

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау к., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 761020

020000, г. Кокшетау, пр.Н. Назарбаева,158Г
тел.: +7 7162 761020

№

ТОО «GRANDRESOURCES»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ10RYS01488074 от 02.12.2025 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Обнаружение месторождений золота и других ТПИ, оценка ресурсов и запасов. Настоящим планом разведки предусматривается комплекс геологоразведочных работ, включающий в себя поисковые маршруты, проходку канав, буровые работы, бороздовое опробование канав, керновое опробование, геологическое и маркшейдерское обслуживание работ, рекультивация.

Классификация п. 2.3 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК - Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

Краткое описание намечаемой деятельности

В административном отношении район работ располагается в пределах Жолымбетской структуры и административно относится к Аккольскому району Акмолинской области. Районный центр - город Степногорск, располагается в 30км восточнее площади проектируемых работ. Основными пунктами сообщения района работ являются: Железнодорожная станция на линии Петропавловск — Нур-Султан расположена в 80 км юго-западнее в городе Акколь, а также шоссе Жолымбет – Шортанды, поселки Ивановский - Алексеева, Аксу-Макинск.



Ближайшими населенными пунктами являются: с. Карабулак в 21км и г.Степногорск в 25,0км соответственно от участка проведения геологоразведочных работ.

Поисковые маршруты. Целевым назначением маршрутных исследований является уточнение геологического строения лицензионной территории и решение вопросов увязки минерализованных зон. На один кв. км. исследуемой площади будет пройдено 5 км. маршрутов, таким образом, всего будет пройдено: $12 \times 5 = 60$ км. где, 12 – площадь работ, км. кв.; 5 – количество маршрутов на 1 кв. км. площади, км. В состав работ по выполнению маршрутов входит: описание точек наблюдений, отбор образцов и штуфных проб, привязка точек наблюдения на местности и вынос их на карту фактического материала. По годам работ объёмы маршрутных исследований распределяются следующим образом: 2026-й год – 30 км; 2027-й год – 30 км; При поисковых маршрутах для поисков самородного золота будут использоваться металлоискатели или металлодетекторы. Местами для поиска золота будут являться склоны холмов и рек. Золото на склонах гор, холмов имеет особенность находиться недалеко от своего коренного источника крупнее, его легче обнаружить, чем россыпное наносное золото, мелкие частицы которого унесены водой далеко от источника. Для золота характерно «гнездовое» распределение. Это связано с его высокой плотностью, поэтому оно концентрируется в локальных ловушках выходов коренных пород на поверхность, имеющих небольшие размеры, доли метра – до метра. Маршруты будут выполнены в пешеходном варианте. Проходка канав. Канавами будут вскрываться потенциально рудоносные минерализованные зоны, выявленные при маршрутных исследованиях. Канавы будут пройдены механическим способом с применением экскаватора Hyundai 330 LC-9S. Коренные породы при проходке канав должны быть вскрыты на глубину не менее 0,5 м. Таким образом, при средней мощности рыхлых отложений 1,0 м средняя глубина канав составит 1,5 м. Ширина ковша экскаватора 1,55 м., следовательно, при естественном угле откоса 85°, ширина канавы по верху составит 1,7 м., а по низу – 1,55 м. Средняя площадь поперечного сечения канав – 2,5 м². Исходя из предполагаемой протяжённости потенциально-рудоносных структур не менее 1800 м, вскрытие их по простирианию с интервалом 20-80 м. канавами длиной 50-200 м. потребует проходки канав следующей протяжённости: - 40 канав будет пройдено с протяжённостью 50 м; - 30 канав будет пройдено с протяжённостью 100 м; - 30 канав будет пройдено с протяжённостью 200 м; - в структурно-поисковых целях планируется пройти 8 магистральные канавы протяжённостью по 500 метров каждая. Таким образом, общая протяжённость проходки канав составит: $2000 + 3000 + 6000 + 4000 = 15000$ метров Суммарный объём их определится из соотношения: $2,5 \times 15000 = 37500$ м³ По годам работ этот объём распределится следующим образом: 2026-й год – 12500 м³ или 5000 м; 2027-й год – 12500 м³ или 5000 м; 2028-й год – 12500 м³ или 5000 м. Весь этот объём будет пройден в грунтах III-IV категории по трудности экскавации. Таким образом, на весь объём проходки канав, равный 37 500 м³, необходимый объём машино-часов составит: $(37500 =) / 24 = 1563$ маш.час Расход дизельного топлива экскаватора Hyundai 330 LC-9S при средних нагрузках составляет: минимальный – 17 литров, максимальный – 25 литров за один



машино-час. Принимаем средний – 21 л/час. В соответствии с распределением объёмов проходки канав и расчисток по годам, распределение используемых машино-часов по годам составит: 2026-й год – 521 маш/час; 2027-й год – 521 маш/час; 2028-й год – 521 маш/час; Всего за весь период работ расход дизельного топлива составит: $10941 + 10941 + 10941 = 32823$ л.т. Площадь нарушенных земель при проходке канав определится из следующего соотношения: $15000 \times 1,7 = 25500$ м², или 2,55 га. По годам работ площади нарушенных земель распределяются следующим образом: 2026-й год – 8500 м²; 2027-й год – 8500 м²; 2028-й год – 8500 м². При средней мощности почвенно-плодородного слоя (ППС) 0,2 м, объём ППС составит: $0,2 \times 25500 = 5100$ м³ На первых этапах проходки выработок, ППС в контуре будущей выработки будет снят бульдозером и складирован в отдельные бурты, которые будут сформированы около каждой вы.

Проходка канав. Канавы будут пройдены механическим способом с применением экскаватора Hyundai 330 LC-9S. Коренные породы при проходке канав должны быть вскрыты на глубину не менее 0,5 м. Таким образом, при средней мощности рыхлых отложений 1,0 м средняя глубина канав составит 1,5 м. Ширина ковша экскаватора 1,55 м., следовательно, при естественном угле откоса 85°, ширина канавы по верху составит 1,7 м., а по низу – 1,55 м. Средняя площадь поперечного сечения канав – 2,5 м². По годам работ этот объём распределится следующим образом: 2026-й год – 12500 м³ или 5000 м; 2027-й год – 12500 м³ или 5000 м; 2028-й год – 12500 м³ или 5000 м. Таким образом, на весь объём проходки канав, равный 37 500 м³, необходимый объём машино-часов составит: 1563 маш.час В соответствии с распределением объёмов проходки канав и расчисток по годам, распределение используемых машино-часов по годам составит: 2026-й год – 521 маш/час; 2027-й год - 521 маш/час; 2028-й год – 521 маш/час. При средней мощности почвенно-плодородного слоя (ППС) 0,2 м, объём ППС составит: $0,2 \times 25500 = 5100$ м³ На первых этапах проходки выработок, ППС в контуре будущей выработки будет снят бульдозером и складирован в отдельные бурты, которые будут сформированы около каждой выработки. Буровые работы. Весь планируемый объем буровых работ будет выполнен колонковым способом. Буровые работы будут проведены с применением бурового станка СКБ-5, смонтированным на передвижной платформе на пневмоходу. Весь объем бурения будет выполнен 1 и 2 год двумя станками 3, 4, 5 год одним станком. Энергоснабжение бурового агрегата, освещение буровой площадки будет осуществляться автономным дизельным генератором мощностью 220 кВт (300 л.с.). Потребление дизельного топлива по норме расхода составляет 30 л/час. При продолжительности станко-смены в 11 часов Количество станко-смен в станко-месяце при непрерывном графике работ принимается 61 станко-смен. Следовательно, расход дизельного топлива по годам работ составит: 2026-й год – $10 \times 61 \times 274 = 167\ 140$ литров, 2027-й год – $12 \times 61 \times 274 = 200568$ литров, 2028-й год – $8 \times 61 \times 274 = 133\ 712$ литров, 2029-й год – $4 \times 61 \times 274 = 66\ 856$ литров, 2030-й год – $2 \times 61 \times 274 = 33\ 428$ литров. Рекультивация нарушенных земель. В процессе проведения геологоразведочных работ нарушение земель будет происходить в результате проходки шурfov, канав и расчисток. Рекультивация этих выработок будет выполняться по мере завершения их геологического обслуживания, т. е.



документации и отбора проб. Таким образом, проведение рекультивации планируется напротяжении всего периода геологоразведочных работ. Суммарный объём рекультивации равен объёму проходки канав, т. е. 37500 м3. Рекультивация будет выполнена механическим способом, с применением бульдозера. Как уже указывалось, при проходке выработок плодородный слой будет сниматься ножом бульдозера и укладываться в отдельные бурты. В процессе рекультивации, выработки будут засыпаны в обратном порядке: сначала будет засыпан грунт, представляющий собой делювиально-элювиальные образования, затем сверху будет уложен почвенно-плодородный слой (ППС). Общий объём перемещаемого при этом грунта, включая и ППС, составит: 43125 м3. Рекультивация будет выполнена бульдозером Shantui SD 22. Затраты времени, 854 маш/час Заправка техники, задействованной на выполнении работ на участке, будет осуществляться передвижной АЗС, по договору. В зимний период вагон-дом на участке будет отапливаться. Для отопления будет использована печь на угле. По опыту, расход угля за отопительный сезон составит 2 т. Всего за период работ будет израсходовано 10 тонн угля.

Продолжительность полевого сезона принимается 180 дней. Всего для выполнения работ понадобится 5 полевых сезона – сезоны 2026, 2027, 2028, 2029, 2030 годов.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявлению: Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №418-EL от 25 ноября 2019 года, выданной Товариществу с ограниченной ответственностью «GRANDRESOURCES». Продление лицензии от «14» августа 2025 года. Срок действия лицензии - 5 лет. Границы территории участка в пределах блоков: N-42-131-(10e-5г-19), N- 42-131-(10e-5г-20), N-42-131-(10e-5г-25), N-42-132-(10г-5в-21), N-42-143-(10в-5б-5), N-42-143-(10в-5б-10). Общая площадь участка составляет – 13,2 кв.км.

Ближайший водный объект р.Карасу на расстоянии 6200 метров от территории намечаемой деятельности. Источник водоснабжения на период разведки привозная питьевая бутилированная вода из ближайшего магазина. Для использования воды в технологии бурения, буровой агрегат будет оборудован передвижным металлическим зумпфом объемом 2м3, откуда вода будет подаваться насосом. Вода для бурения будет доставляться автоцистерной из г.Степногорска, где имеется скважина технического водоснабжения. При этом среднее плечо перевозки составит 25 км. Хранение ее на участке будет осуществляться в закрытых емкостях для пищевых продуктов. Для сточных вод от душа и столовой будет сооружен септик с гидроизоляцией на 2,5 м3. Система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительных площадок осуществляется путем подключения их к существующей системе водоотведения по временной схеме мобильных туалетных кабин «Биотуалет». на 2026 год вода на хозяйственные нужды – 40,5 м3/год, на технические нужды: на пылеподавление - 350 м3/год, на весь период бурения - 500 м3/год, на 2027 год вода на хозяйственные нужды – 40,5 м3/год, на технические нужды: на пылеподавление - 350 м3/год, на



весь период бурения - 600 м3/год, на 2028 год вода на хозяйственные нужды – 40,5 м3/год, на технические нужды: на пылеподавление - 350 м3/год, на весь период бурения - 400 м3/год, на 2029 год вода на хозяйственные нужды – 40,5 м3/год, на технические нужды: на пылеподавление - 350 м3/год, на весь период бурения - 200 м3/год, на 2030 год вода на хозяйственные нужды – 40,5 м3/год, на технические нужды: на пылеподавление - 350 м3/год, на весь период бурения - 100 м3/год,; операций, для которых планируется использование водных ресурсов период разведки – операций, для которых планируется использование водных ресурсов – на 2026 год вода на хозяйственные нужды – 40,5 м3/год, на технические нужды: на пылеподавление - 350 м3/год, на весь период бурения - 500 м3/год, на 2027 год вода на хозяйственные нужды – 40,5 м3/год, на технические нужды: на пылеподавление - 350 м3/год, на весь период бурения - 600 м3/год, на 2028 год вода на хозяйственные нужды – 40,5 м3/год, на технические нужды: на пылеподавление - 350 м3/год, на весь период бурения - 400 м3/год, на 2029 год вода на хозяйственные нужды – 40,5 м3/год, на технические нужды: на пылеподавление - 350 м3/год, на весь период бурения – 200 м3/год, на 2030 год вода на хозяйственные нужды – 40,5 м3/год, на технические нужды: на пылеподавление - 350 м3/год, на весь период бурения - 100 м3/год.

Общая площадь участка составляет – 13,2 кв.км. Координаты участка разведки: 1. 52° 22' 00" 71° 28' 00", 2. 52° 22' 00" 71° 30' 00", 3. 52° 21' 00" 71° 30' 00", 4. 52° 21' 00" 71° 31' 00", 5. 52° 20' 00" 71° 31' 00", 6. 52° 20' 00" 71° 30' 00", 7. 52° 18' 00" 71° 30' 00", 8. 52° 18' 00" 71° 29' 00", 9. 52° 21' 00" 71° 29' 00", 10. 52° 21' 00" 71° 28' 00".

Снос зеленых насаждений не предусмотрен.

Пользование животным миром не планируется.

Для проживания обслуживающего персонала в вахтовом поселке предусмотрены вагончики, столовая, душ, туалет (М/Ж). Хранение питьевой воды на участке будет осуществляться в закрытых емкостях для пищевых продуктов. Освещение рабочих мест должно обеспечиваться источниками общего и местного освещения. Хранение ТБО в металлических контейнерах. Все транспортные средства, горные участки, полевой лагерь и т.д. будут снабжены аптечками первой помощи. При несчастных случаях работнику будет оказана первая помощь и он будет госпитализирован в г.Степногорск, где имеется больница. Базовый лагерь будет оборудован медицинским пунктом и будут заключены договоры на обслуживание с имеющимися медицинскими учреждениями. Заправка автомобиля будет осуществляться на АЗС г. Степногорск. Заправка техники, задействованной на выполнении работ на участке, будет осуществляться передвижной АЗС, по договору. В зимний период вагон-дом на участке будет отапливаться. Для отопления будет использована печь на угле. По опыту, расход угля за отопительный сезон составит 2 т. Всего за период работ будет израсходовано 10 тонн угля. Энергоснабжение бурового агрегата, освещение буровой площадки будет осуществляться автономным дизельным генератором мощностью 220 кВт. Персонал бурового агрегата будет проживать на базе недропользователя, в с.Карабулак и доставляться к месту работы автотранспортом совместно с



геологическим персоналом. Это снимает вопросы бытового энергоснабжения, водоснабжения, водопотребления и водоотведения на буровых работах.

Период разведки: на 2026 год: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Класс опасности – 20,21288 г/с, 4,26466 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Класс опасности – 3 0,276361 г/с, 5,541146 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Класс опасности – 3 0,035417 г/с, 0,71035 т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Класс опасности – 3 0,07298 г/с, 1,43726 т/год, Сероводород (Дигидросульфид) (518) Класс опасности – 2 0,00000586 г/с, 0,0107 т/год, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Класс опасности – 4 0,2327 г/с, 3,97955 т/год, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474) Класс опасности – 2 0,0085 г/с, 0,170484 т/год, Формальдегид (Метаналь) (609) Класс опасности – 2 0,0085 г/с, 0,170484 т/год, Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Класс опасности – 4 0,087087 г/с, 5,51579 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Класс опасности – 3 1,85243391 г/с, 13,14233206 т/год. Итого объем выбросов загрязняющих веществ на период разведки от стационарных источников на 2026 год. составляет - 2,78686477 г/сек и 34,94275606 т/год. На 2027 год: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Класс опасности – 2 0,21288 г/с, 5,11696 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Класс опасности – 3 0,276361 г/с, 6,649136 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Класс опасности – 3 0,035417 г/с, 0,8524 т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Класс опасности – 3 0,07298 г/с, 1,72136 т/год, Сероводород (Дигидросульфид) (518) Класс опасности – 20,00000586 г/с, 0,012841 т/год, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Класс опасности – 4 0,2327 г/с, 4,6898 т/год, Проп-2-ен-1 -аль (Акролеин, Акриальдегид) (474) Класс опасности – 2 0,0085 г/с, 0,204576 т/год, Формальдегид (Метаналь) (609) Класс опасности – 2 0,0085 г/с, 0,204576 т/год, Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Класс опасности – 40,087087 г/с, 6,6189 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Класс опасности – 3 1,85085891 г/с, 15,75921206 т/год. Итого объем выбросов загрязняющих веществ на период разведки от стационарных источников на 2027 год составляет - 2,78528977 г/сек и 41,82976106 т/год. На 2028 год: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Класс опасности- 2 0,21288 г/с, 3,41236 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Класс опасности- 3 0,276361 г /с, 4,433156 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Класс опасности- 3 0,035417 г/с, 0,5683 т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Класс опасности- 3 0,07298 г/с, 1,15316 т/год, Сероводород (Дигидросульфид) (518) Класс опасности- 2 0,00000586 г/с, 0,008608 т/год, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Класс опасности- 4 0,2327 г/с, 3,2693 т/год, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин,



Акриальдегид) (474) Класс опасности- 2 0,0085 г/с, 0,136392 т/год, Формальдегид (Метаналь) (609) Класс опасности- 2 0,0085 г/с, 0,136392 т/год, Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Класс опасности- 4 0,087087 г/с, 4,429685 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем , зола углей казахстанских месторождений) (494) Класс опасности- 3 1,52585891 г/с, 5,30998206 т/год. Итого объем выбросов загрязняющих веществ на период разведки от стационарных источников на 2028 год составляет - 2,4.

Период разведки - сброс загрязняющих веществ в результате планируемой деятельности не осуществляется.

В период разведки образуются следующие виды отходов: Смешанные коммунальные отходы 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0оС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток . Объем образования 0,333 тонн. Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор, Код 01 05 05 *. Образуются в результате бурения скважин. Объем образования 209,124 тонн. Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08, Код 18 01 09. Образуются при приеме работников в мед. пункте. Объем образования 0,009 т/год. Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04), Код 10 01 01. Золошлаки образуются в процессе сжигания угля в печи. Объем образования 2,047 т/год. Объем неопасных отходов образуемый за период разведки составит 2,389 т/год. Объем опасных отходов образуемый за период разведки составит 209,124 т/год.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости 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) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.25, п.29 Главы 3 Инструкции:

- включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории;

- приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному



засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

- приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;

Согласно представленным координатам, указанным в заявлении № KZ10RYS01488074 от 02.12.2025 г., в границах намечаемой деятельности расположены лесные насаждения, а также в непосредственной близости находятся лесные массивы Молалы и Кошкар.

Согласно заявления, объём проходки канав, равный 37 500 м3.

Согласно представленным сведениям в Заявлении о намечаемой деятельности № KZ10RYS01488074 от 02.12.2025г. предусматривается образование отходов, таких как «Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор», Указанный вид отходов в соответствии с Классификатором отходов, утверждённым приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314, относится к категории опасных.

На основании вышеизложенного, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: М. Сабурова

Тел.: 76-10-19



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІЦ
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау к., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 761020

020000, г. Кокшетау, пр. Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 761020

№

ТОО «GRANDRESOURCES»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ10RYS01488074 от 02.12.2025
г
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявлению: Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №418-EL от 25 ноября 2019 года, выданной Товариществу с ограниченной ответственностью «GRANDRESOURCES». Продление лицензии от «14» августа 2025 года. Срок действия лицензии - 5 лет. Границы территории участка в пределах блоков: N-42-131-(10e-5г-19), N- 42-131-(10e-5г-20), N-42-131-(10e-5г-25), N-42-132-(10г-5в-21), N-42-143-(10в-56-5), N-42-143-(10в-56-10). Общая площадь участка составляет – 13,2 кв.км.

Ближайший водный объект р.Карасу на расстоянии 6200 метров от территории намечаемой деятельности. Источник водоснабжения на период разведки привозная питьевая бутилированная вода из ближайшего магазина. Для использования воды в технологии бурения, буровой агрегат будет оборудован передвижным металлическим зумпфом объемом 2м3, откуда вода будет подаваться насосом. Вода для бурения будет доставляться автоцистерной из г.Степногорска, где имеется скважина технического водоснабжения. При этом среднее плечо перевозки составит 25 км. Хранение ее на участке будет



осуществляться в закрытых емкостях для пищевых продуктов. Для сточных вод от душа и столовой будет сооружен септик с гидроизоляцией на 2,5 м3. Система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительных площадок осуществляется путем подключения их к существующей системе водоотведения по временной схеме мобильных туалетных кабин «Биотуалет». на 2026 год вода на хозяйственные нужды – 40,5 м3/год, на технические нужды: на пылеподавление - 350 м3/год, на весь период бурения - 500 м3/год, на 2027 год вода на хозяйственные нужды – 40,5 м3/год, на технические нужды: на пылеподавление - 350 м3/год, на весь период бурения - 600 м3/год, на 2028 год вода на хозяйственные нужды – 40,5 м3/год, на технические нужды: на пылеподавление - 350 м3/год, на весь период бурения - 400 м3/год, на 2029 год вода на хозяйственные нужды – 40,5 м3/год, на технические нужды: на пылеподавление - 350 м3/год, на весь период бурения - 200 м3/год, на 2030 год вода на хозяйственные нужды – 40,5 м3/год, на технические нужды: на пылеподавление - 350 м3/год, на весь период бурения - 100 м3/год,; операций, для которых планируется использование водных ресурсов период разведки – операций, для которых планируется использование водных ресурсов – на 2026 год вода на хозяйственные нужды – 40,5 м3/год, на технические нужды: на пылеподавление - 350 м3/год, на весь период бурения - 500 м3/год, на 2027 год вода на хозяйственные нужды – 40,5 м3/год, на технические нужды: на пылеподавление - 350 м3/год, на весь период бурения - 600 м3/год, на 2028 год вода на хозяйственные нужды – 40,5 м3/год, на технические нужды: на пылеподавление - 350 м3/год, на весь период бурения - 400 м3/год, на 2029 год вода на хозяйственные нужды – 40,5 м3/год, на технические нужды: на пылеподавление - 350 м3/год, на весь период бурения – 200 м3/год, на 2030 год вода на хозяйственные нужды – 40,5 м3/год, на технические нужды: на пылеподавление - 350 м3/год, на весь период бурения - 100 м3/год.

Общая площадь участка составляет – 13,2 кв.км. Координаты участка разведки: 1. 52° 22' 00" 71° 28' 00", 2. 52° 22' 00" 71° 30' 00", 3. 52° 21' 00" 71° 30' 00", 4. 52° 21' 00" 71° 31' 00", 5. 52° 20' 00" 71° 31' 00", 6. 52° 20' 00" 71° 30' 00", 7. 52° 18' 00" 71° 30' 00", 8. 52° 18' 00" 71° 29' 00", 9. 52° 21' 00" 71° 29' 00", 10. 52° 21' 00" 71° 28' 00".

Снос зеленых насаждений не предусмотрен.

Пользование животным миром не планируется.

Для проживания обслуживающего персонала в вахтовом поселке предусмотрены вагончики, столовая, душ, туалет (М/Ж). Хранение питьевой воды на участке будет осуществляться в закрытых емкостях для пищевых продуктов. Освещение рабочих мест должно обеспечиваться источниками общего и местного освещения. Хранение ТБО в металлических контейнерах. Все транспортные средства, горные участки, полевой лагерь и т.д. будут снабжены аптечками первой помощи. При несчастных случаях работнику будет оказана первая помощь и он будет госпитализирован в г.Степногорск, где имеется больница. Базовый лагерь будет оборудован медицинским пунктом и будут заключены договоры на обслуживание с имеющимися медицинскими учреждениями. Заправка автомобиля будет осуществляться на АЗС г. Степногорск. Заправка техники, задействованной на выполнении работ на участке, будет осуществляться передвижной АЗС, по



договору. В зимний период вагон-дом на участке будет отапливаться. Для отопления будет использована печь на угле. По опыту, расход угля за отопительный сезон составит 2 т. Всего за период работ будет израсходовано 10 тонн угля. Энергоснабжение бурового агрегата, освещение буровой площадки будет осуществляться автономным дизельным генератором мощностью 220 кВт. Персонал бурового агрегата будет проживать на базе недропользователя, в с.Карабулак и доставляться к месту работы автотранспортом совместно с геологическим персоналом. Это снимает вопросы бытового энергоснабжения, водоснабжения, водопотребления и водоотведения на буровых работах.

Период разведки: на 2026 год: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Класс опасности – 20,21288 г/с, 4,26466 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Класс опасности – 3 0,276361 г/с, 5,541146 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Класс опасности – 3 0,035417 г/с, 0,71035 т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Класс опасности – 3 0,07298 г/с, 1,43726 т/год, Сероводород (Дигидросульфид) (518) Класс опасности – 2 0,00000586 г/с, 0,0107 т/год, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Класс опасности – 4 0,2327 г/с, 3,97955 т/год, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474) Класс опасности – 2 0,0085 г/с, 0,170484 т/год, Формальдегид (Метаналь) (609) Класс опасности – 2 0,0085 г/с, 0,170484 т/год, Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Класс опасности – 4 0,087087 г/с, 5,51579 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Класс опасности – 3 1,85243391 г/с, 13,14233206 т/год. Итого объем выбросов загрязняющих веществ на период разведки от стационарных источников на 2026 год. составляет - 2,78686477 г/сек и 34,94275606 т/год. На 2027 год: Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Класс опасности – 2 0,21288 г/с, 5,11696 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Класс опасности – 3 0,276361 г/с, 6,649136 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Класс опасности – 3 0,035417 г/с, 0,8524 т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Класс опасности – 3 0,07298 г/с, 1,72136 т/год, Сероводород (Дигидросульфид) (518) Класс опасности – 20,00000586 г/с, 0,012841 т/год, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Класс опасности – 4 0,2327 г/с, 4,6898 т/год, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акриальдегид) (474) Класс опасности – 2 0,0085 г/с, 0,204576 т/год, Формальдегид (Метаналь) (609) Класс опасности – 2 0,0085 г/с, 0,204576 т/год, Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Класс опасности – 40,087087 г/с, 6,6189 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Класс опасности – 3 1,85085891 г/с, 15,75921206 т/год. Итого объем выбросов загрязняющих веществ на период разведки от стационарных источников на 2027 год составляет - 2,78528977 г/сек и 41,82976106 т/год. На 2028 год: Азота (IV) диоксид (Азота



диоксид) (4) Класс опасности- 2 0,21288 г/с, 3,41236 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Класс опасности- 3 0,276361 г /с, 4,433156 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Класс опасности- 3 0,035417 г/с, 0,5683 т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Класс опасности- 3 0,07298 г/с, 1,15316 т/год, Сероводород (Дигидросульфид) (518) Класс опасности- 2 0,00000586 г/с, 0,008608 т/год, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Класс опасности- 4 0,2327 г/с, 3,2693 т/год, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) Класс опасности- 2 0,0085 г/с, 0,136392 т/год, Формальдегид (Метаналь) (609) Класс опасности- 2 0,0085 г/с, 0,136392 т/год, Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) Класс опасности- 4 0,087087 г/с, 4,429685 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем , зола углей казахстанских месторождений) (494) Класс опасности- 3 1,52585891 г/с, 5,30998206 т/год. Итого объем выбросов загрязняющих веществ на период разведки от стационарных источников на 2028 год составляет - 2,4.

Период разведки - сброс загрязняющих веществ в результате планируемой деятельности не осуществляется.

В период разведки образуются следующие виды отходов: Смешанные коммунальные отходы 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Вывоз ТБО осуществляется своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0оС и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток . Объем образования 0,333 тонн. Нефтесодержащие буровые отходы (шлам) и буровой раствор, Код 01 05 05 *. Образуются в результате бурения скважин. Объем образования 209,124 тонн. Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 01 08, Код 18 01 09. Образуются при приеме работников в мед. пункте. Объем образования 0,009 т/год. Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04), Код 10 01 01. Золошлаки образуются в процессе сжигания угля в печи. Объем образования 2,047 т/год. Объем неопасных отходов образуемый за период разведки составит 2,389 т/год. Объем опасных отходов образуемый за период разведки составит 209,124 т/год.

Выводы

1. Необходимо учесть требования п.6 ст. 50 Экологического Кодекса (далее – Кодекса): «Принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств»;

2. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК;

3. Согласно представленным координатам, указанным в заявлении № KZ10RYS01488074 от 02.12.2025 г., в границах намечаемой деятельности



расположены лесные насаждения, а также в непосредственной близости находятся лесные массивы Молалы и Кошкар. В этой связи, необходимо согласовать намечаемую деятельность с РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»

4. Необходимо предусмотреть мероприятия по раздельному сбору отходов согласно п.6 Приложения 4 к Кодексу.

5. Необходимо предусмотреть мероприятия по соблюдению экологических требований по охране водных объектов в соответствии со ст.219, 220, 223 ЭК РК.

6. Согласно заявления отходы будут передаваться сторонним организациям. При дальнейшей разработки проектных материалов необходимо представить договора приема-передачи отходов компаниям, имеющим соответствующую лицензию. Согласно требованиям ст.336 Кодекса.

7. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Экологического Кодекса (далее – Кодекс).

8. При дальнейшей разработке проектной документации соблюдать требования ст. 224, 225 Кодекса, так же необходимо представить подтверждающий документ уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности согласно ст. 92 Кодекса.

9. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

10. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

11. В соответствие с п.7 статьи 194 Кодекса о недрах и недропользовании извлечение горной массы и (или) перемещение почвы на участке разведки в объеме, превышающем одну тысячу кубических метров, осуществляются с разрешения уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых, выдаваемого по заявлению недропользователя. Необходимо представить согласование от уполномоченного органа по изучению недр до начала таких работ, а именно согласование на извлекаемое полезное ископаемое.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»:

Намечаемая деятельность: Целевым назначением работ является обнаружение месторождений золота и других ТПИ, оценка ресурсов и запасов. Настоящим планом разведки предусматривается комплекс геологоразведочных работ, включающий в себя поисковые маршруты, проходку канав, буровые работы, бороздовое опробование канав, керновое опробование, геологическое и маркшейдерское обслуживание работ, рекультивация. Разведка твердых полезных



ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых (ЭК РК приложение 1, раздел 2, пункт 2, подпункт 2.3);.

Разведка твердых полезных ископаемых не входит в перечень продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № КР ДСМ-220/2020.

Санитарно-эпидемиологические требования к разведочным работам полезных ископаемых отсутствуют.

Необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № КР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйствственно-питьевых целей, хозяйствственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № КР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйствственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № КР ДСМ-138.

Данные предложения и замечания не относятся к оказанию государственной услуги, и не устанавливают размер санитарно – защитной зоны.



В соответствии со ст. 20 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» санитарно-эпидемиологическое заключение выдается государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения или структурным подразделением иных государственных органов, осуществляющих деятельность в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, на основании результатов разрешительного контроля соответствия заявителя квалификационным или разрешительным требованиям до выдачи разрешения и (или) приложения к разрешению и (или) санитарно-эпидемиологической экспертизы на основании проектов по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон.

2. «Есильская бассейновая Инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

По предложенными географическим координатам ближайшим водным объектом к указанному земельному участку является река Карасу, расположенная на расстоянии 6500 метров.

На сегодняшний день для данного водного объекта водоохранная зона и водоохранная полоса не установлены.

В соответствии с приказом Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НҚ «Об утверждении Правил установления водоохраных зон и полос», для рек минимальная ширина водоохранной зоны по каждому берегу устанавливается от уреза воды при многолетнем меженном уровне до уреза воды при многолетнем уровне в период паводка (включая пойму реки, пойменные протоки, крутые обрывы коренного берега, обрывы и овраги) с добавлением пяти метров.

Соответственно, запрашиваемый земельный участок расположен за пределами потенциальной водоохранной зоны и водоохранной полосы реки Карасу. На основании вышеизложенного, у Инспекции отсутствуют предложения и замечания в отношении планируемой деятельности ТОО «GRANDRESOURCE» на административной территории города Степногорска Акмолинской области.

3. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»:

Необходимо предусмотреть мероприятия по раздельному сбору отходов согласно п.6 Приложения 4 к Кодексу.

При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

Необходимо предусмотреть фитомелиоративные мероприятия, мероприятия по пылеподавлению. Так же необходимо разработать мероприятия по восстановлению нарушенных разведкой ТПИ земель.

Руководитель

М. Кукумбаев



Исп.: М. Сабурова
Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

