

Приложение 1 к Правилам оказания  
государственной услуги «Заключение об  
определении сферы охвата оценки воздействия на  
окружающую среду и (или) скрининга воздействий  
намечаемой деятельности»

KZ11RYS00740671

16.08.2024 г.

## Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:  
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Nordgold ЕК", 071400, Республика Казахстан, область Абай, Семей Г.А., г.Семей, улица КАЙЫМ МУХАМЕДХАНОВ, дом № 23, 190940021636, БАЯЛИНОВ АЯН САЙЛАУБЕКОВИЧ, 87774149010, astanageogaranT@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) ТОО «Nordgold ЕК» является недропользователем на основании лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №469-EL от 24 декабря 2019 года, включающей блоки М-44-64-(10в-5в-1,2,6,7,8,9,13,14,15), М-44-64-(10в-5г-11,12,13,14,15,18,19,20,25), расположенные в Абайской области. Блоки находятся в пределах месторождения Центральный Мукур, где в период 1999-2012гг. недропользователем ТОО ГРК «Андас-Алтын» в соответствии с лицензией серии МГ №102Д (золото) от 10.01.96г., Контракта, заключенного с Правительством Республики Казахстан (регистрационный №67 от 21 ноября 1996г.), Дополнений №№1-6 к Контракту (рег. №689 от 29 июня 2001г., рег.№1099 от 07.02.2003г., рег.№1321 от 29.01.2004г., рег. №1733 от 04 мая 2005г., рег.№1882 от 26.10.2005г. и рег.№2297 от 09.02.2007г.) разрабатывались утвержденные ГКЗ РК окисленные золотосодержащие руды открытым способом - карьерами до глубины 30- 35м с переработкой их на месте методом кучного выщелачивания. Срок действия Контракта истек 31.12.2012года. Экспертным заключением Комитета геологии МЭГПР РК (Письмо №27-6/3Т-Е-8 от 02.03.2020г.) рекомендовано «Недропользователю, в связи с давностью срока утверждения запасов полезных ископаемых, выполнить геолого-экономическую переоценку месторождения». В связи с чем, ТОО «Nordgold ЕК» собраны и систематизированы все данные результатов ранее проведенных геологоразведочных работ, а также изучены имеющиеся на блоках техногенные минеральные образования (площадки кучного выщелачивания окисленных золотосодержащих руд и забалансовые рудные склады), образованные в результате деятельности ТОО ГРК «Андас-Алтын» за период 1999-2012гг. Данным проектом предусматривается вовлечение в отработку запасов ТМО и окисленных руд на рудных складах месторождения Центральный Мукур открытым способом. Отработка запасов предусматривается открытым способом. Срок планируемой отработки составляет 10 лет, при максимальной производительности предприятия по перерабатываемому сырью до 750 тыс. тонн ежегодно, при не прерывном режиме работы предприятия круглогодично, в 2 смены по 12 часов в сутки, вахтовым методом работы. Извлечения эксплуатационных балансовых запасов в объеме 4158 тыс. т и вскрышной породы в объеме 1 000 тыс. тн. Переработка ТМО предусматривается на новой обогатительной фабрике, строительство которого

предусматривается по отдельному проекту. Согласно раздела 1 приложения 1 Кодекса намечаемая деятельность относится: п.2, п.2.2 - карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Рассматриваемый объект существующий. Техногенные минеральные образования (далее ТМО) в пределах блоков М-44- 64-(10в-5в-1,2,6,7,8,9,13,14,15); М-44-64-(10в-5г-11,12,13,14,15,18,19,20,25) ТОО «Nordgold ЕК» (Лицензия №469-ЕЛ от 24 декабря 2019г.) сформированы за период деятельности горнодобывающего предприятия ТОО «Андас- Алтын» на месторождении Центральный Мукур. Представлены площадками кучного выщелачивания №№1-9, на которые уложена, без дробления и агломерации, окисленная золотосодержащая руда забойной крупности и рудными складами забалансовой руды по 23 отработанным рудным телам. Отработка ПКВ в будущем планируется вести экскавацией в отступающем порядке сверху - вниз. Площадки кучного выщелачивания 1-5 имеют длину от 293,6м до 572,8м, средняя длина площадки 1-5 составляет 445,8м. Ширина ПКВ 1-5 длиной от 279,9м до 308,2м, средняя – 294,0м. Высота отвала от 10 до 28м. Площадка кучного выщелачивания 6, 7, 9 составляет в длину от 321,1м до 346,4м средняя – 333,8м. Ширина составляет, в среднем, 264,1м. Высота отвала от 14 до 22м Размер площадки кучного выщелачивания 8 составляет 231,6x138,1м. Высота отвала от 15 до 18м. Почвенно-растительный слой отсутствует. Отработка ТМО осуществляется без применения буровзрывных работ. Горные работы будут вестись на отвале, с выемкой только ТМО, в связи с этим необходимость вскрытия, проведения горно-капитальных работ не потребуются. Так как проектируемые объекты располагаются в пределах ранее эксплуатируемой промышленной зоны, снятие со всех площадок проектируемых объектов, потенциально-плодородного слоя с использованием его при озеленении или складирование его для последующей рекультивации не требуется ввиду его отсутствия. Намечаемая деятельность (работы) будет проводится в рамках существующей техногенной территории, переработка ТМО и проведение в последующем рекультивационных работ позволит снизить негативное воздействие на окружающую среду. Объем показателей эмиссий и количества образуемых отходов (максимальные) в деятельности предприятия: 1 выбросы загрязняющих веществ – 2000 тонн/период отработки; 2 сбросы загрязняющих веществ – 0 тонн/ период отработки; 3. вскрышные породы – 1 000 000 тонн/период отработки. Период отработки – в течение 10 лет начиная с 2025 года.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности по отработке ТМО ТОО ГРК «Андас-Алтын, расположенного в Абайской области с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Техногенные минеральные образования (далее ТМО) расположены на территории месторождения Центральный Мукур административно расположено на землях г.Семей в Абайской области Республики Казахстан. Участок работ находится в 30 км к юго-западу от г. Семей и железнодорожной станции Жана-Семей, с которыми связан двумя асфальтированными дорогами, одна из которых (Семей – Карасу) проходит через западный фланг месторождения, а другая (Семей – Караул) – в 17км к востоку. Район работ пересечен густой сетью проселочных дорог, пригодных для движения автотранспорта в летнее время. Место выбора обусловлено наличием на данном участке техногенных отвалов, с наличием полезных ископаемых запасы по которым стоят на госбалансе, и подтверждены протоколом ГКЗ..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Данным проектом предусматривается вовлечение в отработку запасов ТМО и окисленных руд на рудных складах месторождения Центральный Мукур открытым способом со средней производительностью до 750,0 тыс.т/год. Общая продолжительность открытых горных работ составляет 10 лет (2025-2034 годы). Режим работы предприятия круглогодично, в 2 смены по 12 часов в сутки, вахтовым методом работы. Площадь лицензионной территории составляет 2,17 кв. км (217 га)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Предусматривается открытый способ отработки запасов месторождения, путем проходки

карьера с экскавацией горной массы гидравлическими экскаваторами с обратной и прямой лопатой и дальнейшей транспортировкой вынудой горной массы за пределы карьера автотранспортом. Планируемая к разработке горная масса представлена дезинтегрированными песчано-глинистыми грунтами, преимущественно мелкой фракции. По этой причине отсутствует необходимость в применении буровзрывных работ при эксплуатации объекта. В рамках настоящего Плана горных работ предусмотрено проектирование объектов открытых горных работ. Проектирование автодорог, зданий и сооружений жилого и производственного назначения, гидротехнических сооружений и прочего, осуществляется в рамках отдельных проектов. Проектная площадка перерабатывающего производства в рамках настоящего ППР не рассматривается. Данным проектом предусматривается вовлечение в отработку запасов ТМО и окисленных руд на рудных складах месторождения Центральный Мукур открытым способом со средней производительностью до 750,0 тыс.т/год. Общая продолжительность открытых горных работ составляет 10 лет (2025-2034 годы). Режим работы предприятия круглогодично, в 2 смены по 12 часов в сутки, вахтовым методом работы. Площадь лицензионной территории составляет 2,17 кв. км (217 га)..

7. Предпожительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Данным проектом предусматривается вовлечение в отработку запасов ТМО и окисленных руд на рудных складах месторождения Центральный Мукур открытым способом со средней производительностью до 750,0 тыс.т/год. Общая продолжительность открытых горных работ составляет 10 лет (2025-2034 годы)..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования  
Данным проектом предусматривается вовлечение в отработку запасов ТМО и окисленных руд на рудных складах месторождения Центральный Мукур открытым способом со средней производительностью до 750,0 тыс.т/год. Площадь лицензионной территории составляет 2,17 кв. км (217 га). ТОО «Nordgold ЕК» является недропользователем на основании лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №469-ЕЛ от 24 декабря 2019 года, включающей блоки М-44-64-(10в-5в-1,2,6,7,8,9,13,14,15), М-44-64-(10в-5г-11,12,13,14,15,18,19,20,25), расположенные в Абайской области. Земельный участок, площадью 217 га, по целевому назначению относиться к землям промышленности, поскольку располагается на территории месторождения Центральный Мукур где в период 1999-2012гг. недропользователем ТОО ГРК «Андас-Алтын» в соответствии с лицензией серии МГ №102Д (золото) от 10.01.96г., Контракта, заключенного с Правительством Республики Казахстан (регистрационный №67 от 21 ноября 1996г.), Дополнений №№1-6 к Контракту (рег. №689 от 29 июня 2001г., рег.№1099 от 07.02.2003г., рег.№1321 от 29.01.2004г., рег. №1733 от 04 мая 2005г., рег.№1882 от 26.10.2005г. и рег.№2297 от 09.02.2007г.) разрабатывались утвержденные ГКЗ РК окисленные золотосодержащие руды открытым способом - карьерами до глубины 30- 35м с переработкой их на месте методом кучного выщелачивания. Отработка запасов предусматривается открытым способом. Общая продолжительность открытых горных работ составляет 10 лет (2025-2034 годы). Режим работы предприятия круглогодично, в 2 смены по 12 часов в сутки, вахтовым методом работы.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Питьевая вода на предприятие, включая промышленную площадку, будет поставляться водовозным автотранспортом или в бутилированном виде, в количествах, согласно установленным санитарным нормам. Вода для бытовых нужд предприятия и технологических нужд будет из карьеров и скважин. Обустройство канализации предусматривается осуществить при помощи местных септиков, откачка которых будет производиться по мере их заполнения специализированными службами, осуществляющими подобную деятельность в г. Семей. Район месторождения Центральный Мукур расположен в зоне засушливых степей и характеризуется напряженным водным балансом. Гидрографическая сеть развита слабо. Единственным водотоком является река Мукур и ее левый приток Узунбулак, имеющий сезонный характер стока. Поверхностный сток реки незначителен, основной объем его проходит в период снеготаяния (до 0,61м<sup>3</sup>/с), а в летнее-осеннюю и зимнюю межень составляет 0,021-0,052 м<sup>3</sup>/с, в засушливые годы отсутствует вообще. По химическому составу вода реки

Мукур сульфатно-карбонатная с минерализацией до 0,9г/л. В меженный период вода в оставшихся плесах имеет большую концентрацию солей, минерализация повышается до 3,5г/л. Район характеризуется дефицитом влаги, отсутствием водообильных водоносных горизонтов/комплексов. По лицензионной территории протекает р. Узунбулак, расстояние до участка работ (отвал ТМО) более 120 метров. Все работы будут проводиться за пределами водоохранной полосы. Для данного месторождения Постановлением акимата области Абай №39 от 17 февраля 2023 года установлены границы водоохраных зон и полос реки Мукур и ее левый приток Узунбулак. Все работы в рамках данного проекта будут проводиться за пределами водоохранной полосы, но частично в пределах водоохранной зоны. Режим хозяйственного использования водоохраных зон и полос водных объектов области Абай : 2. В пределах водоохраных зон не допускается: 1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохраных зон и полос; 2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами; После разработке План горных работ совместно с Отчетом о возможном воздействии будет направлен на согласование во все заинтересованные гос. органы. 3) размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды; 4) размещение животноводческих ферм и комплексов, накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям), а также других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения поверхностных и подземных вод; 5) выпас скота с превышением нормы нагрузки, купание и санитарная обработка скота и другие виды хозяйственной деятельности, ухудшающие режим водоемов; 6) применение способа авиаобработки пестицидами и авиаподкормки минеральными удобрениями сельскохозяйственных культур и лесонасаждений на расстоянии менее двух тысяч метров от уреза воды в водном источнике; 7) применение пестицидов, на которые не установлены предельно допустимые концентрации, внесение удобрений по снежном;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водоснабжение. Для питьевых нужд будет использоваться привозная вода. Для технических целей будет использоваться вода откачиваемая из карьеров и скважин. Водоснабжение проектируемых участков привозное. Для обеспечения хозяйственно питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода. По лицензионной территории протекает р. Узунбулак, расстояние до участка работ (отвал ТМО) более 120 метров. Все работы будут проводиться за пределами водоохранной полосы. Пылеподавление будет осуществляется специализированным поливочным автотранспортом. Для орошения дорог и пылеподавления на участке горных работ планируется использовать поливочно-мочные машины КО 806-21, шасси МА35337 Ф2-340. Потребность в технической воде на полив автодорог и отвалов принята согласно «Норм технологического проектирования горнорудных предприятий цветной металлургии с открытым способом разработки» и составляет 1,5 л на 1 м<sup>2</sup> орошаемой площади. Для использования воды на технологические нужды планируется получение разрешения на специальное водопользование.;

объемов потребления воды Предполагаемый объем водопотребление для данного объекта составит 94,9 тыс .м3/год, в том числе на хозяйственно-питьевые и технические нужды – 4,9 тыс. м3/год, на пылеподавление дорог – 90 тыс. м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для технических целей (пылеподавление) составит – 90 тыс.м3/год.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Данным проектом предусматривается вовлечение в отработку запасов ТМО и окисленных руд на рудных складах месторождения Центральный Мукур открытым способом со средней производительностью до 750,0 тыс.т/год. Общая продолжительность открытых горных работ составляет 10 лет (2025-2034 годы). Режим работы предприятия круглогодично, в 2 смены по 12 часов в

сутки, вахтовым методом работы. Площадь лицензионной территории составляет 2,17 кв. км (217 га). Техногенные минеральные образования (далее ТМО) расположены на территории месторождения Центральный Мукур административно расположено на землях г.Семей в Абайской области Республики Казахстан. Участок работ находится в 30 км к юго-западу от г.Семей и железнодорожной станции Жана-Семей, с которыми связан двумя асфальтированными дорогами, одна из которых (Семей – Карасу) проходит через западный фланг месторождения, а другая (Семей – Караул) – в 17км к востоку. Район работ пересечен густой сетью проселочных дорог, пригодных для движения автотранспорта в летнее время. Координаты угловых точек участка добычи ТМО месторождения Центральный Мукур: 1. 79° 52 ' 3" , 50° 13 ' 16" 50° 13 ' 16" ; 2. 79° 52 ' 5" , 50° 13 ' 19" ; 3. 79° 52 ' 25" , 50° 13 ' 15" ; 4. 79° 52 ' 29" , 50° 13 ' 16" ; 5. 79° 52 ' 23" , 50° 13 ' 25" ; 6. 79° 52 ' 36" , 50° 13 ' 32" ; 7. 79° 52 ' 46" , 50° 13 ' 11" ; 8. 79° 53 ' 14" , 50° 12 ' 34" ; 9. 79° 52 ' 26" , 50° 12 ' 20" ; 10. 79° 51 ' 57" , 50° 13 ' 5" ; 11. 79° 51 ' 43" , 50° 13 ' 5" ; 12. 79° 51 ' 38" , 50° 13 ' 7" ; 13. 79° 51 ' 45" , 50° 13 ' 13" 14. 79° 52 ' 16" , 50° 13 ' 3" ; 15. 79° 52 ' 16" , 50° 13 ' 15" . ;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации В районе расположения участков добычных работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древеснокустарниковая растительность, подлежащая вырубке на проектируемых участках добычи, отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует. Зеленые насаждения практически отсутствуют, имеются единичные кустарники.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участков работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу, нет. Для проведения добычных работ использование животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке ведения работ не предусматривается. Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для бесперебойной, высокопроизводительной работы необходимо использование вспомогательной техники. экскаватора с прямой или обратной лопатой с емкостью ковша в среднем около 3,0 м3 типа CAT, Hitachi или других производителей аналогичного типа, втосамосвалами в среднем около 25 т типа Shachman, Howo или других производителей аналогичного типа грузоподъемностью (аналогичного типа, бульдозерная или грейдерная техника. Пылеподавление будет осуществляется специализированным поливочным автотранспортом. Для орошения дорог и пылеподавления на участке т планируется использовать поливочно-мочные машины. Электроэнергией месторождение снабжается от ЛЭП Алтайско-Экибастузской энергосистемы, проходящей через западный фланг месторождения. Параллельно с ней проходит телефонная линия Семей-Карасу. Для обеспечения внутренней оперативной связи между участками работ и подвижными объектами (экскаваторы, бульдозеры, автосамосвалы и др.) используются радиостанции «Kenwood» марки ТК 2107 или аналоги. В случае производственной необходимости указанные модели оборудования могут быть заменены на аналогичные по типоразмеру. Все сырьевые материалы будут приобретены у местных поставщиков и производителей на договорной основе Вся инфраструктура и вахтовый поселок будет предусмотрена отдельным проектным решением. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Работа по отработке ТМО будет производиться с учетом

требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» и других руководящих материалов по охране недр при разработке месторождений полезных ископаемых. Применение открытого способа разработки позволит исключить выборочную отработку месторождения, с включением в добычу все утвержденные запасы. Исходя из технологического процесса выполнения работ, в пределах исследуемой площади могут проявляться следующие типы техногенного воздействия: химическое загрязнение. Химическое загрязнение на почвенный покров может оказывать автотехника. Растительный мир. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: 1) Воздействие транспорта - значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. 2) Захламление территории. Животный мир. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Риски истощения используемых природных ресурсов минимальные..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: 2000 тн за весь период отработки (2025 г. – 24 т/год; 2026 г. – 72 т/год; 2027 г. – 140 т/год; 2028 г. – 160 т/год, 2029 -2031 г. – по 240 т/год; 2032-2033 г. – по 400 т/год; 2034 г. – по 84 т/год). Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 22 наименования: железо оксид (3 класс опасности) – 11,1тн, марганец и его соединения (2 класс опасности) – 2,33тн, азота диоксид (2 класс опасности - 120 тн, азот оксид (3 класс опасности) -51 тн, углерод черный (сажа) (3 класс опасности) - 145 тн, серы диоксид (3 класс опасности) - 162 тн, сероводород (2 класс опасности) - 10 тн, углерода оксид (4 класс опасности) - 196 тн, фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) – 10,5 тн, смесь углеводородов предельных C1-C5 – 3,1 тн, смесь углеводородов предельных C6-C10 , углеводороды непредельные (4 класс опасности) - 3 тн, бензол (2 класс опасности) – 2,4 тн, толуол (3 класс опасности) – 1,11 тн, ксилол (3 класс опасности) -2,1 тн, этилбензол (3 класс опасности) – 0,9 тн, бенз(а)пирен (1 класс опасности) – 2,4 тн, формальдегид (2 класс опасности) – 14,2 тн, акролеин (2 класс опасности) – 0,66 тн, керосин, углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности) – 12,2 тн, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности- 11190 тн, пыль абразивная (3 класс опасности) – 60,5 тн. Согласно Правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (№ 346 от 31.08.2021 г.) деятельность предприятия относится к видам деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства (промышленность по переработке минерального сырья). Отчетность за предыдущий год представляется ежегодно до 1 апреля текущего года..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Не предусмотрен.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В процессе проведения работ будут образовываться: 1 000 870 тн за весь период. 2025г – 200 087 тн/год, 2026 г - 200 087 тн/год; 2027-2030гг по 100 087 тн/год, 2031-2034гг по 50 087тн/год. вскрышные породы (010101, неопасные) – 1 000 000 тн за весь период отработки; смешанные коммунальные отходы (200301, неопасные) – 45 т/год (образуются в результате жизнедеятельности персонала); ветошь промасленная (150202, опасные) – 1 т/год; отработанные масла (130206, опасные) – 25 т/год; отработанные аккумуляторы (200133, опасные) – 5 т/год; отработанные фильтрующие элементы техники и оборудования (160107, опасные) – 1 т/год; отработанные шины (160103, неопасные) – 10 т/год (образуются в результате эксплуатации техники и оборудования). Временное хранение отходов будет осуществляться на площадках, в закрытых металлических или пластиковых контейнерах в отведенных для этого местах. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования: - РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»; - РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан»

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) В административном отношении контрактная площадь располагается на территории, подчиненной Акимату г. Семей, области Абай Республики Казахстан. Пространственно участок горных работ расположен в 40 км к юго-западу от г. Семей, из них 26 км — это дорога с асфальтовым покрытием, и 11 км - насыпная грейдерная дорога, ответвляющаяся от асфальтовой магистрали к западу. Ближайшая железнодорожная станция Жана Семей расположена в 40 км к северо-востоку от месторождения. Рельеф района характеризуется сравнительно слабым эрозионным расчленением. К северу от месторождения расположена равнина со слабым уклоном в сторону р. Иртыш. Абсолютные отметки здесь не превышают 250-260 м, а относительные превышения колеблются в пределах 5-10 м. К югу - низкогорный плосковершинный мелкосопочник. Абсолютные высоты отдельных гряд колеблются в пределах 280-310 м на фоне которых располагаются отдельные вершины с абсолютными отметками 340-350 м. Однако относительные превышения здесь также небольшие - порядка 20-40 м. Склоны сопки пологие, плавно переходящие в широкие долины с очень пологими бортами. Обнаженность слабая, около 30% мелкосопочника и более 80-85% площади в северной части месторождения перекрыты рыхлыми кайнозойскими образованиями. Широким развитием пользуются мезозойские коры выветривания. Речная сеть развита слабо. Единственная речка Мукур. Постоянный водоток она имеет лишь в период снеготаяния. В остальное время года в русле реки наблюдаются отдельные разобщенные плесы с горько-соленой водой. Растительность скудная, представлена смешанными травянистыми формами, присущими для зон сухих степей и полупустынь. Животный мир представлен мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Редко встречаются зайцы, лисы и волки. Почвенный покров состоит из маломощных светло-каштановых малоразвитых почв и солонцов. Солонцы засолены водонерастворимыми солями, содержание которых варьирует от 0,103 до 1,532%. По геолого-геофизическим особенностям район тектонически спокойный, не сейсмичный. Но при очень сильных удаленных землетрясениях колебания могут достигать 2-3 балла по шкале Рихтера. В экономическом отношении участок проведения работ занимает достаточно выгодное положение, в связи с нахождением в относительной близости ряда промышленных объектов. Дополнительно, в 30 км к юго-западу находится Суздальский рудник по добыче и переработке окисленных и первичных сульфидных руд с получением конечного продукта - золота в слитках. На юго-востоке в 30-40 км располагается группа месторождений окисленных золотосодержащих руд — это Жерек, Кедей, Жайма, в пределах которых также ведутся добычные работы, золото извлекается методом кучного выщелачивания. В целом же прилегающая территория мало населена. Основная масса населения занимается отгонным скотоводством и в меньшей мере - земледелием. Основным экономическим центром района является г. Семей, в котором можно приобрести любые строительные материалы, металлические конструкции, оборудование, запасные части, ГСМ и отремонтировать машины и механизмы. Спецоборудование для строительства завода по переработке руды до конечного продукта, горнотранспортные машины и механизмы, приобретаемые в зарубежье, поставляются железной дорогой до станции Жана Семей. Город также обеспечивает горнорудные предприятия рабочей силой. До начала проектирования был составлен акт фонового состояния с фиксацией техногенных объектов. В ходе проектирования планируется проведения дополнительных лабораторных исследований компонентов окружающей среды (воздух, вода, почва).

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые

масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Согласно п.24 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 г. №280), выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, предварительную оценку существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности. В целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду инициатор намечаемой деятельности при подготовке заявления о намечаемой деятельности, а также уполномоченный орган в области охраны окружающей среды при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляют возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь пунктом 25 Инструкции. Если воздействие, указанное в пункте 25 Инструкции, признано возможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): или в заключении об определении сферы охвата краткое описание возможного воздействия. Если любое из воздействий, указанных в пункте 25 Инструкции, признано невозможным, инициатор намечаемой деятельности или уполномоченный орган в области охраны окружающей среды указывает соответственно в Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): заявлении о намечаемой деятельности, в заключении о результатах скрининга или в заключении об определении сферы охвата причину отсутствия такого воздействия. Воздействие на окружающую среду признается несущественным: - не приведет к деградации экологических систем, истощению природных ресурсов, включая дефицитные и уникальные природные ресурсы; - не приведет к нарушению экологических нормативов качества окружающей среды; - не приведет к ухудшению условий проживания людей и их деятельности, включая: состояние окружающей среды, влияющей на здоровье людей; посещение мест отдыха, туризма, культовых сооружений и иных объектов; заготовку природных ресурсов, использование транспортных и других объектов; осуществление населением сельскохозяйственной деятельности, народных промыслов или иной деятельности. В ходе реализации проектных решений в качестве негативного воздействия можно рассматривать дополнительную экологическую нагрузку по отношению к существующему состоянию, в качестве положительных аспектов можно рассмотреть значительное развитие социальной сферы и проведение рекультивационных работ после завершения добычных работ..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В процессе добычи будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться: - Предотвращение техногенного засорения земель; - Тщательная технологическая регламентация по отработке карьера; - Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории карьера, разработка оптимальных схем движения; - Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливомоечных машин для подавления пыли; - По окончании работы карьера производится сглаживание бортов карьера и создание безопасного ландшафта; - Сохранение естественных ландшафтов и рекультивация нарушенных земель и иных геоморфологических структур. - Проведение технических мероприятий по борьбе с эрозией грунтов и для задержания твердого стока, содержащего загрязняющие вещества; - Систематический вывоз мусора; - После окончания проведения добычных работ недропользователю провести рекультивацию земель, нарушенных горными выработками.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Поскольку намечаемой деятельностью являются работы по отработке ТМО, единственным альтернативным вариантом является «нулевой» вариант, т.е. отказ от деятельности. Разработка месторождения приведет к улучшению социально-экономических характеристик района, что в свою очередь приведет к улучшению условий жизни населения близлежащих городов и поселков. Применение альтернативных способов достижения целей намечаемой деятельности не



представляется возможным в связи с отсутствием других технологий и методов разработки месторождений данного типа, а также соответствующей практики. Единственным способом осуществления добычи руды данного месторождения является открытая разработка карьерами и сооружением отвалов пустых пород. Подземная разработка на текущем этапе проектирования не рассматривается в связи с выходом рудных залежей на дневную поверхность. В плане горных работ принят вариант с использованием гидравлического горного оборудования на дизельном топливе. Данная модель экскаваторов зарекомендовала себя как надежная техника. Альтернативное размещение объекта производства (не рассматривалось. Место размещения объекта производства, а также технические и технологические решения predeterminedены условиями расположения рудной залежи).

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Баялинов А.С.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



