

KZ07RYS01010791

21.02.2025 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) Проектом «Строительство золотоизвлекательная фабрики по переработке окисленных золотосодержащих руд методом кучного выщелачивания производительностью 500 тыс т. на месторождении Центральный Мукур в области Абай» предусматривается строительство золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ) для извлечения золота из окисленных золотосодержащих руд месторождения Центральный Мукур. Золотоизвлекательная фабрика подпадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно п.3.3 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса (установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов). Таким образом, для данного объекта является обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду..

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) Объект является проектируемым. По рабочему проекту оценка воздействия на окружающую среду и скрининг воздействия намечаемой согласно положениям Экологического кодекса еще не проводились. Намечаемый проект не приведет к изменению основного вида деятельности ТОО «Nordgold ЕК».;

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 ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Строительство золотоизвлекательной фабрики предусматривается на территории месторождения Центральный Мукур административно расположено на

землях г. Семей в области Абай 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 17 км 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 Производительность ЗИФ по руде - 500 тыс. т руды в год. Срок эксплуатации – 10 лет. Переработка руды месторождения Центральный Мукур предусматривается методом кучного выщелачивания. Конечным товарным продуктом процесса является золотосеребряный сплав Доре, отправляемый на аффинажный завод ТОО «Тау-Кен Алтын» в г. Нур-Султан. Сплав Доре должен соответствовать Национальному Стандарту Республики Казахстан «Золото катодное», Техническим условиям СТ РК 2690 – 2015, утвержденным и введенным в действие Приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 236-од от 24.11.2015 года. Золото катодное выпускается в порошке и слитках (сплав Доре)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Переработка руды месторождения Центральный Мукур методом кучного выщелачивания включает следующие основные технологические операции: дробление исходной руды с получением готового класса -20+0 мм; выбор и подготовку площадки под кучное выщелачивание (снятие плодородного слоя и планировка площадки и ее уплотнение); подготовку гидроизоляционного основания (отсыпка глины толщиной 300 мм, ее уплотнение, укладка полиэтиленовой пленки толщиной 1,5 мм, укладка защитного слоя полиэтиленовой пленки из песка толщиной 300 мм, укладка перфорированных коллекторов для сбора продуктивных растворов) отсыпка дренажного слоя из вскрышной породы толщиной 500 мм; укладку дробленой руды в штабель, с применением радиального укладчика; монтаж системы орошения; орошение рудного штабеля цианистыми растворами; собственно выщелачивание золота; дренирование продуктивных (золотосодержащих) растворов через штабель; транспортирование золотосодержащих растворов на передел сорбции через приемные емкости; сорбция золота активированными углями в сорбционных колоннах; выгрузка насыщенных золотом углей из сорбционных колонн; десорбция золота с насыщенных активированных углей и электролиз богатых элюатов; кислотная обработка и реактивация обедненных золотом активированных углей; десорбция золота с насыщенных активированных углей и электролиз богатых элюатов; съем катодных осадков, сушка, обжиг и плавку катодных осадков; обезвреживание отработанных рудных штабелей (хвостов выщелачивания) после отработки месторождения; рекультивацию отвалов и нарушенных земель..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно строительно-монтажные работы будут проводиться в течение 6-ти месяцев. Также для электроснабжения ЗИФ предусматривается строительство ВЛ (ориентировочно СМР – 3 месяца). Эксплуатация ЗИФ запланирована с сентября 2025 года. Ориентировочный срок эксплуатации фабрики составит 10 лет. Возможно увеличение сроков при наличии подходящего сырья в достаточном количестве..

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 Для устройства ЗИФ предусматривается отвод земельного участка с предполагаемым целевым назначением «для размещения золотоизвлекательной фабрики» ориентировочной площадью 170 га на свободной от застройки территории. Все здания и сооружения будут размещены в пределах границы отвода. Предполагаемый срок использования участка для реализации проекта – 10 лет.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии

водоохранных 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 летне-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 более 500 метров. Все работы будут проводиться за пределами водоохранной полосы. Для данного месторождения Постановлением акимата области Абай №39 от 17 февраля 2023 года установлены границы водоохранных зон и полос реки Мукур и ее левый приток Узунбулак. Все работы в рамках данного проекта будут проводиться за пределами водоохранной полосы и водоохранной зоны. Режим хозяйственного использования водоохранных зон и полос водных объектов области Абай: 2. В пределах водоохранных зон не допускается: 1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных 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; Рабочий проект с Отчетом о возможном воздействии будет направлен на согласование во все заинтересованные государственные органы;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водоснабжение. 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. Для использования воды на технологические нужды планируется получение разрешения на специальное водопользование;

объемов потребления воды Водоснабжение в период эксплуатации на хоз-бытовые нужды – 32,3 м<sup>3</sup>/сут (8,993 тыс.м<sup>3</sup>/год); на технические нужды – 682 м<sup>3</sup>/сут (225 тыс. м<sup>3</sup>/год). Водоснабжение на период СМР на хоз-бытовые нужды в количестве 2 м<sup>3</sup>/сут, 240 м<sup>3</sup>/год; расход технической воды – 300 м<sup>3</sup>/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Для хоз-бытового и технического водоснабжения на период СМР. Для хоз-бытового и технического водоснабжения на период эксплуатации.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Проектом «Строительство золотоизвлекательной фабрики по переработке окисленных золотосодержащих руд методом кучного выщелачивания производительностью 500 тыс т. на месторождении Центральный Мукур в области Абай» предусматривается строительство золотоизвлекательной фабрики (ЗИФ) для извлечения золота из окисленных золотосодержащих руд месторождения Центральный Мукур. Для устройства ЗИФ предусматривается отвод земельного участка с предполагаемым целевым назначением «для размещения золотоизвлекательной фабрики» ориентировочной площадью 170 га на свободной от застройки территории. Все здания и сооружения будут размещены в пределах границы отвода. Предполагаемый срок использования участка для реализации проекта – 10 лет. Координаты: 1. 50° 13' 11", 79° 52' 46" (50.219722°, 79.879444°); 2. 50° 12 ' 34", 79° 53 ' 14"(50.209444°, 79.887222°); 3. 50° 12 ' 20", 79° 52 ' 26" (50.205556°, 79.873889°); 4. 50° 13' 5", 79° 51' 57" (50.218056°, 79.865833°);

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 участка строительства ЗИФ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древеснокустарниковая растительность, подлежащая вырубке на проектируемом участке, 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 строительства ЗИФ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу, нет. Для проведения работ по строительству и эксплуатации ЗИФ 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;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Ориентировочные сроки использования ресурсов на период СМР 6 месяцев. Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Необходимые для проведения СМР ресурсы будут приобретены у отечественных поставщиков. На период строительства: расход электроэнергии - 1618,65 кВт/ч; расход материалов: щебень – 180 м<sup>3</sup>, гравий – 440 м<sup>3</sup>, песок – 185 м<sup>3</sup>, ПГС – 465 м<sup>3</sup>, цемент – 8 т., известь негашеная – 1 т., строительные сухие смеси – 10 т., строительный камень – 144 тыс.т, битум – 22 т., мастика – 9,5 т., дрова – 10 т., электроды – 5 т., пропан-бутан – 400 кг., ацетилен – 0,6 м<sup>3</sup>, краска – 1,5 т., лак – 0,2 т., грунтовка – 1,5 т., припой 0,2 кг. На период эксплуатации: теплоснабжение - блочно-модульная котельная с расходом угля – 500 т/год, дизтопливо для ДЭС – 162208 кг. Электроснабжение - централизованное., согласно техническим условиям. Также для электроснабжения ЗИФ предусматривается строительство ВЛ. Для технических целей будет использоваться вода, откачиваемая из карьеров и скважин. Для обеспечения хозяйственно питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода. Для использования воды на технологические нужды планируется получение разрешения на специальное водопользование. Водоснабжение в период эксплуатации на хоз-бытовые нужды – 32,3 м<sup>3</sup>/сут (8,993 тыс.м<sup>3</sup>/год); на технические нужды – 682 м<sup>3</sup>/сут (225 тыс. м<sup>3</sup>/год). Водоснабжение на период СМР на хоз-бытовые нужды в количестве 2 м<sup>3</sup>/сут, 240 м<sup>3</sup>/год; расход технической воды – 300 м<sup>3</sup>/год. При переработки руды основная часть воды будет расходоваться на операции кучного выщелачивания. В процессе кучного выщелачивания вода расходуется на смачивания руды и доведения ее до необходимой степени влажности, компенсацию потерь за счет испарения и заполнения объемов сорбционных колонн, технологических емкостей и т.д. Потребность в подпиточной воде будет слагаться из величин естественной влажности руды, необходимого количества воды на окомкованной руды, влажности окомкованной руды, укладываемой в штабель в момент выщелачивания и после полного дренажа растворов, а также будет зависеть от количества атмосферных осадков и потерь на испарение. Расход воды на технические нужды является безвозвратным потреблением (предусматривается использование водооборотных систем в процессе обогащения золота).;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Необходимые для проведения строительного-монтажных работ и руда для переработки будут приобретены у отечественных поставщиков, следовательно, не приведут к истощению используемых природных ресурсов, в целях сокращения добычи из недр полезных ископаемых. Риски истощения отсутствуют, т.к. будут соблюдаться требования РК. 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 минимальный. Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям. Риски истощения природных ресурсов отсутствуют, т. к. будут соблюдаться требования законодательства и условия специального водопользования..

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) На период строительства предусматривается 31 наименования загрязняющих веществ в количестве, т/год (класс опасности): Азота диоксид – 1,578(2); Азота оксид – 0,846(3); Углерод - 0,096(3); Сера диоксид – 0,188(3); Углерод оксид – 2,3564116 (4); Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, акриальдегид) - 0,034 (2); Формальдегид - 0,034(2); Углеводороды предельные C12-C19 - 0,21(4); Взвешенные частицы – 0,04111 (3); Железо оксиды – 0,0724(3); Кальций оксид – 0,00002(2); Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ - 0,0078(2); Олово оксид – 0,00000006(3); Свинец и его неорганические соединения – 0,0000002(1); Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ - 0,0242(2); Фториды неорганические плохо растворимые – 0,00218(2); Диметилбензол – 1,1719(3); Метилбензол – 0,0386(3); Бутиловый спирт – 0,3608(3); Изобутиловый спирт – 0,00008(4); Этиловый спирт – 0,096(4); Бутилацетат – 0,097(4); Ацетон – 0,0024(4); Уксусная кислота – 0,0000048(3); Бензин – 0,034(4); Керосин – 1,038(-); Сольвент нефтя – 0,026(-); Уайт-спирит – 1,0143(-); Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 38,098866(3); Пыль абразивная – 0,003(-); Пыль древесная – 0,004(-). Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит 47,13801146 т/год, в т.ч. твердые 38,33397506 т/год, газообразные – 8,8040364 т/год. На период эксплуатации предусматривается 32 наименования загрязняющих веществ в количестве, т/год (класс опасности): Железо оксиды - 0.019(3); Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ - 0.00124(2); Натрий гидроксид - 0.16217(-), диНатрий карбонат (Натрий карбонат; Сода кальцинированная) - 0,0103(-); Азота диоксид - 6,8237(2); Азотная кислота /по молекуле HNO<sub>3</sub>/ - 0.423191(2); Азота оксид - 3.1253 (3); Гидрохлорид - 1.152019(2); Гидроцианид (Водород цианистый; Синильная кислота) - 2.63874488(2); Серная кислота - 0.0000002(2); Углерод - 0,3664(3); Сера диоксид - 16,22(3); Сероводород - 0.00003(2); Углерод оксид - 68,4675(4); Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ - 0.058(2); Фториды неорганические плохо растворимые - 0.0002(2); Смесь углеводородов предельных C1-C5 - 0.0839(-); Смесь углеводородов предельных C6-C10 - 0.031(-); Пентилены - 0,0031(4); Бензол - 0,0028(2); Ксилол - 0,0003(3); Толуол - 0,00027(3); Этилбензол - 0,00008(3); Хлорэтилен - 0.0000036(1); Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, акриальдегид) - 0,0631(2); Формальдегид - 0,0631(2); Углеводороды предельные C12-C19 - 0,7675(4); Взвешенные частицы - 48,6592(3); Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния - 83.14122(3); Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния- 0,01734(3); Пыль абразивная - 0,0034(-); диНатрий тетраборат декагидрат (Натрия тетраборат; Бура; Тинкал) /в пересчете на бор/ - 0,036(-). Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит 232,34223868 т/год, в т.ч. твердые 132,2183 т/год, газообразные – 100,12393868 т/год. Инициатор намечаемой деятельности, после ввода в эксплуатацию ЗИФ, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по выбросам загрязняющих веществ в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей..

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 Период строительства: для исключения попадания биологических отходов в подземные воды, для рабочих предусматривается установка

биотуалетов (с герметичной емкостью). Стоки по договору будут вывозиться в согласованные места сброса. Период эксплуатации: при переработки руды основная часть воды будет расходоваться на операции кучного выщелачивания. В процессе кучного выщелачивания вода расходуется на смачивания руды и доведения ее до необходимой степени влажности, компенсацию потерь за счет испарения и заполнения объемов сорбционных колонн, технологических емкостей и т.д. Потребность в подпиточной воде будет слагаться из величин естественной влажности руды, необходимого количества воды на окомкованной руды, влажности окомкованной руды, укладываемой в штабель в момент выщелачивания и после полного дренажа растворов, а также будет зависеть от количества атмосферных осадков и потерь на испарение. Расход воды на технические нужды является безвозвратным потреблением (предусматривается использование водооборотных систем в процессе обогащения золота). Предусматривается организация технологических прудов: 1. Аварийный пруд (для принятия растворов после дренирования растворов с площадки кучного выщелачивания); 2. Пруд технической воды (для запаса воды на 20 дней месяца работы ЗИФ); 3. Пруд для кислых растворов. Не предусматривается сбросов на рельеф местности и в водные объекты. Оператор не осуществляет сбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимых пороговых значений указанные в приложении 2 к Правилам проведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

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. На период строительно-монтажных работ предусматривается 11 наименований отходов – твердо-бытовые отходы – 4 т/год, строительные отходы – 140 т/год, обрезки ПЭ труб – 0,25 т, тара пластмассовая из-под вододисперсионных красок – 0,024 т/год, тара металлическая из-под краски – 0,132 т/год, промасленная ветошь – 0,024 т/год, тара пластмассовая из-под краски – 0,058 т/год, обрезки стальных труб – 0,024 т/год, огарки сварочных электродов – 0,072 т/год, металлостружка – 0,192 т/год, древесная зола – 0,06 т/год. На период эксплуатации предусматривается 17 наименований отходов – твердо-бытовые отходы (ТБО) – 50 т/год, огарки сварочных электродов – 0,018 т/год, отработанная руда кучного выщелачивания – 500000 т/год, отработанные светодиодные лампы – 0,2 т/год, золошлаковые отходы – 200 т/год, металлолом – 5 т/год, промасленная ветошь – 0,2 т/год, тара из-под цианидов обезвреженная – 28 т/год, тара из-под реактивов – 1 т/год, тара из-под реагентов – 38 т/год, изношенная спецодежда (отходы СИЗ) – 6 т/год, моторные масла не пригодные для использования по назначению – 1 т/год, отработанные топливные масляные фильтры – 0,1 т/год, отработанные воздушные фильтры – 0,04 т/год, изношенные шины и камеры – 10 т/год, отходы отработанных аккумуляторов – 10 т/год, отработанные реактивы – 38 т/год. Согласно технологического регламента в процессе электролиза образуется продукт (сырье), которое используется повторно для доукрепления растворов. Отходы, образующиеся в период строительства и эксплуатации, будут временно складироваться в специально отведенных местах и по мере накопления (но не более 6 месяцев) передаваться по договору в специализированные организации, для последующего хранения, захоронения или переработки. Анализ данных показал, что влияние отходов производства и потребления на окружающую среду будет минимальным при условии строгого выполнения проектных решений и соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм. В случае нарушения условий и сроков временного хранения отходов производства и потребления (но не более шести месяцев), установленных проектной документацией, такие отходы признаются размещенными с момента их образования. При соблюдении всех мероприятий, указанных в ООС, влияние на компоненты окружающей среды при образовании и временном хранении отходов производства и потребления оценивается как воздействие низкой значимости. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют, в связи с тем, что объект является проектируемым. Инициатор намечаемой деятельности, после ввода в эксплуатацию ЗИФ, ежегодно до 1 апреля будет предоставлять в территориальный орган информацию по отходам в соответствии с Правилами ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей.

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 сопок 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.

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 Негативные формы воздействия, представлены следующими видами: Воздействие на состояние воздушного бассейна в период работ объекта может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при проведении строительных работ на объекте – копка траншей, движение транспорта. Шумовое воздействие является одним из факторов, определяющих уровень влияния предприятия на окружающую среду, а также лимитирующим размер его санитарно-защитной зоны. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Таким образом, негативного воздействия на природные водные объекты при строительстве и эксплуатации объекта не ожидается. Воздействие на земельные ресурсы осуществляться не будет, ввиду отсутствия изъятия земель. Непосредственно на участке

проведения работ влияния объекта животные отсутствуют, при этом вытеснение животных за пределы их мест обитания произошло сравнительно давно. Воздействие выражается в образовании отходов производства и потребления. Система обращения с этими отходами налажена – все виды отходов будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. На территории работ природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. Следовательно, по категории значимости – Воздействие средней значимости. Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). 2. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет. Технологические процессы при проведении строительных работ и в период эксплуатации связаны с незначительными выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортных и строительных средств. Аварийные выбросы в период эксплуатации – отсутствуют. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям..

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 отдаленностью 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 переработки золотосодержащих руд 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..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Выбор места размещения ЗИФ обусловлен логистикой по добыче и переработке руд месторождения Центральный Мукур, а также отсутствием площадей залегания полезных ископаемых, расположенных под площадью застройки генерального плана ЗИФ. В связи с этим альтернативные места расположения проектируемой фабрики не рассматривались. Также выбранный участок находится вне водоохраных зон и полос ближайших водных объектов, а также является оптимальным вариантом с точки зрения рельефа местности. Остальные участки характеризуются резко расчлененным рельефом, большим перепадом высот, близостью к водным объектам, либо значительно удалены от указанных месторождений. Переработка руды предусматривается методом кучного выщелачивания. Альтернативные технологии не рассматривались, так как кучное выщелачивание является более экологичным и экономически целесообразным при переработке бедных руд. Таким образом, проектом приняты оптимальные варианты размещения участка фабрики и технологических решений организации производственного процесса..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):  
Баялинов А.С.

---

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



