

KZ28RYS00540642

30.01.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "СП Сарыарка Tungsten", 100026, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, улица Молокова, строение № 100/10, 150440015091, ГАБЖАЛИЛОВ АБЛАЙ ХАЙРУЛЛАЕВИЧ, +7(701)5669448, beibit58@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) Ликвидация горных работ месторождений Южный Жаур - объекты недропользования: карьер и другие объекты (рекультивация нарушенных земель). Согласно приложению 1 Кодекса классифицируется как: - Раздел 2, п. 2. п. 2.10 - Рекультивация нарушенных земель и объектов недропользования. Категория объекта определена в соответствии п.п. 78, п. 1 и п. 2, Раздела 3, Приложении 2 ЭК РК как III категория – «Открытые склад и места для перегрузки увлажненных минерально-строительных материалов (песка, гравия, щебня, камня и других)» и «Наличие на объекте стационарных источников эмиссий, масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух которых составляет 10 тонн в год и более, накопление на объекте 10 тонн и более неопасных отходов и (или) 1 тонны и более опасных отходов». Исходя вышеизложенного, ликвидация горных работ месторождений Южный Жаур (рекультивация нарушенных земель) относится к III категориям по следующим критериям: - количество выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух составляет 80,454504 тонн/год; - объем образования и/или накопления отходов составляет 24,12313 т/год; - транспортировка и перегрузка вскрышных пород и почвенно-растительного слоя с отвалов и со склада ПРС. В соответствии ст. 12 Экологическому Кодексу рекультивационные работы отнесены к III категории, как объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие 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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась;

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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении месторождение Южный Жаур административно расположено на территории Шетского района Карагандинской области Республики Казахстан. Ближайший населенный пункт в районе работ - на расстоянии 32 км пос. Асу-Аюлы, в 180 км – областной центр г. Караганды. Выбор других мест для выполнения работ не намечается, так как рекультивационные работы будут выполнены в рамках утвержденного и согласованного Плана ликвидации последствий операций недропользования.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции После завершения горных работ Недропользователем будут проведены рекультивационные работы. Объект недропользования, подлежащий к ликвидации: карьер, здания и сооружения (вахтовый поселок, промплощадка, дороги), отвальное хозяйство (отвал пустой породы, склады ПРС). Ориентировочные объемы рекультивируемых объектов участка недр - 6775000 м².

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности С целью обеспечения безопасности населения и предотвращения попадания в карьер животных и механизмов, по периметру карьера на дневной поверхности необходимо произвести отсыпку защитно-ограждающего вала (обваловку) высотой – 3,0 м, шириной – 4,5 м, на расстоянии – не менее 30 м от существующего контура карьера на поверхности. Для формирования защитно-ограждающего вала проектных параметров предусматривается использование погрузчика Hitachi LX 300 и бульдозера Komatsu D 155A 5. Объем работ по формированию обваловки составит – 33 224 м³. Породный отвал, расположенный вблизи карьера, будет подвергнут выколаживанию и планировке. Откосы отвала необходимо выколотить до угла 30°. Выколаживание будет производиться бульдозером Komatsu D155A 5 способом «сверху-вниз». Объем перемещения горной массы по выколаживанию откосов по всем ярусам отвала составит – 265 014 м³. Перед проведением работ по выколаживанию породных отвалов необходимо предусмотреть снятие ПРС. Снятие будет производиться при помощи бульдозера Komatsu D155A 5. Снятый ПРС складывается в протяженные бурты по периметрам породных отвалов для последующего нанесения на выколотые и спланированные поверхности породных отвалов. Перед нанесением ПРС на наклонные и горизонтальные поверхности необходимо провести планировку. Планировка карьера и породного отвала будет проводиться с применением бульдозера Komatsu D155A 5. Площадь планировки, породных отвалов составит – 5 230 000 м², карьера – 1 545 000 м². Объем планировочных работ на породном отвале составит – 523 000 м³, на карьере составит – 154 500 м³. Объем ПРС, наносимого на поверхность породного отвала – 523 000 м³, на карьер – 154 500 м³. Для погрузки ПРС предусматривается применение погрузчика Hitachi LX 300, для транспортировки – автосамосвала Hitachi EH 2000. Планировка нанесенного ПРС и уплотнение будут осуществляться бульдозером Komatsu D155A 5. Параллельно с выполнением работ по техническому этапу ликвидации проектом предусматриваются работы по демонтажу и утилизации поверхностного технологического оборудования, производственных зданий и сооружений рудника. Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности корнеобитаемого слоя, предотвращающего эрозию почв, снос мелкозема с восстановленной поверхности. Биологический этап рекультивации должен включать обработку почвы глубокорыхлителем, боронование, посев семян, внесение минеральных удобрений, снегозадержание. Обработка почвы глубокорыхлителем не предусматривается, так как почвенный слой укладывается из склада на рекультивируемую поверхность и дополнительного разрыхления почвы не требуется. Боронование не предусматривается, так как на техническом этапе рекультивации предусмотрена планировка поверхности и посев семян выполняется способом гидропосева. Выполнение биологического этапа рекультивации позволяет снизить выбросы пыли в атмосферу и улучшить микроклимат района. Планом ликвидации предусматривается посев многолетних трав в весенне-осенний период на общей рекультивируемой поверхности. Ликвидация последствий недропользования и рекультивации земель и (или) вывода из эксплуатации сооружений и производственных объектов, которые не будут использоваться в процессе осуществления операций по недропользованию, до начала окончательной ликвидации. Так как предприятие находится на стадии освоения, прогрессивная ликвидация данным планом ликвидации не предусматривается.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок начало рекультивационных работ - январь 2050 года, завершение - декабрь 2052 г..

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 Площадь земельного участка – 677,5 га. Целевое назначение земель - проведения работ по ликвидации объектов недропользования и рекультивация нарушенных земель. Срок использования земельного участка - 3 года;

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 Источник водоснабжения - привозная вода. Вода будет доставляться путем подвоза автоцистерной с водозабора п. Аксу-Аюлы по договору. Расстояние от площади работ до реки Шерубай-Нура – 30 км, р.Бидаик – 40 км. Наличие водоохраных зон и полос - нет; Необходимость установления – не требуется;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования - общее. Привозная вода питьевого качества.;

объемов потребления воды Общая потребность в воде составляет: - в 2050 году - 30810,16 м³/год; - в 2051 году - 426955,2 м³/год; - в 2052 году - 213542,7 м³/год. Вода, используемые для пылеподавления, полива зеленых насаждений и гидросеяние в водоотведении не участвуют, так как они считаются безвозвратными; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода будет использована для хозяйственно-бытовых и технических нужд предприятия;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Месторождение Южный Жаур. В рамках плана ликвидации горных работ предусматривает ликвидация объектов недропользования и рекультивация нарушенных земель. Срок проведения работ 2050-2052 годы. Географические координаты угловых точек карьера: № угловых точек Географические координаты Широта Долгота 1 48°27'50" 73°43'50" 2 48°29'37" 73°46'41" 3 48°28'24" 73°48'24" 4 48°26'37" 73°45'34";

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 Растительность района работ - тасбиюргун, полынь, типчак, тонконог, житняк. Объемы, источников приобретения, места их заготовки, сбор и срок использования растительных ресурсов в период проведения работ не предусматривается. Сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности: Зеленные насаждения на участке работ отсутствует. необходимости их вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации не предусматривается ;

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

объемов пользования животным миром Животный мир - волки, лисы, корсаки, зайцы, тушканчики, суслики , сурки, мыши. Пользование объектами животного мира не намечается;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Предполагаемые места пользования животным миром и вида пользования не предусматриваются;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Операций, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Энергоснабжение работ будет осуществляться за счет существующих линий электропередач. Тепловая энергия не требуется. ГСМ ежедневно будет завозиться топливозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС. Заправка технологического оборудования будет производиться ежедневно на

рабочих местах с использованием поддонов с целью исключения загрязнения почвенного слоя. Не планируется строительство складов ГСМ, складов хранения запасных частей и агрегатов, хранение ГСМ также не предусматривается. В процессе работ будет задействовано автосамосвалы, бульдозер, погрузчики, поливочная машина. Погрузка ПРС на площадке складирования будет производиться экскаватором. Утрамбовка поверхности карьеров будет производиться бульдозером. Транспортировка ПРС с площадки складирования будет осуществляться автосамосвалом. Доставка работников на карьер и обратно будет осуществляться автобусом. Метод работы вахтовый. Период проведения промышленной добычи – 25 лет (2025-2049 г.г.) с учетом пролонгации с целью полной отработки месторождения период составит 40 лет (2025-2064 г.г.). В рамках Плана предусматривается период ликвидационных работ – в течение 3-лет в 2050 -2052 годы (2065-2067 гг.). Работы по ликвидации будут проводиться в 1 смену продолжительностью 11 часов 365 дней в год (4015 часов). Период проведения работ 2050-2052 годы (2065-2067 гг.);

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Не прогнозируется, так как используемая вода потребляется в небольших количествах, из источников обеспеченных данными видами ресурсов в достаточном количестве

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) Предполагаемые объемы выбросов: - в 2050 году – 80,454504 тонн/год: - 1 класс опасности - бенз/а/пирен - 0,00000167 т/год; - 2 класс опасности - диоксид азота - 0,521950 т/год; - 3 класс опасности - диоксид серы - 0,00000010 т/год, сажа - 0,080902 т/год, пыль неорганическая 70-20% SiO₂ - 79,695065 т/год; - 4 класс опасности - оксид углерода - 0,0000005 т/год, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ - 0,156585 т/год . - в 2051 году – 0,043365 тонн/год: - 3 класс опасности - пыль неорганическая 70-20% SiO₂ - 0,043365 т/год . - в 2052 году – 0,021685 тонн/год: - 3 класс опасности - пыль неорганическая 70-20% SiO₂ - 0,021685 т/год. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей: диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, бенз/а/пирен.

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 Сброс загрязняющих веществ не будет осуществляться. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей не предусматривается. Общее количество бытовых сточных вод: - на 2050-2052 годы по 130,24 м³/год. Все сточные будут отводиться в септик, представляющий собой емкость объемом 5,0 м³. Бытовые сточные воды будут вывозиться на очистные сооружения по договору. В течение всего процесса работ не будет производиться сброс неочищенных сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности.

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 Твердо-бытовые отходы. Предполагаемый объем в 2050 годы – 2,175 т/год, 2051-2052 годы по 0,523 т/год. Образуется от жизнедеятельности персонала на участке работ. Отходы загрязненные ГСМ. Предполагаемый объем на 2050-2051 годы по 0,00013 т/год. Образуется от обслуживания автотранспорта. Подкошенные сорняки и трав. Предполагаемый объем в 2051-2052 годы – по 22,02 т/год. Образуется в результате рекультивационных работ. Упаковочные материалы. Предполагаемый объем в 2051-2052 годы по 1,58 т/год. Образуется в результате рекультивационных работ. Общий объем отходов составляет на 2050 год - 2,17513 т/год, на 2051 -2052 годы по 24,12313 т/год. Все отходы будут вывозиться по договору в специализированное предприятие. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей не предусматривается.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

Экологическое разрешение на воздействие - Департамент Экологии по Карагандинской области / Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области.

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) По климатическим условиям район входит в зону сухих степей с резкой континентальностью температур и мало чем отличаются от климатических условий на остальной территории Центрального Казахстана. Для района характерны холодные относительно малоснежные зимы и жаркое сухое лето с устойчивыми ветрами. По географическому положению площадь работ примыкает с запада к наиболее приподнятой части Центрального Казахстана. Рельеф района сильно расчлененный, с крутыми склонами сопок (20° - 30°) и узкими логами. Наиболее высокие участки рельефа имеют отметки +930, +950 м. Превышения сопки составляют 70-100 м. Серобурые почвы, неглубоко подстилаемыми гипсоносными хрящевато-щепнистыми суглинками, среди которых очень часто встречаются пятна солонцов. Растительность района работ - тасбиюргун, полынь, типчак, тонконог, житняк. Животный мир - волки, лисы, корсаки, зайцы, тушканчики, суслики, сурки, мыши. Гидрографическая сеть непосредственно на участке работ отсутствуют. Район работ представлена реками Шерубай-Нура и Бидаик. Расстояние от площади работ до реки Шерубай-Нура – 30 км, р.Бидаик – 40 км. Подземные воды района работ представлены водоносными зонами трещиноватости вулканогенных средне-верхнекаменноугольных пород, туфогенно-осадочных нижне-каменноугольных пород, осадочных нижне-среднедевонских пород и осадочных силурийских пород. Непосредственно на участке работ месторождения подземных вод отсутствуют. Ближайшим месторождениями подземных вод в районе являются Машуранское, расположенный в 10-15 км к северо-востоку и Манатай-Кайрактинское, расположенный в 10-15 км к юго-западу от площади работ. На территории проведения работ отсутствуют объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты, изучение воздействие на окружающую среду не требуется. Экологическое состояние почво-грунтов рассматриваемого района оценивается как допустимое. В непосредственной близости от территории работ особо охраняемые природные территории, исторические памятники архитектуры и старины, санаториев, зон отдыха, медицинских учреждений. Результаты наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка работ: был выполнен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении работ без учета фоновых концентраций загрязнения. Анализ расчета рассеивания показывает, что превышения не отмечается концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест. В связи с тем, что сброс загрязняющих веществ в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается, сравнение с экологическими нормативами необходимости нет. Посты наблюдений Казгидромета в районе работ отсутствуют. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований. В масштабе региона заметных воздействий на качество воздуха в связи с производством работ не ожидается. В локальном масштабе может оказать воздействие пыль, образующаяся при проведении проектируемых работ. Существенного снижения такого воздействия будет применяться пылеподавление. С учетом открытого проветриваемого характера участка работ и пылеподавление, выбросы будут в короткое время рассеиваться. Загрязнение почвообразующего субстрата нефтепродуктами и другими химическими соединениями в процессе проведения работ при соблюдении проектных решений не ожидается. Из-за слабой развитости почв растения на территории участка не произрастают. Редких и исчезающих видов растений и деревьев, естественные пищевые и лекарственные растения нет. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на территории работ отсутствует. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе работ участка не отмечено. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов и животного мира. Сбросы бытовые сточных вод на рельеф местности и водные объекты не предусматриваются.

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: 1) Выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая 70-20% SiO₂. Воздействие оценивается как допустимое. 2) Образования отходов производства и потребления, таких как твердо-бытовые отходы, подкошенные сорняки и трав, упаковочные материалы, отходы загрязненные ГСМ от проведения работ, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории работ в специальной площадке предусматривается не более 6 месяцев. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством Республики Казахстан. Воздействие оценивается как допустимое, согласно приложенным документам, подтверждающие сведения, указанные в данном Заявлении. 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Положительным воздействием на окружающую среду является рекультивация нарушенных земель, ликвидация объектов недропользования, посев многолетних трав (житняк, люцерна, донник). Выполнение рекультивации позволяет снизить выбросы пыли в атмосферу и улучшить микроклимат района. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при выполнении работ допустимо принять как низкое, при котором изменения в среде в рамках естественных изменений (кратковременные и обратимые). Ожидаемое воздействие на окружающую среду при проведении работ допустимо принять как: - по пространственному масштабу: локальное, местное воздействие (воздействия проявляются только непосредственно на территории работ); - по временному масштабу: непродолжительное, кратковременное (только в период проведения работ); - по величине интенсивности: среднее, незначительное (природные ресурсы сохраняет способность к самовосстановлению). Таким образом, оценка воздействия при проведении работ оценивается как воздействие низкой значимости..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Отсутствует.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия, предусмотренные для предотвращения (снижения) воздействия: на атмосферный воздух - содержание в исправном состоянии всего технологического оборудования; - недопущение аварийных ситуаций, ликвидация последствий случившихся аварийных ситуаций; - использование современной техники и оборудования; - контроль за соблюдением нормативов эмиссий; - постоянный контроль за техническим состоянием транспорта и оборудования; - пылеподавление водой; - измерение и контроль автотранспорта и спецтехники на токсичность. на поверхностные и подземные воды: - заправку ГСМ производить с бензовоза через специальный шланг, для исключения попадания ГСМ в почву применять поддоны; - бытовые сточные воды отводить в септик и по мере накопления вывозить на очистные сооружения; - организовать сбор и вывоз отходов на полигон и/или спецпредприятия по мере заполнения контейнеров. на недра: - строгий контроль и соблюдение техники безопасности и правил охраны ОС; - недопущение образования новых несанкционированных полигонов; - своевременное устранение утечек опасных жидкостей во время работы механизмов и недопущение загрязнения почв. на почвенно-растительный покров: - упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; - организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования; - во избежание разноса отходов контейнеры имеют плотные крышки; - разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива и масел при доставке; - заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах. - применение современных технологий ведения работ; - строгая регламентация ведения работ на участке. на животный мир - снижение площадей нарушенных земель; - организация огражденных мест хранения отходов; - поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей; - исключение проливов ГСМ и своевременная их ликвидация.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и

вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативы достижению целей намечаемой деятельности и ~~Варианты ее осуществления не предусматриваются.~~ Результаты изыскательных работ нарушенных земель будет проводиться в рамках утвержденного Плана ликвидации последствий операций недропользования.

- 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):

Габжалилов А.Х.

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

