

Краткое нетехническое резюме

Отчет о возможных воздействиях

к «Плану разведки золотосодержащих руд на рудопроявлении Женишке в Аягозском районе Абайской области»

Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых
№3288-EL от 08.05.2025 г.

Лицензионная территория в административном отношении входит в состав Аягозского района Абайской области. Населенные пункты располагаются к западу от территории. Наиболее крупные населенные пункты Аягоз, Тарбагатай, Майлышат. Кроме этих поселков имеется ряд более мелких населенных пунктов и бригад отгонного животноводства. В 5 км к северу от лицензионной площади проходит автомобильная дорога Аягоз-Аксуат. Остальные дороги грунтовые проселочные и полевые соединяют, как правило, зимовки, фермы и другие строения. Грунтовые дороги допускают движение автомобилей только в сухое время года; в дождь они размокают и становятся труднопроезжими даже для машин повышенной проходимости.

Ближайшая железнодорожная станция в расположена в 70 км к востоку от лицензионной территории в г. Аягоз.

Топографически район работ находится в пределах листа L-44-IV масштаба 1:200000, на стыке листов L-44-7 и L-44-8 масштаба 1:100 000.

Рельеф представлен наклонной холмисто-увалистой равниной, постепенно переходящей в плоскую слабонаклонную поверхность, сильно расчлененную многочисленными промоинами и глубокими руслами пересыхающих водотоков.

Климатическая характеристика

Климат района резко континентальный с большими суточными амплитудами температуры воздуха. По климатическим условиям территория района относится к пустынно-степной сухой и альпийской тундрово-луговой зонам. Лето сухое и жаркое, зима малоснежная и суровая. Снежный покров устанавливается во второй половине ноября, сходит в первых числах апреля. Средняя высота снежного покрова к концу зимы достигает 20-30 см, с колебанием в отдельные годы от 5 до 40 см.

Сведения о климатических метеорологических характеристиках Зайсанского района приняты согласно письму Филиала РГП «Казгидромет» по ВКО № 34-03-01-21/934 от 23.07.2025 по МС Зайсан

Животный мир

Животный мир Аягозского района области Абай разнообразен и типичен для степных и горно-степных ландшафтов. Здесь обитают архары, сибирские горные козлы, корсаки, барсуки, а также зафиксирована активность манулов. Из птиц встречаются хищники (ястребы), журавли, аисты и лебеди. Район также подвержен нашествиям лис и кабанов. Проектом предусматриваются меры согласно статьи 12, 17 Закона Республики Казахстан от 09.07.04г. № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (см. раздел 19).

Растительность

По природным условиям (резко континентальный климат, недостаток влаги) здесь произрастает типичная растительность северных пустынь. Наиболее характерной жизненной формой растений являются полукустарнички и полукустарники, для которых характерно ежегодное отмирание генеративных побегов, а также значительна роль травянистых растений, среди которых выделяются длительно-вегетирующие многолетние злаки.

Рассматриваемый участок расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

Проектом предусматриваются мероприятия по сохранению целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия в соответствии с пунктом 2 статьи 7 Закона РК «О растительном мире» от 02.01.23г. № 183-VII ЗРК.

Растительность на территории в основном степная и полупустынная. На склонах южной экспозиции наблюдаются участки субальпийской типчаковой и типчаково-разнотравной степи. По крутым склонам встречаются арчевники.

Для решения поставленных геологических задач Планом разведки предусматриваются:

– подготовительные камеральные работы для сбора, анализа всей информации о геологическом строении рудопроявления Женишке, результатах горных работ и результатах лабораторных испытаний рядовых проб с учетом поставленных геологических задач;

– выполнение рационального комплекса полевых геологоразведочных работ включающих в себя топогеодезические работы, геохимические поисковые работы, поисковые геологические маршруты, проходку горных выработок (канавы), бурение поисковых и разведочных скважин с распиловкой и опробованием керна;

– химико-аналитические и технологические исследования для изучения и выделения природных, промышленных и технологических типов и сортов руд, определение возможности их добычи и переработки;

– определение изменчивости вещественного состава, физико механических и технологических свойств руд, их качественных и количественных характеристик;

– определение гидрогеологических и инженерно-геологических условий разработки золотосодержащих руд на участке Женишке. Для решения этой задачи будет предусмотрено бурение гидрогеологической скважины глубиной 150 м.;

– камеральные работы по обработке результатов геологической документации, лабораторных исследований и созданию базы данных.

– оценка Минеральных Ресурсов/Минеральных Запасов золотосодержащих руд, на уровне Выявленные/Вероятные с учетом модифицирующих факторов.

– подготовка отчета по стандартам KAZRC под контролем и с участием Компетентного Лица.

– Границы территории участка недр (блоков): 4 (четыре): L-44-8-(10г-5в-1) (частично), L-44-8-(10г-5в-2) (частично), L-44-8-(10г-5в-3) (частично), L-44-8-(10г-5в-4)

– Координаты угловых точек лицензионной территории Женишке

№ угловых точек	Восточная долгота	Северная широта
1	81° 30' 00"	47° 45' 00"
2	81° 34' 00"	47° 45' 00"
3	81° 34' 00"	47° 44' 00"
4	81° 30' 00"	47° 44' 00"

– Техспецификация объемов работ

№ № п/п	Виды работ	Ед. изм	Объём м работ	Объем ГРП по годам действия Лицензии					
				2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	Горные работы (проходка канав)	куб. м	750	-	400	350	-	-	-
2	Бурение разведочных скважин	пог. м	6475	-	2975	2500	1000	-	-
3	Бурение гидрогеологической скважины	пог. м	150	-	-	-	150	-	-

Источники выделения и выбросов загрязняющих веществ

Работы по разведке планируется проводить с 2026 по 2028 годы. Время работы – теплое время года с апреля по октябрь месяц.

Данным проектом предусматриваются горные работы, бурение разведочных скважин, заправка и хранение ДТ и работы ДЭС.

Виды и объемы образования отходов период разведочных работ

Так как количество работников и продолжительность работ (7 месяцев) на период разведочных работ являются одинаковыми, расчет объемо образования отходов являются одинаковыми на весь период разведочных работ с 2026 по 2028 год.

Период разведки в 2026-2027-2028 году

1. Смешанные коммунальные отходы (пищевые отходы, бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) – твердые, не токсичные, не растворимы в воде; собираются в металлические контейнеры.

Список литературы:

РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства»;

Приложение 16 к приказу МООС РК «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» от 18 апреля 2008г. №100-п.

Норма образования твердо-бытовых отходов определяется по следующей формуле:

$$Q_3 = P * M * R_{тбо},$$

где:

P – норма накопления отходов на одного человека в год. – 0,3 м³/год;

M – численность рабочего персонала – 10 человек;

R_{тбо} – удельный вес твердо-бытовых отходов – 0,25 т/м³

Продолжительность работ - 7 месяцев

$$Q_3 = 0,3 * 10 * 0,25 = 0,75$$

Код отхода – «20 03 01».

Объем образования отходов при разведочных работах составляет 0,75 т.

Смешанные коммунальные отходы складироваться в специальном контейнере с крышкой.

Отходы будут вывозиться специализированной организацией по договору.

2. Промасленная ветошь

Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков, оборудования и машин. Расчет произведен согласно «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» приложение №16 к приказу МООС РК от «18» 04 2008г. № 100-п.

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

Количество промасленной ветоши определяется по формуле:

$$N = M_0 + M + W,$$

где: N – количество промасленной ветоши, т/год;

M_0 – поступающее количество ветоши, 0,1 т/год;

M – норматива содержания в ветоши масел, т/год; $M = 0,12 * M_0$

W – норматива содержания в ветоши влаги, т/год. $W = 0,15 * M_0$

Количество промасленной ветоши: $N = 0,1 + (0,12 * 0,1) + (0,15 * 0,1) = 0,1 + 0,012 + 0,015 = 0,13$ т/год

Количество промасленной ветоши составит 0,13 т.

Код отхода – «15 02 02».

Для временного размещения на территории предусматриваются открытые площадки.

Отход временно (не более 6 месяцев) собирается на площадке временного хранения, откуда транспортируется по договору сторонней организацией.