

KZ56RYS01041919

13.03.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

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

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Graphite Minerals", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН АЛМАТЫ, Жилой массив Юго-Восток (правая сторона) улица Таскескен, дом № 17Б, Квартира 261, 240140034135, ТУТКЫШБАЕВ КАЙЫРХАН СЕРИКОВИЧ, 87787419151, bbnurasan11133@gmail.com

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) Проект подразумевает добычу ОПИ (графит) открытым методом. Деятельность не относится к видам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, но относится к видам деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Деятельность относится к объектам II категории: п. 2.5 раздела 1 приложения 2 Экологического кодекса РК – «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год».

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 для намечаемой деятельности 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) Процедура скрининга по намечаемой деятельности ранее не проводилась.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Карагайлинское месторождение графитов в административном отношении находится на территории Жанасемейского района области Абай. Координаты места осуществления намечаемой деятельности: 1. 50° 29' 46,198248" с.ш., 79° 26' 32,29458" в.д. 2. 50° 29' 45,962268" с.ш., 79° 26' 34,570104" в.д. Обоснование выбора места: В районе работ проведены многочисленные геологические исследования регионального характера: геологические и геофизические съёмки масштаба 1:200000 и 1:50000, гидрогеологическая съёмка масштаба 1:200000, а также локальные работы по поискам и разведку различных полезных ископаемых. Из работ, имеющих непосредственное отношение к участку работ, следует отметить геологическую съёмку масштаба 1:50000 площади листа М-41-97-А, Б (Курылев В.П. и др., 1962) и комплексную геолого-гидрогеологическую съёмку масштаба 1:200000

площади листа М-41-XXV (Горшенин С.Е. и др., 1969). Материалы этих работ позволили выделить рассматриваемую территорию как перспективную на графит по составу пород и горно-геологическим условиям..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Техническим заданием на разработку проекта годовая производительность карьера определена в 2250 тыс. т. руды в первый год, а остальные года 1200 тыс.т. Средний коэффициент вскрыши равен 0,28 м³/т. Производительность предприятия по горной массе Аг.м в среднем составляет 1510 тыс. м³ в год. Срок отработки карьера составляет 10 лет. Учитывая характер пространственного распределения запасов руд в контурах карьера, а также принимаемую структуру комплексной механизации проектом принимается вскрытие карьерного поля системой внутренних скользящих съездов в пределах рабочей зоны карьеров. По мере развития рабочей зоны карьера часть уступов устанавливается в предельное положение. В пределах нерабочей зоны карьеров скользящие съезды обустраиваются как постоянные. Учитывая, что карьер имеет округлую форму при незначительных размерах в плане и небольшую глубину на конец отработки они вскрываются системой внутренних съездов со сложной формой трассы. Форма трассы- спиральная в сочетании с петлевыми разворотами. Такая форма трассы позволяет сократить расстояние транспортирования руды и вскрыши как в карьере, так и на поверхности. Масштабы предстоящих работ по вскрышным породам и полезному ископаемому, их прочностные характеристики, требующие буровзрывного способа рыхления. Площадь карьера – 45,9 га.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Снятие ПСП производится одним экскаватором фирмы Hitachi (источник 6001). Транспортировка ПСП производится автосамосвалами грузоподъемностью 50 тонн (источник 6002). Для бурения взрывных скважин (источник 6003) на вскрышных и добычных уступах на карьере предполагаются гидравлические вращательно-ударные установки с диаметром 165мм. Для взрывных работ на карьере будет применяться игданит (NH₄NO₃ - пористая гранулированная аммиачная селитра - 94%, + 6% дизтоплива). Также при взрывных работах (источник 6004) выделяются газообразные составляющие ВВ окислы азота и оксид углерода. Удельный расход ВВ - 0,57 кг / м³ по руде и 0,76 кг/м³ на вскрыше; Годовой расход ВВ: 2026 год – 395,323 т по руде и 609,962 т по вскрыше; 2027 год – 505,645 т по руде и 459,922 т по вскрыше; 2028-2034 годы – по 526,331 т по руде и 431,790 т по вскрыше; 2029 год – 502,229 т по руде и 419,298 т по вскрыше. Общее количество перемещаемого экскаватором вскрышной породы, согласно календарного графика. Для экскавации и погрузки внешней вскрыши предусматривается использовать гидравлический экскаватор фирмы Hitachi (источник 6005). Выполнение работ по зачистке кровли, подборке просыпей осуществляется бульдозером Shantui SD32 (источник 6006). Транспортировка вскрыши на внешний отвал осуществляется автосамосвалами грузоподъемностью 50т (источник 6007). Добычные и погрузочные работы выполняются гидравлическим экскаватором фирмы Hitachi (источник 6008). Выполнение работ по зачистке кровли, подборке просыпей осуществляется бульдозером Shantui SD32 (источник 6009). Для транспортировки руды из карьера на рудный склад предусматривается применение автосамосвалов грузоподъемностью 50 тонн (источник 6010). Плодородный слой почвы складировается в период всего срока отработки по мере отработки запасов на специально отведённых площадках – четырех отвалов ПСП, общей площадью 3,2 га, где складировается с целью дальнейшего применения при проведении рекультивации. Отвальные работы ПСП включают: выгрузку ПСП на склад (источник 6011) и формирование поверхности склада ПСП бульдозером (источник 6012). Отвалообразование осуществляется бульдозером Shantui SD32. Настоящим проектом предусмотрено складирование вскрышных пород в один отвал высотой 50м площадью 34,4 га. Отвальные работы на вскрыше включают: выгрузку вскрышных пород на отвал (источник 6017) и формирование поверхности отвала бульдозером (источник 6018). Отвалообразование осуществляется бульдозером Shantui SD32. При сдувании пыли с поверхности отвала происходит пылевыведение (источники 6019). Для обслуживания и ремонта отвальных и карьерных дорог используется автогрейдер Shantui SG21-3 (источник 6020). Трех-четырёх месячный запас руды складировается на рудном складе площадью 1 га, разгрузка производится автосамосвалами грузоподъемностью 50 тонн. Отвальные работы на рудном складе включают: выгрузку графита на рудный склад (источник 6021) и формирование поверхности склада бульдозером (источник 6022). Отвалообразование осуществляется бульдозером Shantui SD32. Далее руда отгружается бульдозером (источник 6024) в автосамосвалы грузоподъемностью 50 тонн и вывозится либо на переработку, либо покупателям. В РСХ (источник 6025) будет установлено помещение контейнерного типа, где будут производиться сварочные работы, используемые электроды МР-3 — 100 кг, МР-4 - 50 кг, Уони 13/55 — 100 кг. Также будут установлены станки: сверлильный станок — время работы

300 часов, компрессор для продувки — время работы 500 часов, заточной станок — время работы 100 часов. Будет производится газовая резка — кислород/ пропан — 8/1 балоннов в месяц. Хранение дизельного топлива производится в наземной горизонтальной емкости, объем 50м³ (источник 0001). Заправка механизмов топливом предусматривается на специальной площадке передвижным топливозаправщиком (источник 6026)..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало эксплуатации 2026 год. Продолжительность эксплуатации – 10 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 Площадь карьера – 45,9 га. Намечаемая деятельность не выйдет за границы горного отвода. Согласно п.3 ст. 68 ЭК, для целей подачи заявления о намечаемой деятельности, проведения скрининга воздействий намечаемой деятельности или оценки воздействия на окружающую среду наличие у инициатора прав в отношении земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности, не требуется.;

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 В период эксплуатации вода будет использоваться для хоз.-бытовых и технологических нужд. Водоснабжение для питьевых нужд - привозная питьевая бутилированная вода с ближайших поселков. Водоснабжение для иных хозяйственных нужд - привозная непитьевая вода с ближайших поселков (будет храниться в металлической емкости). Источником водоснабжения карьера является привозная вода, соответствующая требованиям ГОСТа 2874-82 «Вода питьевая», расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) В период эксплуатации: общее (питьевая), специальное (непитьевая).;

объемов потребления воды В период эксплуатации расход воды для хоз.-бытовых нужд составит 182,2 м³/год, на технические нужды 24,8925 тыс. м³/год. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На хозяйственно-бытовые нужды: питьевая вода – 0,14 м³/год, столовая – 0,32 м³/год, неучтенные 10% - 0,046 м³/год. На технологические нужды: полив дорог – 6,48 тыс.м³/год, пылеподавление на рабочих площадках – 0,4 тыс.м³/год, пылеподавление на отвалах – 1,8 тыс.м³/год, увлажнение взорванной горной массы экскаваторных забоев – 15,8 тыс.м³/год, мойка карьерной техники – 0,4125 тыс.м³/год.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Площадь карьера – 45,9 га. Намечаемая деятельность не выйдет за границы горного отвода. Координаты места осуществления намечаемой деятельности: 50° 29' 46,198248" с.ш., 79° 26' 32,29458" в.д.;

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 Малое количество осадков, резкие колебания температуры обусловили своеобразный растительный покров, представленный, в основном, травами семейства злаковых и маревых и небольшого количества кустарников . Снос не предусмотрен. Необходимость в растительности на период строительства отсутствует;

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

объемов пользования животным миром Животный мир использоваться не будет.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир использоваться не будет.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов

жизнедеятельности животных Животный мир использоваться не будет.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир использоваться не будет.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Дизельное топливо – для работы техники и автотранспорта.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Извлечение ОПИ (графита) – 100%..

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) Всего в период эксплуатации выбрасывается 12 загрязняющих веществ (года наибольших валовых выбросов 2028-2034): железо оксиды (3 кл) – 0.02025 г/с, 0.010152 т/год, марганец и его соединения (2 кл) – 0.000481 г/с, 0.000447 т/год, азота диоксид (2 кл) – 7.69867 г/с, 6.223336 т/год, азот оксид (3 кл) – 1.251408 г/с, 1.0105421 т/год, сероводород (2 кл) - 0.00005224 г/с, 0.0000297 т/год, углерод оксид (4 кл) – 16.81375 г/с, 15.33628 т/год, фтористые газообр. соед. (2 кл) – 0.0002583 г/с, 0.000153 т/год, фториды неорг. углеводороды предельные C12-19 (4 кл) – 0.01862 г/с, 0.01058 т/год, взвешенные частицы (3 кл) – 0.0014 г/с, 0.001944 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл) – 18.12232 г/с, 214.78593 т/год, пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: менее 20 – 0.3824 г/с, 8.243 т/год, пыль абразивная – 0.0008 г/с, 0.000288 т/год. Итого: 44.31068754 г/с, 245.6227818 т/год. Выбросы в другие года: 2026 год - 46.77638754 г/с, 184.8877818 т/год, 2027 год - 47.04610754 г/с, 190.4601818 т/год, 2035 год - 42.31128754 г/с, 193.0257818 т/год. В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности «Открытая добыча полезных ископаемых» входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения, указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Подземные воды залегают на глубине 177 м, однако глубина карьера составит не более 50 метров. От ливневых осадков территория защищена соответствующей планировкой. Для защиты объектов участка открытых горных работ от ливневых и паводковых вод построены нагорные каналы, предусматривается обустройство автомобильных дорог кюветами и водоотводными канавам Нормальный приток дождевых вод будет значительно ниже ливневого водопритока. Расчет произведен из возможно максимального, определяемого интенсивностью ливневого дождя. Для откачки ливневых вод на карьере предусматривается передвижная насосная установка ЦНС 500-240, мощностью 461 кВт, производительностью 500 м³/ч и напором до 240 метров. В качестве вспомогательной и резервной установки используется дизельная насосная установка ДНУ-500/240 Максимально-возможный общий водоприток в период снеготаяния и ливневых осадков на период активной эксплуатации карьера составит 702,3 м³/час, 10534,5 м³/год..

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 эксплуатации образуются следующие виды отходов: ТБО, промасленная ветошь, вскрышные породы. ТБО образуются в непромышленной сфере, в процессе жизнедеятельности людей, код 20 03 01, объем образования – 1,5 т/год. Промасленная ветошь образуется при эксплуатации горной техники, автотранспортных средств и

других работах, код 15 02 02*, объем образования – 0,06 т/год. Вскрышные породы образуются в результате проведения вскрышных работ, код 01 01 01*, общий объем пустых пород, подлежащий, размещению в отвале за контрактный период составляет: 2025 год – 802 581 м³, 2026 год – 605161 м³, 2027-2033 годы – по 568 145 м³, 2034 год – 51 708 м³. Захоронение отходов проводится для вскрышных пород (на отвале). В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов, не предусмотренных для захоронения, на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договоры на вывоз отходов со специализированной организацией будет заключен непосредственно перед началом проведения работ..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай» – экологическое 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) В связи с отсутствием стационарных постов наблюдения на данной территории фоновые исследования отсутствуют. Наблюдения Казгидромета не производятся. Проведение фоновых наблюдений не требуется. Объекты исторических загрязнений, а также бывшие военные полигоны и другие объекты на рассматриваемой территории отсутствуют, в связи с чем проведение дополнительных полевых исследований не требуется. Район месторождения графита Карагайлинское приурочен к Карагайлинскому плутону. В рельефе оно представлено уплощенной сопкой. Кровля сложена выветрелым трещиноватым гранитом среднего-верхнего девона, суглинками гранитов четвертичного возраста. В экономическом отношении Абайская область является сельскохозяйственным (животноводство и земледелие). Транспортные условия района благоприятные. В 18-20 км к востоку от месторождения Карагайлинское проходит шоссейная дорога, требующая в настоящее время капитальной реконструкции. С ближайшими населенными пунктами месторождение Карагайлинское связано грунтовыми дорогами, проходимыми для автотранспорта, в основном, в сухое время года. Центральная часть района, в пределах которой расположено месторождение Карагайлинское, представляет пологоволнистую поверхность, расчлененную долиной р. Иртыш и впадающими в нее руслами временных водотоков. Часть равнины, примыкающей к реке Иртыш, занята 1-й и 2-й надпойменными террасами. Абсолютные отметки в пределах месторождения (левобережье р. Иртыш) колеблются от +166,82 м (урез р. Иртыш) до +191,21 м. Постоянные поверхностные водотоки на площади месторождения Карагайлинское отсутствуют. Климат района резко континентальный с большой амплитудой годовых температур, относительной сухости воздуха и малом количестве осадков. Среднегодовая температура воздуха по многолетним данным метеостанции Карабутаек равна +2,9°C. Среднемесячная температура самого холодного месяца – января опускается до -16,4 °C, самого жаркого – июля +21,4°C. Глубина промерзания грунта – 100-110 см. Среднегодовое количество осадков составляет 192 мм. Максимум осадков приходится на летние месяцы, минимум – зимой. Относительная влажность в летние месяцы достигает 10-30%, зимой – 76-83%. Толщина снежного покрова достигает 40 см. Ветры чаще северо-восточных и северо-западных румбов. Среднегодовые скорости ветра 5,0 м/сек, максимальные – до 34 м/сек. Малое количество осадков, резкие колебания температуры обусловили своеобразный растительный покров, представленный, в основном, травами семейства злаковых и маревых и небольшого количества кустарников. Почвы района зависят от климата и материнских пород: в местах вывеса скальных пород образованы графитовые почвы, на делювиальных и аллювиальных отложениях – сероземы и светло-каштановые почвы, на глинистых породах палеогена – глинистые почвы..

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 результате реализации намечаемой деятельности будет оказываться воздействие на

атмосферный воздух вследствие выброса загрязняющих веществ, воздействие будет ограничено санитарно-защитной зоной (1000 м). Воздействие будет продолжаться в течение деятельности предприятия (не менее 10 лет), воздействие обратимое. Воздействие на водные ресурсы не производится. Воздействие от отходов на окружающую среду будет минимальным в связи с тем, что большая часть отходов вывозится специализированными организациями по договору, а вскрышные породы складироваться в отвал. Воздействие на земельные ресурсы и почвы минимально, поскольку выполнение работ планируется в границах земельного отвода. Почвенно-растительный слой сохраняется и используется при благоустройстве территории. Воздействие на растительный и животный мир минимальное. Воздействия на социально-экономическую среду положительное, поскольку реализация проекта позволит предоставить рабочие места для жителей региона.

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, характером 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 В период добычных работ, происходит загрязнение атмосферы при добычных и вскрышных работах, от работы двигателей техники и транспорта, а также пылеобразование при их движении, а также при осуществлении вспомогательных работ. С целью охраны окружающей природной среды и обеспечения нормальных условий работы обслуживающего персонала необходимо принять меры по уменьшению выбросов загрязняющих веществ, т.е.: - контроль за соблюдением нормативов выбросов; - принятие проектных решений, позволяющих снизить время работы техники и транспорта; - организация движения транспорта; - исправное техническое состояние используемой техники и транспорта; - правильный выбор вида топлива, типа двигателя и режима его работы и нагрузки; - квалификация персонала. Соблюдение этих мер позволит избежать ситуаций, при которых возможно превышение нормативов содержания загрязняющих веществ в атмосфере. Сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций обеспечивается комплексом планировочных, технологических и специальных мероприятий. Планировочные мероприятия, влияющие на уменьшение воздействия выбросов предприятия на жилые районы, предусматривают благоприятное расположение предприятия по отношению к селитебной территории. Специальные работы по снижению объемов загрязняющих веществ в атмосферу на период нормирования не предусматриваются, т.к. зона загрязнения по всем выделяемым ЗВ находится в пределах нормативной СЗЗ..

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 альтернатив технических решений или же нулевой вариант (вариант отказа от намерений реализации хозяйственной деятельности) является необоснованным, т.к. необходимость реализации намечаемой деятельности регламентирована Технологическим регламентом месторождения и контрактом на недропользование, а причины, препятствующие реализации проекта не выявлены.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Дробот М.В

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



