис. 1. Обзорная карта района работ

Район намечаемой деятельности относится к слабо населённым территориям.

Обоснование выбора места осуществления намечаемой деятельности послужила геологическая информация и исторические данные по проведенным исследованиям предоставленных компетентным государственным органом на основании которых получена Лицензия №1367-EL от 14.07.2021г.

Согласно Кодекса О недрах и недропользовании Ст. 186 п. 1 Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых выдается по территориям, определяемым программой управления государственным фондом недр.

Ст. 194 п. 1 в пределах участка разведки недропользователь вправе в соответствии с планом разведки проводить операции по разведке любых видов твердых полезных ископаемых с соблюдением требований экологической и промышленной безопасности.

Сельскохозяйственных угодий, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха и т.д. на территории участка расположения объекта не выявлено.

Постов наблюдения РГП «Казгидромет» за загрязнением атмосферного воздуха на территории предприятия нет.

В зоне влияния предприятия курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха не имеется. Памятников архитектуры в районе размещения промплощадки нет.

Сроки полевых работ планируются начать 01.01.2026 г. и продолжать до 14 июля 2027 г (на период действия Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых за № №1367-EL от 14.07.2021г, срок лицензии шесть лет со дня ее выдачи).

При проведении разведочных работ на участке Ирдынь: будет задействовано 4 стационарных источников выброса, в том числе: 1 организованный и 3 неорганизованных.

Согласно проведенным расчетам в атмосферу выбрасываются загрязняющие вещества 11 наименований 1, 2, 3 и 4 классов опасности, обладающих при совместном присутствии суммирующим вредным воздействием на окружающую среду.

Валовый выброс составит при проведении разведочных работ на участке Ирдынь на 2026 – 2027 годы.

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (M)
1	2	3	4
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.00512	0.04
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.000832	0.0065
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.01	0.0775
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0129	0.1
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	0.000002	0.000001
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0643	0.5
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000002	0.0000016
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0.02017	0.150217
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола	0.1856	0.03601

углей казахстанских месторождений) (494)		
В С Е Г О :	0.2989242	0.9102296

В соответствии с санитарной классификацией производственных и других объектов Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», участок Лаптиха относится к II классу опасности.

Намечаемая деятельность Компании ТОО «IRDYN MINERALS» согласно пп.7.12 п.7 раздела 2 Приложения 2 к Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. №400-VI ЗРК относится к II категории (разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых).

Возможными основными отходами на период проведения полевых сейсморазведочных работ могут быть:

- Смешанные коммунальные отходы;
- Промасленная ветошь;
- Металлолом.
-

Лимиты накопления отходов на период разведочных работ

Наименование отхода	Количество образования, тонн/период работ	Количество накопления, тонн/период работ	Место накопления (площадка разведочных работ)
Опасные отходы			
Промасленная ветошь	1,27	1,27	Металлический контейнер
Неопасные отходы			
Смешанные коммунальные отходы	0,616	0,616	Металлический контейнер
Металлолом	3,4	3,4	Открытая площадка
ИТОГО:	5,286	5,286	