

KZ04RYS00265594

07.07.2022 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 "METALL MINING", 071414, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Семей Г.А., г.Семей, улица поселок Восход, дом № 8, 200140036401, РАИПОВ СЕРИК КУДЫСБЕКОВИЧ, +77779953735, metallmining@bk.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) Рабочим проектом «Участок кучного выщелачивания по переработке окисленных золотосодержащих руд участка Бельсу производительностью 300 тыс. тонн руды в год» предусматривается строительство участка кучного выщелачивания. Основными проектируемыми технологическими объектами являются: - дробильно-агломерационный комплекс (ДАК); - площадка кучного выщелачивания (ПКВ); - гидрометаллургический цех (ГМЦ) - аналитическая лаборатория (АЛ); - склад СДЯВ; - РММ Строительство участка кучного выщелачивания 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) В отношении рассматриваемого объекта ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась. Объект является проектируемым.;

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 ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Бельсу находится в Абайском районе Восточно-Казахстанской области, в 8 км от села Архат на площади листа М-44-XXVII, в его западной части. Географические координаты намечаемого участка производства работ: № точки Восточная долгота

Северная широта т. 1 80° 02' 5120" 48° 59' 1380" т. 2 80° 02' 1045" 48° 59' 1492" т. 3 80° 05' 1069" 48° 59' 0205" т. 4 80° 02' 5145" 48° 59' 0092" Расстояние от г. Семей до с. Архат 180 км, в т.ч. по автодороге I группы 140 км, 40 км по грейдерной дороге, 10 км по полевой дороге до участка Бельсу. Строительство участка кучного выщелачивания предусмотрено на участке Бельсу. Выбранный участок находится вне рекомендованных водоохраных зон и полос ближайших водных объектов, а также является оптимальным вариантом с точки зрения рельефа местности. Водозаборы поверхностных и подземных вод в районе расположения рассматриваемого участка отсутствуют. Гидрографическая сеть района представлена речками Ашыайрык и Ашысу расположенных в 7 и 8 км от участка проведения работ, являющимися притоками реки Шаган - левого притока р. Иртыш. Сток рек не постоянен: текут с юга на север. Ширина их, как правило, 3-8 м, глубина - 0,2-0,8 м: в летнее время они пересыхают на значительной протяженности. В районе расположения рассматриваемого участка отсутствуют зоны отдыха, детские и санаторно-профилактические медицинские учреждения, заповедники, а также памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Производительность участка кучного выщелачивания по руде - 300 тыс. т руды в год. Ориентировочный срок эксплуатации участка составит 5 лет. Возможно увеличение сроков при наличии подходящего сырья в достаточном количестве. Переработка руды месторождения Бельсу 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 Бельсу методом кучного выщелачивания включает следующие основные технологические операции: дробление исходной руды с получением готового класса - 15+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.. На основании предварительных расчетов принята трехстадийная схема дробления руды. Щековая дробилка первой стадии дробления работает в открытом цикле, щековая дробилка 2-ой стадии дробления работает с предварительных грохочением, роторная дробилка 3-ей стадии дробления работает в замкнутом цикле с предварительным и поверочным грохочением. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию 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 3-х месяцев с сентября по ноябрь 2022 года. Эксплуатация участка запланирована с 2023 года. Ориентировочный срок эксплуатации участка кучного выщелачивания составит 5 лет. Возможно увеличение сроков при наличии подходящего сырья в достаточном количестве..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию 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
Земельный участок, на котором предусмотрено выполнение работ по строительству участка находится на праве постоянного землепользования заказчиком: площадь участка 113 га.;

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 Питьевое водоснабжение- привозное. Участок намечаемой деятельности расположен за пределами водоохраных зон и полос.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На хоз-бытовые нужды – общее водопользование питьевого качества. На период эксплуатации техническое водоснабжение - специальное водопользование технического качества. Водоснабжение в период эксплуатации на хоз-бытовые нужды – 1440 м³/год; на технические нужды-377,1 м³/сут, 131985 м³/год.;

объемов потребления воды На хоз-бытовые нужды – общее водопользование питьевого качества. На период эксплуатации техническое водоснабжение - специальное водопользование технического качества. Водоснабжение в период эксплуатации на хоз-бытовые нужды – 1440 м³/год; на технические нужды-377,1 м³/сут, 131985 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов 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.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Для устройства участка кучного выщелачивания предусматривается отвод земельного участка ориентировочной площадью 113 га на свободной от застройки территории. Все здания и сооружения будут размещены в пределах границы отвода. Предполагаемый срок использования участка для реализации проекта – 5 лет;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Вырубка деревьев не предусматривается. Имеющиеся кустарники будут пересажены на другие участки при озеленении территории.;

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

объемов пользования животным миром Согласно проектным решением пользование животным миром отсутствует.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Пользование животным миром не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Пользование животным миром не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование животным миром не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Сырье для переработки будет приобретаться у организаций, имеющих лицензию на добычу полезных ископаемых.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Необходимые для проведения строительно-монтажных работ общераспространенные полезные ископаемые и руда для переработки будут приобретены у отечественных поставщиков, следовательно, не приведут к истощению используемых природных ресурсов..

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) Ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят: 2023-2028гг. -95,9898666т/год. На период эксплуатации предусматривается 32 наименования загрязняющих веществ в количестве, т/год (класс опасности): -Железо оксиды-0,038 т/год(3); -Марганец и его соединения / в пересчете на марганца (IV) оксид/- 0,00248т/год(2); -Натрий гидроксид-0,56266т/год(-), -диНатрий карбонат (Натрий карбонат; Сода, кальцинированная) -0,412(-); -Азота диоксид-7,2544 т/год(2); -Азотная кислота /по молекуле HNO₃/-1,4582т/год(2); -Азота оксид-6,4198 т/год(3); -Гидрохлорид-4,272008т/год (2); - Гидроцианид (Водород цианистый; Синильная кислота) – 5,535386 т/год(2); -Серная кислота-0.0000004т/год (2); -Углерод-0,8588 т/год(3); -Сера диоксид-1,5138 т/год(3); -Сероводород-0,00012 т/год(2); -Углерод оксид-14,1578 т/год (4); -Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/-0,0008т/год(2); -Фториды неорганические плохо растворимые-0.0004т/год(2); -Смесь углеводородов предельных C1-C5-0,3356 т/год (-); -Смесь углеводородов предельных C6-C10-0,124 т/год(-); -Пентилены-0,0124 /год(4); -Бензол-0,0112 т/год(2); -ксилол-0,0012 т/год(3); -Толуол-0,0108 т/год(3); -Этилбензол-0,00032 т/год(3); -Хлорэтилен-0,0000122 т/год(1); -Пентан-1-ол -0,4368т/год; -Этанол-0,0048 /год; -Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, акриальдегид) -0,1892 т/год(2); -Формальдегид-0,1892 /год(2); -Уксусная кислота-0,0016 т/гд; - Углеводороды предельные C12-C19-1,8714 т/год(4); -Взвешенные частицы-0,0828 т/год(3); -Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния- 50,05724 т/год(3); -Пыль абразивная-0,0302 т/год(-); -диНатрий тетраборат декагидрат(Натрия тетраборат; Бура; Тинкал) /в пересчете на бор/-0,144 т/год(-); -Бутан-0,00044 т /год..

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 Сбросы загрязняющих веществ на период эксплуатации и строительства отсутствуют. Согласно п. 43 [4] нормативы допустимого сброса при отведении сточных вод в канализационные сети не устанавливаются. Отвод ливневых вод предусматривается по организованному уклону в накопительную емкость, далее стоки используются для пылеподавления, в связи с отсутствием примесей в сточной воде. 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..

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 - Твердые бытовые отходы (ТБО), код 200399, уровень опасности отхода – неопасный. Твердыебытовыеотходы образуютсяв результате производственно- хозяйственной деятельности. Объем образования твердых бытовых отходов составит 10,2 тонн/год. Образующиеся твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией. - Остатки и огарки сварочных электродов, код 120133, уровень опасности отхода – неопасный. Остатки и огарки сварочных электродов образуются в результате проведения электросварочных работ с применением штучных сварных электродов. Объем образования составит 0,009 тонн/год. Для временного размещения отхода предусматривается контейнер. По мере накопления отход вывозится по договору со специализированной организацией. -Нефтепродукты, код190816, уровень опасности- неопасный. Объем образования составит 0,009 тонн/год. По мере накопления вычищаются из системы ливневой канализации с последующей передачей в специализированные организации на утилизацию по договору. - Лом черных металлов, код 160117, уровень опасности отхода – неопасный. Лом черных металлов образуется при демонтаже, ремонте, замене оборудования и механизмов. Объем образования составит 0,012 тонн/год.

Лом черных металлов временно хранится на специально оборудованной площадке и по мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией. -Изношенная спецодежда, код 150203, уровень опасности- неопасный. Объем образования составит 2,729 тонн/год. Изношенная спецодежда временно хранится на специально оборудованной площадке и по мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией. -Изношенные шины и камеры, код 160103, уровень опасности- неопасный. Изношенные шины и камера временно хранится на специально оборудованной площадке и по мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией. .

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 получения Экологического разрешение на воздействие.

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) Атмосферный воздух. Площадка строительства участка кучного выщелачивания расположена на территории Абайского района. Согласно сведениям РГП «Казгидромет» наблюдения за состоянием качества атмосферного воздуха, поверхностных вод, атмосферных осадков, снежного покрова и почв в районе проектирования участка (8,0 км от с. Архат) не проводятся. Водные ресурсы. Гидрографическая сеть района представлена реками Ашиайрык и Ашысу, являющимися притоками реки Шаган - левый приток р. Иртыш. Ширина их, как правило, 3-8 м, глубина - 0,2-0,8 м, в летнее время они пересыхают на значительной протяженности. Переправа осуществляется вброд на участках с пологими берегами. Замерзают реки в начале декабря, вскрываются в начале апреля. Переправа вброд возможна в меженный период. Весной реки сильно разливаются, затопляя значительные участки местности. Выбранный участок находится вне рекомендованных водоохраных зон и полос ближайших водных объектов. Земельные ресурсы и почвы. По результатам обработки полевых и лабораторных данных, в пределах обследованной территории выделены следующие почвенные разности: - светло-каштановые обычные маломощные слабощепнистые; - светло-каштановые сильносолонцевато-солончаковатые маломощные слабощепнистые; - светло-каштановые сильносолончаковые маломощные слабощепнистые; - светло-каштановые малоразвитые сильнощепнистые-среднекаменистые; - солонцы светло-каштановые корковые солончаковые слабощепнистые; - солонцы светло-каштановые средние (солончаковые) слабощепнистые. Снятая масса плодородного (ПСР) и потенциально-плодородного (ППС) слоев рекомендуется для складирования и в дальнейшем для использования при рекультивации отработанного участка. Растительный мир. Район отмечается безлесьем. Только в долинах рек и их притоков встречаются кустарниковые заросли и небольшие рощицы тальника. Обрабатываемые земли (пашни) составляют около 6% площади и заняты, главным образом, зерновыми культурами и подсолнечником. .

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. В виду разработки грунта при планировке территории (бульдозерно-экскаваторные работы), такие виды воздействия, как изменение рельефа местности и другие процессы нарушения почв признаются возможными. На основании оценки существенности, согласно критериев пункта 28 Инструкции [2], выявленное выше возможное воздействие, оценивается как несущественное. Несущественность данного воздействия связана с наличием конкретных технических решений. Весь объем грунта будет использован при планировке территории. После окончания эксплуатации, участок подлежит обязательному восстановлению – рекультивации. Образование опасных отходов производства и (или) потребления, как вид воздействия, признается возможным. На основании оценки существенности, согласно критериев п. 28 Инструкции [2], выявленное выше возможное воздействие, оценивается как несущественное. Несущественность данного воздействия связана с временным характером планируемой деятельности, а также наличием конкретных технических решений и соблюдением экологических требований РК. Все образуемые отходы производства и потребления будут накапливаться на территории участка работ в

специально оборудованных местах и контейнерах, что исключит их негативное влияние на земельные ресурсы и почвы. Впоследствии, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Реализация проекта окажет положительный социальный эффект на жителей с. Архат за счет дополнительных инвестиций в строительство. Строительство потребует 34 человека для выполнения различных работ, эксплуатация ДСК – 10 человек.

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 (ближайшая – Китай, расположена на расстоянии 294,74 км) и 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 1. Специальные мероприятия по предотвращению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух: - применение грузовой и специализированной техники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу; - проведение большинства работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха; - осуществление организационно-планировочных работ с применением процесса увлажнения пылящих материалов; - организация внутривозвратного движения транспортной техники по дорогам и проездам с твердым покрытием; - перевозка грунта и строительных материалов по асфальтированным дорогам, герметичное укрытие кузовов автотранспорта, исключающее пыление; - тщательная регламентация работ, исключающая одновременную пересыпку пылящих материалов; - устранить открытые хранения, погрузку и перевозку сыпучих, пылящих материалов (применение контейнеров, специальных средств пневмоперегрузочных устройств); - внедрить контейнеризацию для перевозки и разгрузки мало прочных штучных материалов с устранением отходов; - производство работ должно осуществляться в границах, определенных отводом участка; - снизить до минимума твердые отходы ; - заключить договор со спецорганизацией о вывозе и утилизации твердых отходов, с установкой на площадке контейнеров; - соблюсти все требования по предотвращению запыленности и загазованности воздуха. 2. Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водную среду: - вывоз отходов будет осуществляться на полигон промышленных отходов в конце строительного-монтажных работ; - водоотведение – в биотуалет заводского изготовления. По мере наполнения стоки подлежат вывозу на ближайшие очистные сооружения; - хранение горюче-смазочных материалов на территории осуществляться не будет; - на период строительства заправка автотехники ГСМ на участке проведения работ не предусматривается. Заправка будет осуществляться на ближайшей АЗС п.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) «Участок кучного выщелачивания по переработке окисленных золотосодержащих руд участка Бельсу производительностью 300 тыс. тонн руды в год». В административном плане проектируемый участок кучного выщелачивания будет располагаться в Абайском районе в 8 км от с. Архат. Выбор места размещения обусловлен потенциальным освоением района. Также выбранный участок находится вне рекомендованных [7] водоохранных 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. Таким образом, проектом принят оптимальный вариант места размещения участка комплекса и технологических решений организации производственного процесса.

- 1) в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Каркаранов Е.Е.

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

