

KZ07RYS00220726

03.03.2022 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 "КОМБИНАТ НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ", 070000, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица Авроры, здание № 60/5, 960840001065, ТУРГАЕВ РИЗВАН МАГОМЕДОВИЧ, 8-7232-53-15-39, too_knm@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) Согласно раздела 2 приложения 1 Кодекса намечаемая деятельность относится: п.2, п.2.7 - морская или речная добыча полезных ископаемых с выемкой грунта..

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) -;

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) -.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Защитинское месторождение песчано-гравийной смеси является действующей промплощадкой №2 ТОО «Комбинат нерудных материалов» и находится в Восточно-Казахстанской области, в г.Усть-Каменогорск, на острове Лопатино, в правобережной части долины реки Иртыш (3 км от ж/д ст.Защита). Остров Лопатино расположен в створе левобережных очистных сооружений г.Усть-Каменогорска. Ближайшая жилая зона расположена на северо-востоке на расстоянии 170 м. Месторождение отрабатывается с 1975 года. В настоящее время запасы первого горизонта месторождения отработаны гидромеханизированным способом на глубину 10-12 метров. Запасы второго горизонта отработаны частично, на глубину 20-22 метра. После чего на площади месторождения образовалось четыре водоема, разделенных между собой межблочными целиками. Здания и сооружения на всей площади месторождения отсутствуют. На севере от месторождения проходит линия электропередачи (ЛЭП-35 Кв). На территории месторождения имеются существующие зеленые насаждения – тополя, кустарники и т.д. Транспортные условия участка месторождения благоприятны: в районе развита сеть

проселочных и шоссейных дорог с твердым покрытием, соединяющими участки по добыче и переработке с потенциальными потребителями. Проведение добычных работ на Защинском месторождении песчано-гравийной смеси обусловлено наличием запасов ПГС, что подтверждено Отчетом о добытых полезных ископаемых 2-ОПИ от 29.04.2021 г., согласно которого на месторождении Защинское числится запасов по категории А – 953,9 тыс.м³, по категории В – 2411,8 тыс.м³, по категории С1 – 3703,9 тыс.м³, по категории С2 – 1222,3 тыс.м³.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции ТОО «Комбинат нерудных материалов» - это действующее предприятие, основной деятельностью которого является добыча ПГС, которая является сырьем для производства нерудных материалов (щебень, песок) на технологических линиях производительностью до 100 м³/ч и их реализацией. Разведанные запасы отработаны почти на всей площади месторождения первым горизонтом до глубины 12 метров, за исключением межблочных целиков, оставленных для размещения карт намыва и небольшого участка доразведанной площади на северо-востоке. Месторождение обводнено. Абсолютная отметка уровня грунтовых вод зависит от уровня воды в р.Иртыш и колеблется от 275 метров в период паводка до 272 метра в период межени. Таким образом, горно-геологические и гидрогеологические условия месторождения благоприятны для производства добычных работ гидромеханизированным способом. В настоящее время согласно проектной документации максимальная годовая производительность Защинского месторождения составляет 400000 м³ (680000 тонн). Предприятием планируется увеличить годовую производительность карьера по добыче песчано-гравийной смеси до 550000 м³ (935000 тонн), а также производить добычу на доразведанном участке площадью 15,5261 га. Нижняя граница карьера, т.е. предельная глубина принята по нижнему контуру утвержденных запасов категории С1, до горизонта +254 метров (20 метров от уреза воды). Вскрышные породы на месторождении в настоящее время полностью отработаны, за исключением доразведанного участка. В юго-восточной части месторождения на доразведанном участке площадью 15,5261 га предусматривается снятие ПСП в объеме 15000 м³/год (18000 тонн/год), вскрышных пород в объеме 32000 м³/год (38400 тонн/год) и дальнейшая разработка участка. Период снятия ПСП на данном участке составит 5 лет, период снятия вскрышных пород - 7 лет. Площадь отвала ПСП – 1 га, площадь отвала вскрышных пород – 2 га.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Месторождение отрабатывается комбинированным способом. Необходимая мощность полезной толщи (межблочные целики) и вскрышные породы разрабатываются колесным экскаватором CAT M318D с погрузкой в самосвал Nowo или Shacman. Обводненная толща разрабатывается гидромеханизированным способом землесосным снарядом 12Э.40М.63.3 №134. Питание земснаряда водой осуществляется из водоемов, образовавшихся в отработанном пространстве. Транспортирование гидросмеси производится по пульпопроводу диаметром 600 мм на карты намыва, размещаемые на межблочных и охранных целиках. Во время намыва карты, ее основание и тело предельно насыщается водой. Уровень зеркала воды в водоемах при отработке блоков и межблочных целиков принят 274 метра. При отработке второго горизонта месторождения высота подводного уступа составляет 10-12 м, а при отработке межблочных целиков – 19 м. Складами сырья при гидромеханизированной добыче являются карты намыва. Для размещения карт намыва (штабелей) предусматривается использовать межблочные и охранные целики, которые необходимо предварительно подготавливать к размещению карт намыва методом засыпки и планировки выемок. После проведения вышеуказанных работ устраивается водосборная система штабелей, возводятся дамбы первичного обвалования и укладывается намывной пульпопровод из стальных труб. Размеры штабелей колеблются в зависимости от имеющихся площадей, средний размер составляет 140 x100x8 м. На конец отработки выработанное пространство будет иметь площадь 203,5 га, с размерами с юга на север 2400 м, с востока на запад от 1200 до 600 м, глубиной 25 м на основном участке и 15 м на доразведанном. Принятая система разработки и технологическая схема горных работ соответствует сложившейся технологии на карьере в процессе эксплуатации месторождения.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Разработка полезного ископаемого гидромеханизированным способом проводится сезонно, с апреля по ноябрь (244 календарных дней, апрель-ноябрь). Добычные работы ведутся круглосуточно, в две смены по 12 часов. При добыче песчано-гравийной смеси в объеме 550000 м³ срок эксплуатации месторождения составит по 2041 год. Период снятия ПСП на доразведанном участке составит 5 лет, период снятия вскрышных пород - 7 лет.

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 ТОО «Комбинат нерудных материалов» имеет Горный отвод на право пользования недрами на проведение добычи песчано-гравийной смеси на Защитинском месторождении на территории города Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области. В границах горного отвода имеются следующие земельные участки, оформленные в землепользование на праве временного возмездного землепользования (аренды) сроком на 20 лет. (до 01.01.2041 года, на срок действия Контракта): кадастровый номер 05-085-017-144 – площадь 15,5261 га, целевое назначение для добычи и складирования гравийно-песчаной смеси; кадастровый номер 05-085-017-166 – площадь 4,38 га, целевое назначение для добычи и складирования гравийно-песчаной смеси; кадастровый номер 05-085-017-173 – площадь 8,6684 га, целевое назначение для добычи и складирования гравийно-песчаной смеси; кадастровый номер 05-085-017-179 – площадь 5,1058 га, целевое назначение для добычи и складирования гравийно-песчаной смеси; кадастровый номер 05-085-017-182 – площадь 3,5873 га, целевое назначение – для добычи и складирования гравийно-песчаной смеси; кадастровый номер 05-085-017-183 – площадь 1,5501 га, целевое назначение – для добычи и складирования гравийно-песчаной смеси; кадастровый номер 05-085-017-184 – площадь 3,7319 га, целевое назначение – для добычи и складирования гравийно-песчаной смеси; кадастровый номер 05-085-017-192 – площадь 4,4904 га, целевое назначение – для добычи и складирования гравийно-песчаной смеси; кадастровый номер 05-085-017-193 – площадь 0,7 га, целевое назначение – для добычи и складирования гравийно-песчаной смеси; ;

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 Источник водоснабжения – городская водопроводная сеть согласно договора №513 от 01.09.2019 г. с ГКП на ПХВ «Өскемен Водоканал». Согласно внесения изменения в Постановление Восточно-Казахстанского областного Акимата от 3 июня 2009 года №89 «Об установлении водоохранной зоны и водоохранной полосы реки Иртыш в городе Усть-Каменогорске и режима их хозяйственного использования» от 15.07.2014 №192 водоохранная зона и полоса реки Иртыш на участке правого берега от автодорожного моста через реку Иртыш в створе улицы Пограничная до черты города в створе улицы Выставочная установлены 350-1770 м и 15-360 м соответственно. Добычные работы на Защитинском месторождении песчано-гравийной смеси ведутся за пределами водоохранной полосы, но в пределах водоохранной зоны р.Иртыш. Из общей площади горного отвода Защитинского месторождения песчано-гравийной смеси 203,5 га площадь покрытая водой составляет 171,1 га, площадь не покрытая водой (водоохранная зона) – 32,4 га.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) - вид водопользования – общее, для хозяйственно-бытового водоснабжения используется вода питьевого качества; - специальное, для производственного водоснабжения используется вода непитьевого качества из котлована добычи песчано-гравийной смеси (пылеподавление дорог и отвалов, полив зеленых насаждений, разрешение на специальное водопользование №KZ00VTE00003684 от 09.09.2019 г., срок действия разрешения – 28.05.2024 г.);

объемов потребления воды - объемы потребления воды – хозяйственно-бытовое водоснабжение – 0,75 м3/сут, 183,0 м3/год, производственное водоснабжение – 79,33 м3/сут, 16660 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов - операции, для которых планируется использование водных ресурсов – хозяйственно-бытовое водоснабжение рабочего персонала, производственное водоснабжение: пылеподавление дорог и отвалов, полив зеленых насаждений.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ТОО «Комбинат нерудных материалов» имеет Горный отвод на право пользования недрами на проведение добычи песчано-гравийной смеси на Защитинском месторождении на территории города Усть-Каменогорска Восточно-Казахстанской области. Горный отвод ограничен угловыми точками с №1 по №24. Площадь горного отвода составляет 203,5 га, в том числе площадь покрытая водой составляет – 171,1 га, площадь не покрытая водой – 32,4 га. При добыче песчано-гравийной смеси в объеме 550000 м3 срок эксплуатации месторождения составит по 2041 год.;

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. При реализации намечаемой деятельности растительные ресурсы не затрагиваются. Земельный участок не относится к землям государственного лесного фонда и особо охраняемым природным территориям. В рамках реализации намечаемой деятельности предусматривается сохранение имеющихся на месторождении зеленых насаждений;

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

объемов пользования животным миром. При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается;

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. Основные сырьевые материалы: электроды МР-4 – 4000 кг/год, пропан – 30 баллонов/год, кислород – 600 баллонов/год. Данные материалы закупаются у местных поставщиков на договорной основе. Электроснабжение землесосного снаряда 12Э.40М.63.3 №134 осуществляется от городских сетей электроснабжения.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют..

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). При проведении добычных работ «мокрым» способом выбросы пыли отсутствуют. Пыление происходит только при хранении ПСП и вскрышных пород в отвалах. Ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят 6,55258 тонн/год, в том числе: - железо (II, III) оксиды (код 0123, 3 класс опасности) - 0,06621 тонн/год; - марганец и его соединения (код 0143, 2 класс опасности) - 0,00479 тонн/год; - азота (IV) диоксид (код 0301, 2 класс опасности) – 0,0072 тонн; - сероводород (код 0333, 2 класс опасности) - 0,00002 тонн/год; - углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности) - 0,00879 тонн/год; - фтористые газообразные соединения (код 0342, 2 класс опасности) – 0,0016 тонн/год; - углеводороды предельные C12-C19 (код 2754, 4 класс опасности) – 0,00657 тонн; - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (код 2908, 3 класс опасности) - 6,4574 тонн. Ожидаемые суммарные выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта составят 25,1264 тонн, в том числе: - азота (IV) диоксид (код 0301, 2 класс опасности) – 10,6634 тонн; - азот (II) оксид (код 0304, 3 класс опасности) – 1,8181 тонн; - сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности) – 1,3371 тонн; - проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (код 1301, 2 класс опасности) - 0,003 тонн; - формальдегид (код 1325, 2 класс опасности) - 0,003 тонн; - керосин (код 2732, класс опасности отсутствует) – 2,4173 тонн; - углеводороды предельные C12-C19 (код 2754, 4 класс опасности) – 0,03 тонн; - углерод (код 0328, 3 класс опасности) – 1,402 тонн; - углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности) – 7,4525 тонн. Согласно п.17 статьи 202 Экологического Кодекса Республики Казахстан нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения рег.

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 в водные объекты, на рельеф местности и т.п. отсутствуют..

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 Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, на рельеф местности и т.п. отсутствуют. - Твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы), код 200301, уровень опасности отхода – неопасный. Твердые бытовые отходы образуются в результате производственно-хозяйственной деятельности. Объем образования составит 1,3 тонн/год. Образующиеся твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией. - Остатки и огарки сварочных электродов (отходы сварки), код 120113, уровень опасности отхода – неопасный. Остатки и огарки сварочных электродов образуются в результате проведения электросварочных работ с применением штучных сварных электродов. Объем образования составит 0,015 тонн/год. Для временного размещения отхода предусматривается контейнер. По мере накопления отход вывозится по договору со специализированной организацией. - Промасленная ветошь (ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами), код 150202, уровень опасности отхода - опасный. Промасленная ветошь образуется в результате эксплуатации, технического обслуживания карьерной техники и транспортных средств, обтирки рук и представляет собой текстиль, загрязненный нефтепродуктами (ГСМ). Объем образования составит 0,1524 тонн/год. Для сбора и временного хранения отходов на участке производства работ предусмотрена специальная металлическая емкость. По мере накопления вывозится по договору со специализированной организацией. - Вскрышные породы, код 010102, уровень опасности отхода - неопасный. Вскрышные породы образуются в результате проведения добычных работ на доразведанном участке площадью 15,5261 га. Объем вскрышных пород – 32000 м³/год (38400 т/год). Вскрышные породы складировются в отвал. Временное хранение всех образующихся видов отходов (кроме вскрышных пород) на территории предприятия предусматривается не более 6 месяцев. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение - РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области». В связи с проведением работ в водоохранной зоне р.Иртыш - РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»..

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. Состояние экологической обстановки в данном районе определяется характерными природными и техногенными факторами, действующими на окружающую природную среду. Загрязнение атмосферного воздуха данного района определяется в основном выбросами действующих объектов перерабатывающей промышленности, теплоэнергетических предприятий, котельных, печей местного отопления частного сектора, автотранспорта и т.п. Водные ресурсы. Месторождение расположено в правобережной части долины реки Иртыш. В естественном состоянии уровень грунтовых вод устанавливается на глубине 1,5-2,5 метра. Отметка уреза воды реки в створе с Защитинским месторождением составляет 275,1 метра в период паводка и снижается до 273 метра в период межени. Качество подземных вод высокое: по химическим и физическим показателям они удовлетворяют требованиям, предъявляемым к питьевым водам. Земельные ресурсы и почвы. Месторождение сложено верхнечетвертичными и современными аллювиальными песчано-гравийными отложениями первой террасы, мощность которых по данным структурных скважин составляет 105 м. Они перекрываются суглинками, супесями и почвенно-растительным слоем мощностью от 0,0 до 2,5 м. Растительный мир. На Защитинском месторождении ценные виды растений, естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют, редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не

встречаются. Земельный участок не относится к землям государственного лесного фонда и особо охраняемым природным территориям. Животный мир. На месторождении представители животного мира отсутствуют. Район проведения работ находится вне путей сезонных миграций животных, дикие животные, занесенные в Красную книгу, на данном участке отсутствуют..

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. Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: - специальное водопользование. Для пылеподавления дорог и отвалов, полива зеленых насаждений используется вода непитьевого качества из котлована добычи песчано-гравийной смеси. На данный вид водопользования у предприятия имеется разрешение на специальное водопользование №КЗ00VTE00003684 от 09.09.2019 г., срок действия разрешения – 28.05.2024 г. - образование опасного отхода производства, такого как промасленная ветошь. Данный отход будет складироваться в специальный контейнер и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отхода на участке работ предусматривается не более 6 месяцев. - выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. При проведении добычных работ на Защинском месторождении будут соблюдаться целевые показатели качества атмосферного воздуха (гигиенические нормативы), а также приземные концентрации вредных веществ не превысят допустимых уровней ПДК. - риск загрязнения водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Риск загрязнения поверхностных и подземных вод, возникающий в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствует при соблюдении водоохраных мероприятий. Водоохраные мероприятия предусматривают: работа землесосного снаряда 12Э.40М.63.3 №134 предусматривается от электричества; техника будет допускаться в работу только в исправном состоянии, исключающем утечку смазочных и горючих веществ..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Река Иртыш является трансграничной, судоходной, рыбохозяйственной (международного значения) рекой, протекающей по территории трех государств: КНР, Казахстана и России. Под трансграничным воздействием понимают любое воздействие в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, попадающего под юрисдикцию другой стороны. Следовательно, в результате намечаемой деятельности исключаются трансграничные воздействия на окружающую среду, ввиду значительного расстояния от участка работ до территории КНР и России. .

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению неблагоприятного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду включают: - транспортирование песчано-гравийной смеси от земснаряда до карты намыва по пульпопроводу диаметром 600 мм; - устройство дамб первичного и промежуточного обвалования карт намыва; - отсутствие сбросов в водный объект; - проведение добычных работ за пределами водоохранной полосы р.Иртыш; - карьерная техника и автотранспорт оборудуются специальными металлическими поддонами, исключающими утечки и проливы ГСМ; - заправка механизмов на участках горных работ предусматривается топливозаправщиком специальными наконечниками на наливных шлангах с применением металлических поддонов для сбора проливов ГСМ и технических жидкостей; - работа землесосного снаряда 12Э.40М.63.3 №134 от электричества; - проведение мониторинга за качеством поверхностных и подземных вод; - складирование всех образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующей передачей сторонним организациям по договору..

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 участка проведения добычных работ на Защинском месторождении песчано-гравийной смеси обусловлен границами подсчета запасов, границами горного и земельных отводов. При проведении добычных работ применяются специальные методы разработки месторождения с целью максимального сохранения целостности земель, с учетом технической, технологической, экологической и экономической целесообразности. Поэтому описание альтернативных

Приложение (документ, намерений деятельности не требуется взыскания) целесообразностью в данном случае..

- 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):
Рунов Евгений Станиславович

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

