

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



Номер: KZ93VWF00441483
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ПОО «Gold Consortium LLP»

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ59RYS01357697 от 16.09.2025г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

План разведки твердых полезных ископаемых на блоках L-43-45 (10в-5а-13,18) в Карагандинской области. Работы производятся методом разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и с перемещением почвы (бурение скважин и проходка канав).

Площадь блоков L-43-45-(10в-5а-13,18) (месторождение Итбас) административно относится к Актогайскому району Карагандинской области. Ближайшим населенным пунктом является ж. д. станция Акжайдак, расположенная в 35 км. на ветке Моинты-Актогай. Выбор другого места невозможен, т.к. рудное тело залегает именно на этой территории.

Краткое описание намечаемой деятельности

Решение поставленных геологическим заданием задач по поисково-оценочным работам будет осуществляться комплексно, исходя из геологического строения площади работ, ее изученности, степени обнаженности, характера минерализации. Участок первичного изучения. Территория блоков лицензии:- Геологические маршруты;- Геохимические исследования. Участки предварительной разведки. Район точки минерализации 52, район точки минерализации мышьяка севернее проявления Итбас-3:- Площадная магниторазведка- Электроразведка методом ВП-СГ;- Горные работы;- Бурение мелкопоисковых скважин; Бурение разведочных скважин. Участок детальной разведки, район проявления Итбас-3:- Горные работы: зачистка исторических канав, проходка канав;- Буровые работы: бурение мелкопоисковых скважин, бурение разведочных скважин. На всех участках детализации будут проведены:- Топографические работы; Комплекс опробовательских работ. Всего проектом предусматривается бурение 66 скважин: 2027 год– 44 скважины, 2028 год – 22 скважин. Всего канав 10 общая длина 2231,7 п. м и объем 3347,55 м3.

Картировочное бурение: На участке детализационных работ Итбас III планируется бурение колонковых картировочных скважин глубиной до 50м. Все скважины вертикальные. Выход керна не менее 95%. Диаметр бурения HQ. Всего будет пробурено 22 скважина объемом 1100п.м. По территории блоков в точке минерализации 52 и мышьяка планируется пробурить 22 скважину средней глубиной 50 м объемом 1100 п.м. угол наклона 90°. Выход керна не менее 95%. Диаметр бурения HQ. Всего картировочных скважин 44 объемом 2200 п.м. Разведочное бурение: Местоположение скважин будет определено после проходки канав и маршрутов, бурения картировочных скважин и получения положительных результатов планируется провести буровые работы методом колонкового бурения разведочных скважин средней глубиной 200 м. Всего 20 скважин общим объемом 4000 п.м. Бурение планируется проводить передвижной буровой установкой LF-90. Для изучения гидрогеологических условий участка работ предусматривается бурение 2 гидрогеологических скважин объемом 200 п.м. Бурение скважин будет осуществляться станком УРБ– 2А-2 колонковым способом. Промывка скважин при бурении будет производиться глинистым раствором, приготавливаемым непосредственно на буровых при помощи миксера с гидроприводом и промывочной жидкостью (водой). Электроснабжение лагеря будет осуществляться с помощью дизельного генератора ДЭС-60. Перед началом работ будет проводиться снятие почвенно-растительного слоя на глубину 0,1 м при помощи бульдозера и складирование за пределами площадки. Размер буровой площадки составляет 10*5 = 50 м2. Объем снятия ПРС с площадки под буровую: 0,1м*50м2 = 5м3. Для создания непрерывной циркуляции бурового раствора при бурении, рядом со скважиной выкапывается отстойник, площадью 1,0х



1,0 м. и глубиной 1,0 м. При этом снимается плодородный слой почвы 0,1м и складывается отдельно. Объем снятия ПРС с площадки под отстойник: $0,1\text{м} \times 1\text{м}^2 = 0,1\text{м}^3$. Объем проходки отстойников: $0,9\text{м} \times 1\text{м}^2 = 0,9\text{м}^3$. Итого 1,0 м³ на каждый отстойник. Объем снятия ПРС с площадок под отстойники составит: 2027 год– 44 м³, 2028 год– 22 м³. После завершения буровых работ отстойники будут ликвидированы (засыпаны)– по 1,0 куб.м. Объем засыпки отстойников для буровых площадок составит: 2027 год– 44 м³, 2028 год–22 м³. Весь грунт и почвенно-растительный слой хранится отдельными открытыми складами площадью по 20 м.кв. Канавы будут проходиться в 2 этапа. 1 этап. По детализационному участку Итбас III будет расчищено 3 исторические канавы. Длина канав 76,7 п.м объем 115,05м³. Проектом предусматривается проходка 4 канав на флангах зоны кварц-карбонатных пород, показавших выход рудных тел на поверхность. Между профилями 20 м. Длина канав 201 п.м. объем 301,5м³. 2 этап. По местам предполагаемой минерализации в результате прохождения маршрутов по территории блоков, а также обследования точки минерализации 52 и проявлений мышьяка 7 канав общей длиной 2155 п.м. и объемом 3232,5 м³. Расстояние между профилями 100м. ВСЕГО канав 10 общая длина 2231,7 п. м и объем 3347,55 м³. При проходке проектных канав, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем не более 10 см, планируется складировать с права от борта канавы, соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы. Объем ПРС составит из расчета– $3649 \times 0,1 = 364,9\text{м}^3$, где:- 3649 м³– общий объем проходки канав;- 0,1 м– средняя мощность ПРС. Соответственно объем горной массы составит $3649 - 364,9\text{м}^3 = 3284,1\text{м}^3$. Все горные работы будут проведены в 2026 году. Каждый буровой агрегат оборудован электросваркой марки МР-3. Расход 10 кг/период на 1 буровой агрегат. Заправка техники будет производиться передвижным топливозаправщиком, снабженным специальными наконечниками на наливных шлангах, масло улавливающими поддонами и другими приспособлениями, предотвращающими потери. Заправка техники и буровых установок дизельным топливом будет производиться передвижным топливозаправщиком.

Начало геологоразведочных работ 2026 год. Окончание работ – 2027 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Недропользователем на блоках L-43-45-(10в-5а-13,18) в Карагандинской области является ПОО «GOLD CONSORTIUM LLP» имеющее Лицензию на разведку твердых полезных ископаемых №3110-EL от 23 января 2025 года. Площадь территории блоков– 4,7 кв.км.

Гидрографическая сеть на территории блоков отсутствует. В период разведочных работ вода будет использоваться для хоз.-бытовых и технологических нужд. Для питья будет завозиться питьевая вода в стандартных бутылках. Техническое водоснабжение будет осуществляться из водозабора ближайшего поселка. Отведение бытовых стоков– в биотуалет с последующим вывозом стоков специализированной организацией по договору. В период разведочных работ: общее (питьевая), специальное (непитьевая). Расход питьевой воды составит 52,5 м³/год, технической воды 225 м.куб.

Общая численность работающих на полевых работах составит 36 человек. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды для рабочего персонала на участках проведения поисковых работ определяется из расчета норм расхода на одного человека– 25 л/сут. Объем водопотребления определен в соответствии со СП РК 4.01-101-2012 « Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений». Расчетное количество питьевой воды в сутки равно: $V = n * N$, л/сут., $V = n * N * T / 1000$, м³/год где, n- норма водопотребления, равная 25 л/сутки на человека. N- среднее количество рабочего персонала, привлеченного для осуществления работ, в сутки– 36 человек T- время (250 дней в год, вахтовым методом 15*15 дней) $V = 25 \text{ литров} * 36 \text{ человек} = 900 \text{ л/сутки} / 1000 = 0,9 \text{ м}^3/\text{сутки}$. $V = 0,9 \text{ м}^3/\text{сутки} * 250 \text{ дней} = 225 \text{ м}^3/\text{год}$. Расход воды на пожаротушение 10л/сек. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10м³ и используется только по назначению. Технологические нужды. На период проведения геологоразведочных работ вода на технологические нужды необходима в малых объемах, только для бурения скважин. На одну скважину необходимо 18 м³ технической воды. Объем воды, необходимый для бурения скважин: 2027 год: $V = 18 \text{ м}^3 \text{ на } 1 \text{ скважину} * 44 \text{ скважины} = 792 \text{ м}^3/\text{год}$ 2028 год: $V = 18 \text{ м}^3 \text{ на } 1 \text{ скважину} * 28 \text{ скважин} = 504 \text{ м}^3/\text{год}$.

Недропользователем на блоках L-43-45-(10в-5а-13,18) в Карагандинской области является ПОО «GOLD CONSORTIUM LLP» имеющее Лицензию на разведку твердых полезных ископаемых №3110-EL от 23 января 2025 года. Площадь территории блоков– 4,7 кв.км. Координаты угловых точек лицензии: 1. 76021160П с.ш. 46057160П в.д. 2. 76023100П с.ш. 46058100П в.д. 3. 76023100П с.ш. 46056100 П в.д. 4. 76021160П с.ш. 46056100П в.д.

Необходимость в растительности на период разведочных работ отсутствует. Вырубка или перенос не планируется.

Животный мир использоваться не будет.

Расход ГСМ по объекту на весь период геологоразведочных работ:- бензин 3,2т,- дизельное топливо 95,00т. Расход ГСМ в 2026 году- бензин 0,5т, дизельное топливо 20,0т. Расход ГСМ в 2027 год бензин 0,7т, дизельное топливо 35,0т. Расход ГСМ в 2028 году - бензин 2,0т, дизельное топливо 40,00т.

Риски истощения используемых природных ресурсов при осуществлении намечаемой деятельности не предусматривается.

Всего в 2026 году выбрасывается 13 загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды (3 класс) 0.002714 г/с, 0.0000977 т/год, марганец и его соединения (2 класс)– 0.000481 г/с, 0.0000173 т/год, азота (IV) диоксид (2 класс)– 0.1117 г/с, 0.06 т/год, азот (II) оксид (3 класс)– 0.1452 г/с, 0.078 т/год, углерод (3 класс) 0.0186 г/с, 0.01 т/год, сера диоксид (3 класс)– 0.0372 г/с, 0.02 т/год, сероводород (2 класс)- 0.00003175 г/с,



0.000001884 т/год, углерод оксид (4 класс)– 0.093 г/с, 0.05 т/год, фтористые газообразные соединения (2 класс)– 0.000111 г/с, 0.000004 т/год, Проп-2-ен-1-аль (2 класс)– 0.00447 г/с, 0.0024т/год, формальдегид (2 класс)– 0.00447 г/с, 0.0024 т/год, углеводороды предельные C12-19 (4 класс)– 0.056 г/с, 0.024671 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс)– 0.02752 г/с, 0.5483 т/год. Итого: 0.50149775 г/с, 0.795891884 т/год. Всего в 2027 году выбрасывается 13 загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды (3 класс)– 0.002714 г/с, 0.0000977 т/год, марганец и его соединения (2 класс)– 0.000481 г/с, 0.0000173 т/год, азота (IV) диоксид (2 класс)– 0.2617 г/с, 0.72 т/год, азот (II) оксид (3 класс)– 0.3402 г/с, 0.936 т/год, углерод (3 класс)– 0.0436 г/с, 0.12 т/год, сера диоксид (3 класс)– 0.0872 г/с, 0.24 т/год, сероводород (2 класс)– 0.00003175 г/с, 0.000003164 т/год, углерод оксид (4 класс)– 0.218 г/с, 0.6 т/год, фтористые газообразные соединения (2 класс)– 0.000111 г/с, 0.000004 т/год, Проп-2-ен-1-аль (2 класс)– 0.01047 г/с, 0.0288 т/год, формальдегид (2 класс)– 0.01047 г/с, 0.0288 т/год, углеводороды предельные C12-19 (4 класс)– 0.116 г/с, 0.289127 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс)– 0.02248 г/с, 0.355437 т/год. Итого: 1.11345775 г/с, 3.318286164 т/год. Всего в 2028 году выбрасывается 13 загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды (3 класс)– 0.002714 г/с, 0.0000977 т/год, марганец и его соединения (2 класс)– 0.000481 г/с, 0.0000173 т/год, азота (IV) диоксид (2 класс)– 0.2617 г/с, 0.39 т/год, азот (II) оксид (3 класс)– 0.3402 г/с, 0.507 т/год, углерод (3 класс)– 0.0436 г/с, 0.065 т/год, сера диоксид (3 класс)– 0.0872 г/с, 0.13 т/год, сероводород (2 класс)– 0.00003175 г/с, 0.00000361 т/год, углерод оксид (4 класс)– 0.218 г/с, 0.325 т/год, фтористые газообразные соединения (2 класс)– 0.000111 г/с, 0.000004 т/год, Проп-2-ен-1-аль (2 класс)– 0.01047 г/с, 0.0156 т/год, формальдегид (2 класс)– 0.01047 г/с, 0.0156 т/год, углеводороды предельные C12-19 (4 класс) 0.116 г/с, 0.157286 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс)– 0.02144 г/с, 0.356227 т/год. Итого: 1.11241775 г/с, 1.96183561 т/год. Загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемых участках не предусматриваются, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в биотуалет заводского изготовления. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участков, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем хоз-быт стоков в период проведения работ составит 0,225 тыс.м³/год, в том числе: хозяйственно-питьевые нужды– 0,225 тыс.м³/год. Проектируемый объект не подлежит внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Транспортировка проб, механизированные работы осуществляются подрядными организациями, поэтому работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств на объекте не проводятся. Соответственно образование производственных отходов от обслуживания автотранспортных средств отсутствует. Твердо-бытовые отходы (бытовой мусор, упаковочные материалы и др.) образуется в результате жизнедеятельности персонала– 2,7 т/год. Промасленная ветошь- образуется при эксплуатации горной техники, автотранспортных средств и других работах- 0,06 т/год. Возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

Согласно п.7.12 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

И.о.руководителя

Б. Сапаралиев

Келгенова А.А.
41-08-71



И.о. руководителя департамента

САПАРАЛИЕВ БЕГАЛИ САПАРАЛЫҒУЛЫ

