

KZ48RYS00157520

14.09.2021 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 "Zhaik Petroleum Ltd", 090000, Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Уральск Г.А., г.Уральск, улица Сундеткали Ескалиева, дом № 291, Квартира 11, 120940008923, НУГМАНОВ САКЕН НУРЛАНОВИЧ, 87010703131, areke_80@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) п. 5. Химическая промышленность: 5.1. Интегрированные химические предприятия (заводы) - совокупность технологических установок, в которых несколько технологических этапов соединены и функционально связаны друг с другом для производства в промышленных масштабах следующих веществ с применением процессов химического преобразования: 5.1.1 основных органических химических веществ: Кислородсодержащих углеводов: спиртов, альдегидов, кетонов, карбоновых кислот, сложных эфиров, ацетатов, простых эфиров, перекисей, эпоксидных смол..

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) Новое строительство;
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) Новое строительство.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемый газо-химический комплекс по производству метанола производительностью 130 тыс. тонн расположен в районе Байтерек Западно-Казахстанской области. В качестве обоснования выбора места является наличие подъездного железнодорожного тупика, а также наличие междугородней автомобильной дороги республиканского значения для транспортировки выпускаемой готовой продукции..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Намечаемая деятельность включает строительство и обслуживание газо-химический комплекс по производству метанола производительностью 130 тыс. тонн. Годовая производительность газо-химического

комплекс по производству метанола-ректификата составляет 130 000 тонн при суточной производительности 380 тонн. Число часов работы агрегата в году составляет 8000 часов (330 суток). В состав проектируемого газо-химического комплекса входят: 1. Административно-бытовой комплекс (АБК); 2. Гараж; 3. Ремонтно-механический цех и склад; 4. Скважина №1; 5. Пожарное депо; 6. Склад химических реагентов; 7. Скважина №2; 8. ЦПУ; 9. Водоочистка; 10. Установка производства метанола; 11. Котельная; 12. Факел и факельное хозяйство; 13. Градири; 14. Блок получения воздуха КИПиА; 15. Парк ресиверов; 16. Сооружение хоз водопровода; 17. Здание КПП; 18. Железнодорожная эстакада; 19. Железнодорожная и технологическая насосная; 20. Пожарная насосная; 21. Водонапорная башня; 22. Железнодорожный тупик (вн территорий); 23. Промежуточные резервуары для хранения метанола; 24. Резервуарный парк хранения метанола общим объемом 33000 м³; 25. Пожарный резервуар. Производство метанола состоит из основного производства – производства метанола-сырца, и отделения ректификации метанола-сырца с получением товарного продукта метанола-ректификата. Компонентный состав применяемого природного газа и метанола после ректификации представлены в Заявлении о намечаемой деятельности..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Исходным сырьем для получения метанола служат природный газ и диоксид углерода. Пар, необходимый для конверсии, получается за счет использования тепла дымового и конвертированного газов. Технология включает следующие основные стадии производства: • сероочистка; • паровая конверсия метана; • парокислородная конверсия метана; • синтез метанола; • ректификация. Сероочистка Общее содержание серы в природном газе, поступающем на предприятие, составляет максимально 16 мг/м³. Перед поступлением на конверсию производится очистка природного газа от сернистых соединений в две ступени. Паровая конверсия метана осуществляется в печи риформинга на никелевом катализаторе. Конверсия углеводородов идет с увеличением объема и с поглощением тепла, т.е. процесс является эндотермическим. Необходимое для процесса тепло подводится через стенки реакционных труб печи за счет сжигания топливного газа. Парокислородная конверсия метана При двухступенчатой конверсии природного газа парокислородная конверсия (доконверсия) служит для получения синтез-газа из парогазовой смеси, поступающей после паровой конверсии. Объемная доля остаточного метана после парокислородной конверсии (в пересчете на сухой газ) составляет не более 1,0 % об. Синтез метанола Реакция синтеза метанола протекает с выделением тепла. Степень превращения исходного сырья за один проход над катализатором относительно невелика, поэтому процесс синтеза метанола осуществляют по принципу замкнутого цикла. Ректификация Процесс ректификации предназначен для удаления указанных примесей из метанола-сырца и выделения готового продукта – метанола-ректификата. Выделение метанола -ректификата происходит в две стадии: предварительной ректификации и основной ректификации.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства – 2022 год Окончание строительства – 2023 год Эксплуатация – с 2024 года..

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 Наименование объекта: Газо-химический комплекс по производству метанола производительностью 130 тыс. тонн Площадь земельного участка: 18,7130 Целевые назначения: Для строительства и обслуживания газохимического комплекса с железнодорожным тупиком Предполагаемые сроки использования: Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок сроком до 27 мая 2064 года.;

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 Период строительства: источником водоснабжения при предполагаемых проектных решениях для хозяйственно-бытовых и технических нужд в период строительства являются две существующие скважины, расположенные на площадке строительства. В качестве питьевой воды на площадке строительства используется привозная бутилированная вода. Период эксплуатации: источником водоснабжения при предполагаемых проектных решениях в период эксплуатации являются: Источником водоснабжения при реализации проектных решений в период

эксплуатации являются: для хозяйственно-бытовых нужд – две существующие скважины; для технических нужд – две существующие скважины, для подпитки системы Установки по водоподготовки используется вода из скважин.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Специальное водопользование. Для хозяйственно-бытовых нужд используется вода хозяйственно – бытового и питьевого качества, для технических нужд – вода технического качества.;

объемов потребления воды В период строительства: потребность в воде: на технические нужды – 184 000 м³/период и на гидроиспытание - 4000 м³/период; на хозяйственно-бытовые нужды – 6300 м³/период. В период эксплуатации: потребность в воде: на технические нужды – 491 616 м³/год; на хозяйственно-бытовые нужды – 874,8 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период строительства: техническую воду в период строительства используют, увлажнение грунта при уплотнении, поливку дорог и площадки строительства, строительные процессы, на гидроиспытания резервуаров и трубопроводов, а также на мойку автомашин. При мойке автомашин используется оборотное водоснабжение, а именно вторичное использование очищенной воды. Сброс образующихся хозяйственно-бытовых сточных вод производится в герметичные емкости с последующим вывозом специализированной организацией по договору на утилизацию. Воду после гидроиспытания резервуаров и трубопроводов, откачивают в автоцистерны и направляют для дальнейшего использования. В период эксплуатации: Вода из водозаборных скважин наполняет резервуары для пожаротушения 2 по 1000 м³ и резервуар 1000 м³. Вода из резервуара с помощью насосов поступает на водоочистку. Очищенная, подготовленная вода используется для хозяйственно-бытовых нужд и системы пожаротушения, и питает следующих здании сооружений: • АБК, • ЦПУ, • Корпус компрессии синтез газа, • Корпус риформинга синтез газа. Сточные воды от хозяйственно- бытовой и производственной канализаций поступают в проектируемые септики, далее на станцию биологической очистки для очистки и повторного использования в процессе производства метанола.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Вид деятельности предприятия не подразумевает недропользования.;

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 В процессе проведения проектируемых работ в период строительства предусматривается выемка растительного грунта объемом 9981,9 м³/период. По окончании строительных работ на площадке почвенный покров подвергается рекультивации в соответствии с проектом рекультивации нарушенных земель.;

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

объемов пользования животным миром Воздействие на животный мир в процессе реализации намечаемой деятельности не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Воздействие на животный мир в процессе реализации намечаемой деятельности не предполагается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Воздействие на животный мир в процессе реализации намечаемой деятельности не предполагается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Воздействие на животный мир в процессе реализации намечаемой деятельности не предполагается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В период строительства Потребность в минеральных и сырьевых ресурсах Для заправки спецавтотранспорта: • Дизельное топливо – 150 т/период; • Бензин – 5 т/период. Строительные материалы : • Щебень (М800, М1000, фракции 5-10, 10-20, 20-40, 40-70мм) - 38078,1 м³/период; • Смеси песчано-гравийные природные – 10620,4 м³/период; • Сухие строительные смеси – 25,1 т/период; • Битум – 25 т/период. Лакокрасочные материалы: 92,887 т/период. Сварочные материалы: 87,689 т/период. Электрическая энергия: существующее распределительное устройство напряжением 10 кВ ГПП-220/10 кВ. В период эксплуатации: Потребность в минеральных и сырьевых ресурсах • Метанол – 164 502 т/год; • Конденсат – 540 000 т/год; • Парового конденсата – 240 000 т/год; • Природный газ – 39 060 тыс. м³/год Электрическая

энергия: существующее распределительное устройство напряжением 10 кВ ГПП-220/10 кВ.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Поверхностные и подземные воды: ближайшим водным объектом к площадке проектируемых работ является река Деркул, протекающая в 1,2 км севернее участка работ. Согласно Отчету по инженерно-геологическим изысканиям «Строительство газохимического комплекса по производству метанола, производительностью 130 тыс. тонн, Западно-Казахстанская область, Белесский с.о., район Байтерек», проведенным ТОО «Уральский Каздорпроект» в 2021 г., подземные воды вскрыты на глубине 7,5-9,7м, и при глубине заложения фундаментов зданий, сооружений и коммуникаций до 1,0-3,0м не будут оказывать влияние при строительстве и эксплуатации. Почвенный покров: в связи с невозможностью обеспечить полную сохранность природных ландшафтов при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов и сооружений, необходимо предусмотреть наиболее эффективные, основанные на результатах комплексных исследований нарушенных земель, мероприятия по их рекультивации. Растительный и животный мир: основным видом возможного воздействия на растительный мир при реализации проектных решений является механическое воздействие, которое будет выражаться в уменьшении площади ее распространения (движение автотранспорта вне существующих дорог) во время строительства. Условия существования и сохранения животного мира определяются состоянием растительного покрова среды обитания и наличием кормовой базы. В связи с этим мероприятия по снижению возможного негативного воздействия на растительный и животный мир должны включать в первую очередь, соблюдение норм изъятия земельных ресурсов, правил движения автотранспорта, охрану почвенно-растительного покрова от загрязнения и рекультивацию нарушенных участков..

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) Период строительства: предполагаемые выбросы загрязняющих веществ в период строительства будут выделяться при разгрузке строительных материалов, земляных работах, работе спецтехники и автотранспорта, газового резака, дрели электрической, станков, проведении покрасочных и сварочных работ. Предполагаемые объемы: 2022 год - 1,930 г/с, 34,487 т/г, 2023 год -1,930 г/с, 34,487 т/г. Период эксплуатации: предполагаемые выбросы загрязняющих веществ в период эксплуатации будут выделяться от факельной установки, трубчатой печи, котельной, химической лаборатории, склада химреагентов, резервуаров, дренажных емкостей, сепараторов, теплообменников, насосов, железнодорожной и автоналивной эстакады, ремонтно-механического цеха и неплотностей оборудования (ЗРА и ФС). Объем предполагаемых выбросов: 322,542 г/с, 1515,320 т/г. Наименование загрязняющих веществ их класс опасности в период эксплуатации представлены в Заявлении о намечаемой деятельности..

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 Образование сбросов не предполагается..

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 Наименование отходов, их виды, предполагаемые объемы и операции в которых они образуются: период строительства: 1. Тара из-под лакокрасочных материалов - 5,827 т/период, при проведении покрасочных работ; 2 Огарыши сварочных электродов 1,27 т/период При проведении сварочных работ; 3 Коммунальные отходы 56,25 т/периодВ результате хозяйственно-производственной деятельности персонала; 4 Всплывающие нефтепродукты нефтеловушек0,139 т/периодВ результате мойки строительных машин. Период эксплуатации: 1 Промасленная ветошь 2,921 т/год При протирке оборудования; 2 Катализатор кобальтмолибденовый ГПС- 2 Ф 8,4 т/год Гидрирование органических соединений серы 3 Поглотитель цинковый СПС-Ф 26 т/год Поглощение сероводорода 4 Катализатор никелевый К-905-Д1 21,26 т/год Процесс паровой конверсии 5 Катализатор защиты хромовый ГИАП-14С 3,9 т/год Процесс паровой конверсии 6 Катализатор никелевый ГИАП-8С 13 т/год Процесс паровой конверсии 7 Катализатор медьцинкалюминевый СНМ-У 64,63 т/ год Синтез метанола 8 Отработанный катионит КУ 0,5 т/год Катионитная очистка 9 Отработанный анионит АВ -17 0,23 т/год Катионитная очистка 10 Отработанные аккумуляторы 0,225 т/год В процессе эксплуатации

автотранспорта 11. Отработанный антифриз 0,3 т/год В процессе эксплуатации автотранспорта 12. Отработанные шины 1,187 т/год В процессе эксплуатации автотранспорта 13. Отработанные ртутьсодержащие лампы 0,016 т/год В процессе эксплуатации ртутьсодержащих ламп 14. Отработанные масла 0,791 т/год В процессе эксплуатации автотранспорта 15. Отработанные фильтры 0,029 т/год В процессе эксплуатации автотранспорта 16. Использование спецодежда 1,081 т/год В процессе износа спецодежды 17. Отходы лаборатории 0,163 т/год В процессе работы лаборатории 18. Тара из под химических реагентов 0,113 т/год При работе с натрием гидроксида и аммиаком 19. Отработанная оргтехника (отработанные картриджи) 0,01215 т/год 20. Осадок очистных сооружений 0,103 т/год 21. Отработанный ил 55 т/год 22. Коммунальные отходы 11,4 т/год..

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

- ГУ «Аппарат акима района Байтерек»;
- РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»;
- РГУ «Департамент экологии по Западно-Казахстанской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан;
- РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан по Западно-Казахстанской области»;
- РГУ «Управление санитарно-эпидемиологического контроля района Байтерек Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Западно-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан »;
- РГП на ПХВ «Государственная вневедомственная экспертиза проектов» по Западно-Казахстанской 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) Атмосферный воздух Согласно данным филиала РГП «Казгидромет» по Западно-Казахстанской области мониторинг атмосферного воздуха в селе Белес района Байтерек Западно-Казахстанской области не производится, ввиду отсутствия действующих пунктов по атмосфере. Филиал РГП «Казгидромет» по ЗКО осуществляет мониторинг атмосферного воздуха с получением информации об ориентировочных значениях фоновых концентраций по г. Уральск. Поверхностные и подземные воды Поверхностные воды Ближайшим водным объектом к площадке проектируемых работ является река Деркул, протекающая в 1,2 км севернее участка работ. Подземные воды Водоносный горизонт средне-верхнечетвертичных аллювиальных отложений долины реки Деркул (аQII-III) залегает первым от дневной поверхности на глубине 7,5-9,7м на период изысканий – март месяц 2021г. Почвенный покров Согласно Отчету по инженерно-геологическим изысканиям «Строительство газохимического комплекса по производству метанола, производительностью 130 тыс. тонн, Западно-Казахстанская область, Белесский с.о. , район Байтерек», проведенным ТОО «Уральский Каздорпроект» в 2021 г., по инженерно-геологическим условиям и геолого-литологическому строению до глубины исследования 8,0-15,0м отмечается неоднородное строение. По литологическим и физико-механическим свойствам грунтов выделено четырнадцать инженерно-геологических элементов. Растительный мир Основная часть территории района Байтерек используется под посевы зерновых культур, не затронутыми хозяйственной деятельностью остались преимущественно солонцеватые почвы с малопродуктивным травостоем. Животный мир Район Байтерек Западно-Казахстанской области в основном представлен животными степных видов, такие как малый суслик, обыкновенные полевка, слепушонка, большой и малый тушканчики, обыкновенный хомяк и т.д..

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 Атмосферный воздух Положительное воздействие на атмосферный воздух будет заключаться в хранении метанола на резервуарном парке под «азотной подушкой», что позволит уменьшить количества вредных выбросов в атмосферу. Поверхностные и подземные воды Ближайшим водным

объектом к площадке проектируемых работ является река Деркул, протекающая в 1,2 км севернее участка работ. Согласно Отчету по инженерно-геологическим изысканиям «Строительство газохимического комплекса по производству метанола, производительностью 130 тыс. тонн, Западно-Казахстанская область, Белесский с.о., район Байтерек», проведенным ТОО «Уральский Каздорпроект» в 2021 г., подземные воды вскрыты на глубине 7,5-9,7м, и при глубине заложения фундаментов зданий, сооружений и коммуникаций до 1,0-3,0м не будут оказывать влияние при строительстве и эксплуатации. Почвенный покров В связи с невозможностью обеспечить полную сохранность природных ландшафтов при строительстве и эксплуатации проектируемых объектов и сооружений, необходимо предусмотреть наиболее эффективные, основанные на результатах комплексных исследований нарушенных земель, мероприятия по их рекультивации. Растительный и животный мир Основным видом возможного воздействия на растительный мир при реализации проектных решений является механическое воздействие, которое будет выражаться в уменьшении площади ее распространения (движение автотранспорта вне существующих дорог) во время строительства. Условия существования и сохранения животного мира определяются состоянием растительного покрова среды обитания и наличием кормовой базы. В связи с этим мероприятия по снижению возможного негативного воздействия на растительный и животный мир должны включать в первую очередь, соблюдение норм изъятия земельных ресурсов, правил движения автотранспорта, охрану почвенно-растительного покрова от загрязнения и рекультивацию нарушенных участков..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Учитывая расстояние от проектируемого участка проведения работ до близ расположенной государственной границы Республики Казахстан с Российской федерацией (не менее 30 км), а также размер санитарно-защитной зоны газо-химического комплекса и расчетов рассеивания загрязняющих веществ, трансграничное воздействие при реализации проектных решений не прогнозируется..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Меры по предупреждению, снижению и исключению неблагоприятного воздействия на компоненты окружающей среды, включают: 1. Оптимизация разводки трубопроводов; 2. Минимизации производственного оборудования и объемов складываемых воспламеняющихся и опасных веществ; 3. Секционирования основного трубопровода и размещения крановых узлов с интервалом 5 км; 4. Выбор материалов, пригодных на протяжении всего срока использования; 5. Материалы должны подходить для эксплуатации в кислых условиях (рабочая жидкость, содержащая CO₂); 6. Максимальная минимизация использования фланцевых соединений; 7. Отвод выбросов от предохранительных клапанов в факельную систему..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Намечаемый объект расположен в небольшой близости от АГРС «Ростоши», что дает возможность врезки к магистральной трассе газопровода, для использования природного газа в качестве основного сырья для выпуска метанола класса «АА». В качестве альтернативного сырья имеет место использование твердого топлива в виде каменного угля, что значительно увеличивает транспортные расходы по его доставке на объект.

1) Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении)

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Нугманов Сакен Нурланович

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



