

KZ02RYS00261168

23.06.2022 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:

Акционерное общество "Горнорудная компания "SatKomir" (СатКомир), 100410, Республика Казахстан, Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Каракудукская с.а., с.Каракудук, улица Габиден Мустафина, дом № 5, 030840008029, БЕЙСЕМБАЕВ НУРКЕН МЕРЕКЕЕВИЧ, 87212513438 8-701-538-10-41, info@sat-komir.kz

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) намечаемая деятельность АО «Горнорудная компания «SatKomir» состоит в добыче бурого угля на разрезе «Кумыскудукский» месторождения Верхнесокурское в Карагандинской области В соответствии с Приложением 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, входят карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га. В соответствии с Приложением 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, к видам намечаемой деятельности и иных критериев, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I категории, относится добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых..

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 2021 году была проведена оценка воздействия на окружающую среду к Плану горных работ промышленной разработки бурого угля на разрезе «Кумыскудукский» месторождения Верхнесокурское в Карагандинской области. Получено положительное заключение ГЭЭ № KZ00VCZ01303004 от 31.08.2021 г. В соответствии с ЗГЭЭ добыча угля в 2022- году составляет 0,5 млн. тонн, в 2023-2026 гг. – 0,8 млн. тонн. Объем вскрыши составляет в 2022 г. 2,405 млн. м3, в 2023 г. 4,398 млн. м3, в 2024-2026 гг. 5,2 млн. м3. В соответствии со ст. 278 п.13 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании», если объемы добычи общераспространенных полезных ископаемых или твердых полезных ископаемых, кроме урана, предусмотренные рабочей программой контракта на недропользование, фактически изменяются менее чем на двадцать процентов в физическом выражении, внесение изменений в рабочую программу не требуется. Такие изменения в объеме добычи считаются соответствующими условиям контракта. Содержание рабочей программы контракта на недропользование и ее форма

определяются компетентным органом. Предприятие планирует увеличить объемы добычи и вскрыши в соответствии с этим документом на 19% с 2022 г. Добыча угля в 2022-2026 гг. составит 590-950 тыс. т, объем вскрыши составит в 2022-2026 гг. 2950-6650 тыс. м³;

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 не выдавалось заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Верхнесокурское бурогольное месторождение расположено в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области Республики Казахстан в 40-50 км к востоку от областного центра – г. Караганда, в 40 км юго-западнее районного центра – поселка Ботакара. В административном отношении месторождение Верхнесокурское расположено на территории Аулиекольского акимата Карагандинской области. Ближайшими населенными пунктами являются: пос. Каракудук и Кумыскудук, расположенные соответственно в 10 и 15 км к северо-западу от месторождения. Верхнесокурское бурогольное месторождение является частью Карагандинского угленосного бассейна и занимает краевую его восточную часть. На месторождении выделены три участка: Кумыскудукский, Центральный (юго-восточная) и Кузнецкий (центральная и северная части). Разрезом «Кумыскудукский» горные работы на площади карьерного поля №1 Кумыскудукского участка Верхнесокурского бурогольного месторождения ведутся с 2009 года на основании Контракта на право пользования недрами для Добычи балансовых углей на участке Кумыскудук Верхне-Сокурского месторождения Карагандинской области Республики Казахстан (протокол №6 от 23 октября 2000 г.) и более поздних Дополнений к Контракту. Возможности выбора другого места нет.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектная мощность разреза «Кумыскудукский» определена «Техническим заданием...» и составляет 500-800,0 тыс. т. угля в год. После периода пандемии, когда была снижена добыча и реализация бурого угля в связи с ограничительными мерами, предприятие планирует увеличение добычи угля. Основным видом деятельности является добыча бурого угля. На промышленной площадке разрез Кумыскудукский АО «Горнорудная компания «SatKomir» (SatКомир) расположены следующие производственные участки: участок буровзрывных работ, участок вскрышных и добычных работ; техкомплекс; склад ГСМ; ремонтный участок; печь отопления КПП; печь отопления весовой; печь отопления бани; котельная АБК; отвальное хозяйство. Площадь Кумыскудукского участка описана двадцатью двумя точками горного отвода. Координаты точки №1 – 49,44,26,38 с.ш., 73,39,45,70 в.д. Площадь земельного отвода 172,2119 га.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности на месторождении будут проводиться вскрышные и добычные работы, буровзрывные работы, транспортировка вскрыши на отвалы, угля на склады, дробление угля, хранение ГСМ на складе, работа котельной и печей, ремонтные работы, складирование золошлака.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности - второе полугодие 2022 г. (эксплуатация), постутилизация объекта начнется после 2050 г. в соответствии с Контрактом на недропользование.

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 отвода 172,2119 га, целевое назначение - для добычи бурого угля на месторождении твердых полезных ископаемых. Сроки использования – до 2036 г. ;

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 Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения промплощадки №1 разреза «Кумыскудукский» АО ГРК «Sat Komir» является скважина подземных вод №10. Скважина пробурена в 2018 году. Глубина скважины составляет 125 м. Дебит скважины 1,5 л/с при понижении уровня на 40,8 м, статический уровень 7,2 м, динамический – 48,0 м. На скважине установлен водомер марки Экомера-Ф. Верхнесокурское бурогольное месторождение расположено в пределах Верхне-Сокурского месторождения подземных вод. Гидрогеологические исследования Кумыскудукского участка проведены в период его детальной разведки в 1963-65 годы. Водоносный комплекс терригенных отложений дубовской свиты (J1db) в котором находятся угольные пласты, выходит на поверхность в виде узкой полосы по крылу синклинали по южной окраине Кумыскудукского участка и по северо-восточной окраине Кузнецкого участка. К центру синклинали дубовская свита погружается под кумыскудукскую свиту. Общая мощность водовмещающих пород дубовской свиты (прослои песчаников, алевролитов и пласты углей в общей аргиллито- алевролитовой толще свиты) изменяется в пределах от 10-20 до 60-70 м. Водообильность комплекса в целом небольшая: дебиты скважин - от 0,26 до 1,1 л/с при понижении уровня подземных вод на 3,56-16,5 м. Коэффициенты фильтрации - от 0,03 до 0,85 м/сут. По химическому составу подземные воды дубовской свиты хлоридно-натриевого и хлоридно-сульфатного натриевого типа, минерализация колеблется от 2 до 8,9 г/дм³, в большинстве случаев более 3 г/дм³. Областью питания являются выходы дубовской свиты на дневную поверхность (под чехлом четвертичных отложений). Снизу имеется гидравлическую связь с минерализованными водами (до 25г/л) аккудукской свиты. В контакте с кумыскудукской свитой, вода повышенной минерализации дубовской свиты разгружается в последнюю, ухудшая качество подземных вод, эксплуатируемых Верхне-Сокурским водозабором. Добыча угля в настоящее время разрешена только на Кумыскудукском участке в юго-восточной части месторождения подземных вод Разра;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) общее водопользование питьевой воды из скважины;

объемов потребления воды Согласно основным проектным решениям технологической части проекта (см. Том I, книгу 3 «Технологическая часть» ПЗ01120-I-3ПЗ), расход питьевой воды потребителями промплощадки №1 разреза «Кумыскудукский» составляет 40 м³/сут. (установленный лимит – 46,63 м³/сут). Расход воды на наружное пожаротушение, в соответствии с п.2.14 СНиП РК 4.01-02-2009, составляет 15 л/с; операций, для которых планируется использование водных ресурсов расход питьевой воды потребителями - 40 м³/сут. (установленный лимит – 46,63 м³/сут). Расход воды на наружное пожаротушение - 15 л/с;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Согласно заданию на проектирование, план горных работ выполнен на полную отработку балансовых запасов угля. Техническими границами карьерного поля №1 являются: а) на северо-западе – линия, проходящая через скважины 10656, 10647, 10645, 10699, 10635 и далее на юго-запад до пересечения ее с изолинией граничного коэффициента вскрыши (10 м³/т); б) на северо-востоке – линия, проходящая через скважины 10656, 10543, 10577 и далее по разведочной линии XIV; в) на западе – изолиния граничного коэффициента вскрыши 10 м³/т; г) на юге и юго-востоке – естественные границы, которыми соответственно являются Северный взброс и выход угольного пласта 1 (по границе зоны негодного угля). Площадь 2 выделена в восточной части детально разведанной площади, где коэффициент вскрыши в большинстве случаев превышают верхний предел кондиций – 10 м³/т. Остальная площадь Кумыскудукского участка именуется резервной площадью карьерного поля №1. Юго-восточная граница этой площади является одновременно северо-западной технической границей карьерного поля №1, а остальные ее границы соответствуют таковым Кумыскудукского участка. Площадь Кумыскудукского участка описана двадцатью двумя точками горного отвода. №1 49°44'26.38" с.ш. 73°39'45.70" в.д. №12 49°45'37.64" с.ш. 73°40'52.27" в.д. №2 49°44'10.99" с.ш. 73°39'15.86" в.д. №13 49°45'28.27" с.ш. 73°40'54.52" в.д. №3 49°43'52.13" с.ш. 73°39'01.40" в.д. №14 49°45'08.80" с.ш. 73°41'11.04" в.д. №4 49°43'49.89" с.ш. 73°38'35.75" в.д. №15 49°45'06.50" с.ш. 73°41'03.43" в.д. №5 49°43'56.68" с.ш. 73°37'53.61" в.д. №16 49°44'57.92" с.ш. 73°40'29.85" в.д. №6 49°44'22.15" с.ш. 73°37'38.29" в.д. №17 49°44'52.46" с.ш. 73°40'32.94" в.д. №7 49°45'04.11" с.ш. 73°38'43.54" в.д. №18 49°44'50.57" с.ш. 73°40'29.30" в.д. №8 49°45'30.31" с.ш. 73°39'09.92" в.д. №19 49°44'57.87" с.ш. 73°40'29.30" в.д. №9 49°45'49.66" с.ш. 73°39'52.48" в.д. №20 49°44'50.41" с.ш. 73°40'18.21" в.д. №10 49°46'08.34" с.ш. 73°40'48.32" в.д. №21 49°44'39.70" с.ш.;

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 вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации отсутствуют

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :
объемов пользования животным миром отсутствуют;
предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования отсутствуют;
иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют;
операций, для которых планируется использование объектов животного мира отсутствуют;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Теплоснабжение – котельные и печи, работающие на собственном угле. Электроснабжение – подключение к централизованным сетям по договору. Срок использования до 2036 г;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью 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) ориентировочные расчеты выбросов с учетом увеличения объемов добычи и вскрыши показали следующие результаты: Взвешенные частицы PM10 0,01426 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 3; ПДК максимально разовая 0,3 мг/м³, ПДК среднесуточная 0,06 мг/м³, Марганца соединения 0,01284 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 2; ПДК максимально разовая 0,01 мг/м³, ПДК среднесуточная 0,001 мг/м³, азота диоксид 4,90869 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 2; ПДК максимально разовая 0,2 мг/м³, ПДК среднесуточная 0,04 мг/м³, азота оксид 0,77593 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 3; ПДК максимально разовая 0,4 мг/м³, ПДК среднесуточная 0,06 мг/м³, углерод черный (сажа) 0,0225 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 3; ПДК максимально разовая 0,15 мг/м³, ПДК среднесуточная 0,05 мг/м³, сера диоксид 43,3418 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 3; ПДК максимально разовая 0,5 мг/м³, ПДК среднесуточная 0,05 мг/м³, сероводород 0,00041 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 2; ПДК максимально разовая 0,008 мг/м³, углерода оксид 51,50855 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 4; ПДК максимально разовая 5,0 мг/м³, ПДК среднесуточная 3,0 мг/м³, фтористые газообразные 0,00269 т/г класс опасности в атмосферном воздухе 2; ПДК максимально разовая 0,02 мг/м³, ПДК среднесуточная 0,005 мг/м³, непредельные углеводороды по амиленам 0,03049 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 4; ПДК максимально разовая 1,5 мг/м³, ПДК среднесуточная 1,5 мг/м³, бензол 0,02439 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 2; ПДК максимально разовая 0,3 мг/м³, ПДК среднесуточная 0,1 мг/м³, ксилол 0,00183 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 3; ПДК максимально разовая 0,2 мг/м³, ПДК среднесуточная 0,2 мг/м³, толуол 0,01769 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 3; ПДК максимально разовая 0,6 мг/м³, этилбензол 0,00061 т/г, класс опасности в атмосферном воздухе 3; ПДК максимально разовая 0,02 мг/м³, ПДК среднесуточная 0,02 мг/м³, бенз/а/пирен 0,0000004 т/г, класс опасности в.

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 сточных вод в окружающую среду отсутствуют, отвод хозяйственных сточных вод в герметичные септики и вывоз по договору со специализированной организацией.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В период проведения работ будут образовываться следующие отходы: ТБО, код по классификатору 20 03 01, объем образования 14,1 т/г, промасленная ветошь, код по классификатору 15 02 02*, объем образования 0,114 т/г, отходы медпункта код по классификатору 18 01 04, объем образования 0,0019 т/г, отработанные ртутьсодержащие лампы код по классификатору 20 01 21*, объем образования 0,068 т/г, отработанные аккумуляторные батареи код по классификатору 06 06 01*, объем образования 1,437 т/г, отработанные автомобильные фильтры код по

классификатору 16 01 07*, объем образования 2,400 т/г, тара из-под лакокрасочных материалов код по классификатору 08 01 12, объем образования 0,280 т/г, золошлак код по классификатору 19 01 12, объем образования 449,120 т/г, металлолом код по классификатору 19 12 02, объем образования 6,400 т/г, огарки сварочных электродов код по классификатору 17 04 07, объем образования 0,068 т/г, отработанные автошины код по классификатору 16 01 03, объем образования 475,914 т/г, отработанные масла код по классификатору 13 02 06*, объем образования 48,386 т/г, вскрышные породы код по классификатору 01 01 02, объем образования 9675600 т/г. Указанные отходы не превышают пороговых значений, указанных в п. 15 пп. 4 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346 «Об утверждении Правил ведения 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. Справка филиала РГП «Казгидромет» об отсутствии постов наблюдений; справка Нура-Сарыуской бассейновой инспекции об отсутствии водоохранных зон и полос, справка РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» о наличии ареалов животных и растений, занесенных в Красную книгу РК.

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 месторождение Верхнесокурское расположено в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области в 40-50 км к востоку от областного центра – г. Караганда и в 40 км юго-западнее районного центра – поселка БотаКара. Ближайшими населенными пунктами являются: пос. Каракудук и Кумыскудук, расположенные соответственно в 10 и 15 км к северо-западу от месторождения. Территория месторождения относится к весьма неразвитым промышленным районам. В радиусе 10 км от промплощадки №1 разреза «Кумыскудукский» АО ГРК «SatKomir» отсутствуют какие-либо промышленные предприятия. Таким образом, ввиду отсутствия в радиусе 10,0 км от разреза «Кумыскудукский» действующих предприятий и селитебных зон, существующая экологическая обстановка в районе его размещения может характеризоваться отсутствием или незначительным техногенным загрязнением компонентов окружающей природной среды: почв, растительности, атмосферы и поверхностных вод. Согласно письму филиала РГП на ПХВ «Казгидромет» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов от 01.06.2021г. №27-04-04/655, в районе размещения разреза отсутствуют стационарные посты наблюдения за загрязнением окружающей среды.

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. Анализ максимально возможного воздействия разреза «Кумыскудукский» и объектов его инфраструктуры на атмосферный воздух района выполнен на основе расчетов на 2024 год – год освоения проектной мощности разреза (800тыс. т угля в год). Как показали расчеты, в оцениваемый период от объектов разреза «Кумыскудукский» в атмосферный воздух будет выбрасываться 20 наименований загрязняющих веществ. Как показал анализ, на территории промплощадки №1 разреза «Кумыскудукский», при работе по принятой настоящим Планом горных работ технологии, одновременно в работе будет находиться 48 источников эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу. Суммарный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на освоение проектной мощности разреза «Кумыскудукский» (2024 г.), при условии отсутствия мероприятий по снижению эмиссий, составит 395,27739 т/год. При этом, из общей массы выбрасываемых веществ 38,8% будет приходиться на пыль неорганическую с содержанием $20\% < \text{SiO}_2 < 70\%$. В целях снижения вредного воздействия выбросов загрязняющих веществ на окружающую среду, настоящим Планом горных работ разработаны инженерно-технические мероприятия по уменьшению эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу. В оцениваемый период с 2022 по 2026 гг. объекты промплощадки №1 разреза «Кумыскудукский» АО ГРК «SatKomir» не будут оказывать дополнительного негативного воздействия на водный бассейн района его расположения, так как: из-за незначительной глубины карьера в этот период, дренирование подземных вод в разрез будет отсутствовать; все хозяйственно

-бытовые и производственные сточные воды от объектов разреза, согласно основным технологическим решениям, отводятся в выгребные ямы и септик с водонепроницаемыми стенами и дном. Учитывая современное состояние земельных ресурсов в районе намечаемого проведения работ, а также проектные решения, направленные на сохранение плодородного слоя почвы, снимаемого с нарушаемых земель, можно сделать вывод о том, что воздействие на земельный участок промплощадки №1 разреза «Кумыскудукск».

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий при работе предприятия будут разработаны мероприятия по исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, такие как: исключение попадания сточных вод в окружающую среду, недопустимость складирования отходов в неотведенных для этого местах, использование металлических поддонов при работах с ГСМ.

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 достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления нет.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Сотникова Ю.

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



