

KZ41RYS00525664

16.01.2024 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 "KazWest LAT (КазВест ЛАТ)", 050031, Республика Казахстан, г.Алматы, Ауэзовский район, Микрорайон АКСАЙ-2, здание № 15, 190340019058, ЛИ ЮЭГАН , 87472210501, aierken71@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) Согласно пункту 1.4 Раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, «установки по термической или химической переработке каменного угля или битуминозных сланцев, включая производство углерода путем высокотемпературной карбонизации (сухой перегонки) угля или электрографита путем обжига или графитизации» входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Основной вид деятельности предприятия – производство кокса. Производственная база расположена по адресу: Алматинская область, Карасайский район, Новочемолганский с/о, ст.Шамалган. Производственная программа предприятия предполагает выпуск – 14 364 т/год углеродного кокса. Земельный участок с небольшим уклоном на юг. На участке расположена установка, включающая шесть пиролизных печей, объединенных в один блок, 2 котла дожигания газов, площадка для угля, площадка для углеродного материала, дробильно-сортировочный комплекс с транспортерами. Зеленых насаждений на участке не имеется. Территория частично огорожена. Имеются подъездные дороги, внутриплощадочные проезды, площадка для автопарковки, контейнеры для мусора, площадка для угля и углеродного материала. Производственная база осуществляет свою деятельность на данной территории, согласно Договору аренды земельного участка № 1 от 15.05.2019 г. с ТОО «Бизнес-Нур» на временное владение и пользование земельным участком сроком на 10 (десять) лет. Цель и назначение использования Объекта аренды – строительно-монтажные работы по установке «Опытно-промышленной установки пиролиза каменного угля». Имеется Акт на земельный участок № 604607 площадь земельного участка составляет – 20,0 га, целевое назначение земельного участка – для строительства объекта железнодорожного тупика. Климат района резкоконтинентальный. Особенности климата района определяются широтностью и наличием орографических элементов на его поверхности. Совокупность климатообразующих факторов обуславливает преобладание жаркой сухой погоды с резкими сезонными и суточными колебаниями температур воздуха. Лето жаркое, зима умеренно холодная, мягкая. Весной и летом отмечаются ливневые дожди. Максимальное количество осадков выпадает весной (40-43 %), летом их вдвое меньше до 20 %,

осень-зима – 15-20 %. Летние дожди носят преимущественно ливневый характер. Настоящим проектом предусматривается производство кокса при переработке углей Шубаркольского месторождения методом пиролиза, удалением летучих «Горение без доступа кислорода».

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) Существенных изменений не планируется. Ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду на строительство. Было получено Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории № KZ85VDD00146967 от 08.07.2020 г. Настоящее разрешение действовало с 08.07.2020 года по 30.04.2021 года. ;

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) Существенных изменений не планируется. Ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду на строительство. Было получено Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории № KZ85VDD00146967 от 08.07.2020 г. Настоящее разрешение действовало с 08.07.2020 года по 30.04.2021 года. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Производственная база расположена по адресу: Алматинская область, Карасайский район, Новочемолганский с/о, ст.Шамалган. Проектируемая площадка установки пиролиза каменного угля находится на территории бывшего промышленного предприятия «Кирпичный завод». Место размещения объекта выбрано с учетом рациональной схемы электроснабжения, требований технических условий. Проектом предусмотрена планировка зоны размещения установки пиролиза каменного угля в увязке с существующими ситуационными условиями. Планировка промышленной площадки обеспечивает наиболее благоприятные условия для производственного процесса и труда на предприятии, рациональное и экономное использование земельного участка и наибольшую эффективность капитальных вложений. Генеральным планом предусмотрено функциональное зонирование и размещение инженерных сетей. Расположение зданий и сооружений, а также транспортных путей на территории промышленного объекта принято с учетом технологических и противопожарных требований, розы ветров, санитарных требований, грузооборота и прогрессивных видов транспорта; обеспечения благоприятных и безопасных условий труда, а также рациональных производственных, транспортных и инженерных связей на площадке. В геоморфологическом отношении площадка расположена в пределах предгорной равнины. Поверхность площадки ровная, с незначительным уклоном на северо-запад. Абсолютные отметки поверхности изменяются в пределах 676,3-678,3 м. Площадка свободна от застройки. В геолого-литологическом строении площадки принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (арQIII), представленные лессовидными суглинками. Суглинок серовато-желтого цвета, от твердой до тугопластичной консистенции, макропористый, с глубины 3,9-4,2 м суглинок мягкопластичной консистенции, с глубины 7,2-7,4 м суглинок от тугопластичной до твердой консистенции. Грунтовые воды в период изысканий вскрыты на глубине 5,2-5,3 м. Максимальное положение уровня грунтовых вод наблюдается в апреле-мае, минимальное – в январе-декабре. Амплитуда колебания уровня грунтовых вод составляет 0,8-1,0 м. Зафиксированный уровень грунтовых вод в период изысканий близок к максимальному. Участок работ потенциально не подтопленный. Сейсмичность. Исходная сейсмичность района равна 9-ти баллам. Категория грунтов по сейсмическим свойствам в пределах площадки строительства – II (вторая). Уточненное значение сейсмичности площадки строительства равно 9 (девяти) баллам. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Основной вид деятельности предприятия – производство кокса. Производственная программа предполагает выпуск – 14 364 т/год углеродного материала (кокс). Производство кокса заключается в переработке углей Шубаркульского месторождения методом пиролиза, удалением летучих «Горение без доступа кислорода». Рядовой уголь имеет фракции 0-300 мм. Уголь разгружается с автомобильного транспорта путем подъема кузова на площадку 20х30 метров. Далее уголь ковшевым автопогрузчиком перевозится в угольный приемный бункер. Из приемного бункера уголь высыпается на транспортную ленту и направляется на измельчение. Дробилка щековая дробит уголь до крупности не более 60 мм (размеры приемного окна дробилки 400 мм х 700 мм). Весь дробленый уголь с помощью транспортера направляется на

сортировочный агрегат открытого типа (размеры открытой поверхности 1500 мм х 2000 мм), где при помощи вибрационных движений уголь проходит через сито с ячейкой 20 мм тем самым сортируется на два продукта с разной крупностью: 0-20 мм / 20-60 мм. Мелкий уголь складывается отдельно от крупной фракции. Мелкий уголь передается заинтересованному потребителю, крупная фракция используется на производстве. Полученная шихта фракцией 0-50 при помощи скипа погружного СП-5 подается в бункер насыпной находящийся на раме основного производства (объемом 3 м.куб БЗ-1), 6 ретортных переработки печей марки ППДУ 3,5/20, называемых в дальнейшем основным производством, далее с бункера загрузки шихта поступает на конвейер ленточный КЛ1000/15, производится загрузка через верхние люка в печи..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Количество пиролизных печей 6 шт. Пиролизная печь представляет собой металлическую бочкообразную емкость, расположенную вертикально с внутренней стороны футерованной огнеупорным кирпичем. Из печи имеется отвод газов через трубы в котлы дожигатели. Внутренний объем одной пиролизной печи составляет 28 куб метров с вместимостью по углю 22 тонны. Загруженный уголь путем пиролиза превращается в углеродный материал за 22-24 часа. Температура внутри пиролизной печи достигает 1000 градусов по Цельсию. Максимальный объем полученного твердого углеродного материала составляет 10,5 тонн. Все полученные в процессе пиролиза коксовый газ направляется в котлы утилизаторы, туда также подается атмосферный воздух необходимый для горения этого газа. После того как реторта прогорит выключаются вентиляторы, полученный продукт в печи выгружается в холодильники 6 штук марки ОП-20. Холодильник продукта ОП-20 представляет собой металлическая вагонетка на рельсовом ходу для более быстрого остужения продукта проварена трубами охлаждения диаметром 108 мм. Верхняя загрузная крышка и нижние выгрузные крышки имеют герметично закрытые механизмы. Вагонетка вытаскивается натяжной лебедкой марки ЛН -15 на площадку охлаждения продукта до разгрузки в бункер разгрузки (БР-10). Система утилизации газов при горении ретортной печи включают в себя: задвижка на верхней крышке реторты (ЗВК-352), в количестве 6 штук, труба стальная диаметром 325 входящей в печь утилизатор марки ПУ ДГ 3/6, в количестве 2 штук, камера дожига газов и дымовая труба, высотой 13 метров, выполненный из металла, внутри обмурованная асбестом листовым и шамотным кирпичом. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Предполагаемый срок начала реализации намечаемой деятельности май 2024 года. Сроки завершения не устанавливаются..

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 Согласно акту на земельный участок: кадастровый номер земельного участка - 03-047-028-340; адрес земельного участка – Алматинская область, Карасайский район, Новочемолганский с/о, ст.Шамалган; площадь земельного участка – 20,0 га; целевое назначение земельного участка – для строительства объекта железнодорожного тупика. Срок использования земельного участка 10 (десять) лет, согласно Договору аренды земельного участка № 1 от 15.05.2019 г. с ТОО «Бизнес-Нур». ;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Источник водоснабжения для хозяйственно-бытовых и производственных нужд - привозное. Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 105,85 м3/год, объем воды для производственных нужд 1730,5 м3/год. Ближайший поверхностный водный объект – река Коянкус протекает с южной стороны на расстоянии более 400 метров от рассматриваемого объекта. Ширина водоохранной зоны данного водного объекта в этом районе составляет согласно Правилам установления водоохранных зон и полос от 18 мая 2015 года № 19-1/446 для малых рек – 500-1000 метров в обе стороны, то есть данный объект расположен в водоохранной зоне водных объектов, ширина водоохранной полосы составляет 35-100 м, то есть данный объект расположен вне водоохранной полосы водных объектов.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Водоснабжение для хозяйственно-бытовых и производственных нужд – привозная вода. Качество необходимой воды для нужд рабочих – питьевая и для производственных нужд – техническая.;

объемов потребления воды Источник водоснабжения для хозяйственно-бытовых и производственных нужд - привозное. Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 105,85 м³/год, объем воды для производственных нужд 1730,5 м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Источник водоснабжения для хозяйственно-бытовых и производственных нужд - привозное. Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 105,85 м³/год, объем воды для производственных нужд 1730,5 м³/год. Для производственных нужд (для охлаждения кокса, полив твердого покрытия и зеленых насаждений) осуществляется привозной водой технического качества.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Территория участка в плане представляет собой участок четырехугольной формы, ограниченный точками со следующими географическими координатами: 1 – 43° 23' 01" северной широты и 76° 36' 08" восточной долготы. 2 – 43° 22' 58" северной широты и 76° 36' 06" восточной долготы. 3 – 43° 22' 56" северной широты и 76° 36' 11" восточной долготы. 4 – 43° 22' 59" северной широты и 76° 36' 14" восточной долготы. Общая площадь – 20 га Необходимость в недропользовании для намечаемой деятельности отсутствует.;

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 Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматриваются, в связи с их отсутствием на рассматриваемом участке.;

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

объемов пользования животным миром Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках 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 Потребность проектируемого объекта в минеральных и сырьевых ресурсах в период эксплуатации отсутствует. Водоснабжение для хозяйственно-бытовых и производственных нужд - привозное. Объем питьевой воды для ИТР и рабочих – 105,85 м³/год, объем воды для производственных нужд 1730,5 м³/год. Электроснабжение предусматривается от существующих сетей по договору с эксплуатирующей организацией. Теплоснабжение от электронагревателей. Водоотведение сточных вод осуществляется в бетонированный септик.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риск истощения природных ресурсов при проведения работ – отсутствует. .

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) Основными источниками загрязнения окружающей среды являются работы техник, всего в атмосферу по объекту при проведении работ выделяются следующие загрязняющие вещества: сера диоксид

(3), азота (IV) диоксид (2), Азот (II) оксид (3), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3), сероводород (2), фенол (2), Углерод (3), Углерод оксид (4), аммиак (4), бенз(а)пирен (1), гидроксибензол (2). Всего по предприятию предполагаемых выбросов составить 49,6594 т/период..

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. Водоотведение сточных вод осуществляется в бетонированный септик, содержимое которого по мере накопления вывозится в канализационный коллектор. Производственная система водоснабжения (охлаждение кокса) – оборотная. Сброс производственных стоков - отсутствует. .

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 результате деятельности рассматриваемого объекта образуются следующие виды отходов: бытовые отходы от пребывания сотрудников; мусор и смет с территории; отходы, собранные с пылеулавливающих установок; мелкая фракция угля 0-20 мм. - Бытовые отходы сотрудников. Общее количество человек – 13. Согласно Приложению № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» норма образования – 0,3 т/год на человека, плотность 0,25 т/м³. Объем отходов составит: 0,3*0,25*13 чел. = 1,0 т/год. - Смет с площади твердого покрытия. Площадь покрытия составляет 7244,65 м². Согласно Приложению № 16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. № 100-п «Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления» норма образования – 0,005 т/м². Объем отходов составит: 0,005 * 7244,65 м² *13 чел. = 36,2 т/год. - Отходы, собранные с очистных сооружений, представляют собой угольную пыль, уголь мелкой фракции 0-20 мм. Мелкий уголь продается заинтересованному потребителю. Объем составит – 57,856 т/год. - Мелкая фракция угля, полученная при дроблении. В брак при дроблении уходит не более 0,3 % материала. Мелкий уголь передается заинтересованному потребителю. Объем составит – 90,288 т/год. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов за пределы объекта, отсутствует..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

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). Территория расположения данного объекта не относится к особо охраняемым природным территориям и на данной территории объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют. Климат района континентальный с продолжительным засушливым летом и короткой, сравнительно теплой зимой. Особенностью района в целом является сложная климатическая зональность, выражающаяся в переходах от континентального климата равнины Илийской межгорной впадины до субнivalного, близкого к арктическому, климата высокогорий хребта Заилийский Алатау. Климатические факторы района оказывают решающее значение на формирование подземных вод, развитие современных физикогеологических процессов и в значительной мере определяют условия хозяйственного освоения территории района. Климатическими особенностями участка проектных работ является слабое влияние горнодолинной циркуляции воздушных потоков, характерных для горной и предгорной частей района, меньшее количество атмосферных осадков и большая континентальность температурного режима в суточном и годовом разрезе. Самый холодный месяц года - январь – характеризуется отрицательными температурами -минус 6,6-16,5°С. Абсолютный минимум температуры достигает минус 43,5°С. Наиболее жаркий месяц - август, средние температуры которого для равнинной территории составляют +24-26°С.

Абсолютный максимум температуры воздуха достигает +41,5°C. Годовая норма осадков составляет 493,3 мм. Наибольшее количество осадков выпадает в теплый период года. Максимальное месячное количество осадков наблюдается в апреле (78,0 мм) и в мае (71,0 мм), минимальное – в августе (19,4 мм) и в сентябре (20,6 мм). Снежный покров на равнине межгорной Илийской впадины существенно меньше, чем в предгорных районах, и его мощность не превышает 30-50 см. Сезонная глубина промерзания почв и грунтов составляет 30-50 см. Влажность воздуха обусловлена его температурой, количеством и характером выпадающих осадков, величиной испарения, а также особенностями общей циркуляции воздуха. В Илийской впадине относительная влажность воздуха в летние месяцы (июль-август) составляет в среднем 38-51%; недостаток насыщения не превышает фактической абсолютной влажности. В холодный период года относительная влажность воздуха возрастает до 70-80%, что объясняется резким падением влагонасыщенности при уменьшении температуры. Тем не менее, среднегодовая абсолютная влажность не превышает 6-7 мм, что соответствует относительной влажности 55-60 %. В равнинной части территории господствуют ветры северо-восточных румбов со средними скоростями около 1,0 м/с. Наиболее сильны восточные ветры. Среднегодовое число штилей, по многолетним данным, равно 315. Максимальная скорость ветра достигает 10-15 м/с и более. С ветровой деятельностью связаны такие неблагоприятные явления, как ветровая эрозия почв.

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. Аварийные ситуации, которые могут каким-то образом отрицательно повлиять на состояние окружающей среды, исключаются. Затраты на проведение работ с целью охраны окружающей среды, входят в состав затрат на проведение основных добычных работ, предусмотренных настоящим планом горных работ.

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Ближайший поверхностный водный объект – река Коянкус протекает с южной стороны на расстоянии более 400 метров от рассматриваемого объекта. Ширина водоохранной зоны данного водного объекта в этом районе составляет согласно Правилам установления водоохранных зон и полос от 18 мая 2015 года № 19-1/446 для малых рек – 500-1000 метров в обе стороны, то есть данный объект расположен в водоохранной зоне водных объектов, ширина водоохранной полосы составляет 35-100 м, то есть данный объект расположен вне водоохранной полосы водных объектов. Намечаемая деятельность воздействия на их гидрологический режим и качество вод оказывать не будут. Вода на территории используется на хозяйственно-питьевые и производственные нужды. Источником водоснабжения на хозяйственно-питьевые и производственные нужды служит привозная вода питьевого и технического качества. Таким образом, отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается. При проведении работ будут соблюдаться природоохранные мероприятия по охране окружающей среды: Обеспечение потребностей в воде на хозяйственно-бытовые и противопожарные нужды осуществляется привозной водой. Остальное потребление учитывается подрядными строительными организациями. Источником водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды служит привозная вода питьевого качества, на производственно-технические нужды привозная вода технического качества. В процессе деятельности образуются только хозяйственно-питьевые сточные воды. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в бетонированный септик.

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 альтернативных вариантов и иного расположения проектируемого объекта не предусматривается. Намечаемая деятельность не окажет негативного воздействия на компоненты окружающей природной и социальной среды, в данной связи альтернативные варианты достижения целей указанной намечаемой деятельности не требуются.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Ли Юэган

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

