

Нетехническое резюме

Реализация намечаемой деятельности планируется на территории Шетского района Карагандинской области Республики Казахстан.

Согласно геологическому заданию, 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 геолого-экономической оценкой и обоснованием дальнейших геологоразведочных работ.

Общая площадь лицензионного участка составляет 8,8 кв.км.

Территория участка Асатовский расположено в Шетском районе Карагандинской области, на площади листа L-43-3-Г.

Ближайшими населёнными пунктами являются: с. Кийкти (в 46 км юго-западнее). Районный центр Шетского района – с. Аксу-Аюлы находится в 120 км на северо-восток, областной центр – г. Караганда в 235 км к северу от участка, а ближайший крупный город – г. Балхаш находится в 145 км на юго-восток (рис. 1).

Участок геологоразведочных работ расположен в центральной части Казахстанского мелкосопочника. Рельеф территории преимущественно увалисто-мелкосопочный, с абсолютными высотами от 400 до 1100 м. Характерны разнообразные положительные формы: холмы, гряды, гривы, увалы и отдельные останцовые сопки. Вершины сопок, как правило, плоские, с относительными превышениями от 20-30 до 50-70 м. Аллювиальные равнины обладают пологоволнистой, наклонной поверхностью.

Гидрографическая сеть развита слабо. Непосредственно через участок протекает река Ащыозек, обозначенная на топографических картах пунктирной линией, что свидетельствует о её пересыхающем характере. Других водотоков на участке не зафиксировано. Грунтовые воды распространены крайне ограниченно и представлены редкими малодебитными родниками и колодцами с пресной питьевой водой. В осенний период большинство из них пересыхает

Район работ относится к зоне полупустынь с сухим, резко континентальным климатом, с большой амплитудой годовых и суточных колебаний температур. Климат района резко континентальный, с холодной малоснежной зимой и жарким засушливым летом. Среднемесячная температура января составляет около -15°C , июля $+23^{\circ}\text{C}$; при этом минимальные температуры могут достигать $-51,7^{\circ}\text{C}$, а максимальные – до $+38^{\circ}\text{C}$. Суточные колебания температуры составляют 15-25 $^{\circ}\text{C}$. Годовое количество осадков варьирует от 107 до 375 мм, в среднем – 220–280 мм. Основная их часть выпадает весной (март–апрель) и осенью (октябрь–ноябрь). Мощность снежного покрова в зимний период, как правило, не превышает 20 см. Район характеризуется постоянными ветрами преимущественно северо-восточного направления со скоростью 5–8 м/с, при порывах – до 12–14 м/с.

Растительность участка скучная, типичная для полупустынной зоны с преобладанием каменисто-щебнистых ландшафтов. Основу флоры составляют типчак, полынь, ковыль Лессинга и волосатый, пиретрум тысячелистный, шалфей, пырей. Весной наблюдается бурное, но кратковременное развитие разнотравья, которое к концу июля полностью выгорает. В долинах и по тальвегам сопок встречаются кустарники табылга, а у родников – редкие осиновые и берёзовые колки. Пойменные участки и плёсы в летнее время зарастают камышом и осокой.

Фауна представлена ограниченным набором видов, характерных для сухих степей и полупустынь. Широко распространены мелкие грызуны (суслики, тушканчики, мыши), пресмыкающиеся (змеи, ящерицы), а также птицы – жаворонки, воробы, коршуны, кобчики. Реже встречаются зайцы, лисицы, корсаки, волки и хорьки.

Шетский район также известен своими историко-культурными памятниками, среди которых выделяется Талдинский археологический парк, где представлены объекты всех

исторических эпох – от каменного века до Средневековья. Особую ценность представляет могильник Каражартас – крупнейший памятник бегазы-дандыбаевской культуры, архитектурно напоминающий ступенчатую пирамиду.

Подъезд к участку возможен по системе грунтовых и просёлочных дорог, пригодных для движения автотранспорта в весенне-осенний период. Ближайшие автотранспортные магистрали, обеспечивающие доступ к району работ, включают:

Автомобильную трассу М-36 (международного значения), проходящую на расстоянии около 50 км восточнее участка. Данная магистраль входит в сеть международных маршрутов и соединяет Астану, Караганду, Балхаш и Алматы. На территории Шетского района трасса М-36 проходит через посёлок Аксу-Аюлы, являющийся административным центром района и важным опорным пунктом при организации логистики.

Автодорогу Р-35 (республиканского значения), отходящую от трассы М-36 в районе Акчатау и проходящую далее через Акадырь в направлении города Жезказган. Отрезок трассы Р-35 расположен примерно в 38 км к северу от участка.

Железнодорожное сообщение обеспечивается линии Караганда – Жезказган, проходящей западнее участка. Ближайшая крупная станция - Агадырь, находящаяся примерно в 82 км от участка.

Обоснование выбора места осуществления намечаемой деятельности послужила геологическая информация и исторические данные по проведенным исследованиям предоставленных компетентным государственным органом на основании которых получена Лицензия №1901-EL от 21 ноября 2022 г.

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.

Лесов, 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.

Обзорная карта и географические координаты района работ представлены ниже.

Географические координаты контура Лицензионной площади

№ угловой точки	Координаты географические (WGS 84)		Номера блоков ПУГФН
	Северная широта	Восточная долгота	
1	47° 41' 0,00"	73° 29' 0,00"	
2	47° 41' 0,00"	73° 31' 0,00"	
3	47° 39' 0,00"	73° 31' 0,00"	
4	47° 39' 0,00"	73° 29' 0,00"	
Площадь: 8,8 км ²			4 блока

Сроки реализации намечаемой деятельности: начало в осенний период 2025 г. и окончание декабрь 2028г.

При проведении разведочных работ на участке Асатовский количество блоков – 4 (четыре): L-43-3-(10е-5г-25), L-43-4-(10г-5в-21), L-43-15-(10в-56-5), L-43-16-(10а-5а-1)

будет задействовано 9 стационарных источников выброса, в том числе: 2 организованных и 8 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.

Общий валовый выброс загрязняющих веществ составит 2.89781755 тонн.

Возможными основными отходами на период проведения полевых разведочных 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	0,0191	0,0191	Металлический контейнер
Неопасные отходы			
Смешанные коммунальные отходы	4,725	4,725	Металлический контейнер
Металлолом	0,5	0,5	Открытая площадка
ИТОГО:	5,2441	5,2441	