

KZ84RYS00950235

07.01.2025 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 "Zhana Product", 030000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АКТОБЕ Г.А., Г.АКТОБЕ, РАЙОН АСТАНА, Проспект Санкибай Батыра, дом № 4Е, 230940000267, КУИМОВ ЛЕВ ЛЕОНИДОВИЧ, 87074024205, a.tazhgulova@pinta-group.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) Цех по производству пива ТОО «Zhana Product» расположенного по адресу г. Актобе, Санкибай батыра, здание 4Е классифицируется согласно Приложения 1 экологического Кодекса подпункт 10.13. пункта10. Раздела 2, - пивоварение и соложение свыше 1500 л в сутки..

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 по 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) Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Существующий (строительно-монтажные работы не производятся) Цех по производству пива размещается на территории предприятия ТОО "Ринтал Плюс", согласно договора аренды, расположенного по адресу: г. Актобе, район Астана, пр.Санкибай батыра, д.4е. Устанавливается оборудование без монтажа. Географические координаты: 1) с.ш. 50°18'32" в.д. 57°07'47"; 2) с.ш. 50°18'31" в.д. 57°07'48"; 3)с.ш. 50°18'30" в.д. 57°07'43"; 4)с.ш. 50°18'31" в.д. 57°07'42" С восточной стороны располагаются многоэтажные жилые дома на расстоянии более 110 метров. С юго- восточной стороны располагается административное здание на расстоянии 91 м., далее располагается проезжая дорога на расстоянии 160 метров. С южной стороны на расстоянии 105м располагается административное здание. С юго-западной стороны - стоянка для спецтехники на расстоянии 158м. С западной стороны - хозяйственное бытовое здание на расстоянии 127м. С северо-западной стороны - склад для хранения продуктов на расстоянии 135м. Ближайшая жилая зона расположена с восточной стороны на расстоянии

более 110 км.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции (Основным производным сырьем в пивоварении является солод. Расход солода при 11% основном сусле 170 кг/100 дал. Потери экстракта в дробине – менее 2% Потери пива при розливе пива – 1,5% Потери при охлаждении суслу – 4,5% Потери при брожении/дображивании – до 5% Общие потери от варки суслу и розлива пива -13% Расход тепловой энергии – 200 - 250 кВт/ч на 100 дал пива Расход электроэнергии – 250 кВт/ч на 100 дал пива Расходы воды – 8000 литров на 100 дал пива. Варочное отделение: В цехе установлен 1 суслотварочный агрегат рабочей емкостью 30 гектолитров; Количество оборотов варочного агрегата – 2 об/сутки. Одна варка включает в себя последовательные процессы дробления солода, затора, фильтрации и осветления суслу. Продолжительность подготовки пивного суслу составляет 9 часов за смену; Расход солода составляет 1,7 кг на 1 дал пива при плотности суслу 11%; Единовременная засыпь солода – 500 кг; Нормативный годовой фонд рабочего времени составляет 308 суток = 365 суток работы варочного агрегата (пункт 1.11) минус 57 суток длительность межремонтного периода (пункт 1.12); Расчет мощности варочного отделения: $Mг = (308 \times 2 \times 500 / 1,7) = 181\ 176$ дал в год. Бродинно-лагерное отделение: Установлено 5 ЦКТ объемом 10000 литров каждый; Мощность гликольной охлаждающей установки позволяет единовременно поддерживать рабочую температуру во всех ЦКТ. В расчеты приняты 5 ЦКТ. Общая емкость ЦКТ – 50 000 литров (5 шт.) Рабочая емкость $10000 \times 5 \times 0,9 = 45000$ литров; Время брожения и дображивания – 21 суток; СИП ЦКТ – 1 суток; Потери от холодного суслу до готового пива – 13%, коэффициент - 1,13х. Расчет годовой мощности ЦКТ: $Mг = (308 \times 50000 \times 0,9) / (21 + 1) \times 1,13 = 71\ 190$ дал. Исходя из выше приведенных расчетов мощность варочного отделения составляет 181 176 дал суслу в год, в то время как способность бродинно-лагерного отделения принимать 71 190 дал пивного суслу в год..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Общая площадь производства – 404,31 м². Площадь цеха производства пива – 169,48 м² Варочное отделение: В цехе установлен 1 суслотварочный агрегат рабочей емкостью 30 гектолитров; Количество оборотов варочного агрегата – 2 об/сутки. Одна варка включает в себя последовательные процессы дробления солода, затора, фильтрации и осветления суслу. Продолжительность подготовки пивного суслу составляет 9 часов за смену; Расход солода составляет 1,7 кг на 1 дал пива при плотности суслу 11%; Единовременная засыпь солода – 500 кг; Нормативный годовой фонд рабочего времени составляет 308 суток = 365 суток работы варочного агрегата (пункт 1.11) минус 57 суток длительность межремонтного периода (пункт 1.12); Расчет мощности варочного отделения: $Mг = (308 \times 2 \times 500 / 1,7) = 181\ 176$ дал в год. Бродинно-лагерное отделение: Установлено 5 ЦКТ объемом 10000 литров каждый; Мощность гликольной охлаждающей установки позволяет единовременно поддерживать рабочую температуру во всех ЦКТ. В расчеты приняты 5 ЦКТ. Общая емкость ЦКТ – 50 000 литров (5 шт.) Рабочая емкость $10000 \times 5 \times 0,9 = 45000$ литров; Время брожения и дображивания – 21 суток; СИП ЦКТ – 1 суток; Потери от холодного суслу до готового пива – 13%, коэффициент - 1,13х Расчет годовой мощности ЦКТ: $Mг = (308 \times 50000 \times 0,9) / (21 + 1) \times 1,13 = 71\ 190$ дал..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и декоммиссификацию объекта) Строительно-монтажные работы не производятся, так как цех находится в существующем здании. Период эксплуатации объекта с 2025 по 2034 гг.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и декоммиссификацию 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 право частной собственности на земельный участок площадь земельного участка 1,5817 га. Целевое назначение земельного участка-производство и обслуживание производственной базы. Географические координаты: 1) с.ш. 50°18'32" в.д. 57°07'47"; 2) с.ш. 50°18'31" в.д. 57°07'48"; 3) с.ш. 50°18'30" в.д. 57°07'43"; 4) с.ш. 50°18'31" в.д. 57°07'42";

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 Территория строительства находится вне водоохранной зоны и полосы водных объектов. Поверхностные водные объекты на исследуемой территории отсутствуют. Расстояние от территории предприятия до ближайшего поверхностного водного объекта р.Женишке составляет 850м в север-западном направлении. Водоснабжение из центрального городского водопровода, водоотведение в городские канализационные сети. Согласно расчетам потребления воды, на нужды производства расходуется – 480 м³ в месяц, в год составит - 5760 м³/ год. Объем сбрасываемых стоков составляет – 420 м³ в месяц, в год - 5040 м³/год; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Территория цеха по производству пива не входит в зону санитарной охраны (ЗСО) поверхностных водных объектов рядом нет. Водоснабжение из центрального городского водопровода, водоотведение в городские канализационные сети. Согласно расчетам потребления воды, на нужды производства расходуется – 480 м³ в месяц, в год составит - 5760 м³/год. Объем сбрасываемых стоков составляет – 420 м³ в месяц, в год - 5040 м³/год;;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водоснабжение из центрального городского водопровода, водоотведение в городские канализационные сети. Согласно расчетам потребления воды, на нужды производства расходуется – 480 м³ в месяц, в год составит - 5760 м³/ год. Объем сбрасываемых стоков составляет – 420 м³ в месяц, в год - 5040 м³/год; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Территория цеха по производству пива не входит в зону санитарной охраны (ЗСО) поверхностных водных объектов рядом нет. Водоснабжение из центрального городского водопровода, водоотведение в городские канализационные сети. Согласно расчетам потребления воды, на нужды производства расходуется – 480 м³ в месяц, в год составит - 5760 м³/год. Объем сбрасываемых стоков составляет – 420 м³ в месяц, в год - 5040 м³/год;;

объемов потребления воды Водоснабжение из центрального городского водопровода, водоотведение в городские канализационные сети. Согласно расчетам потребления воды, на нужды производства расходуется – 480 м³ в месяц, в год составит - 5760 м³/ год. Объем сбрасываемых стоков составляет – 420 м³ в месяц, в год - 5040 м³/год; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Территория цеха по производству пива не входит в зону санитарной охраны (ЗСО) поверхностных водных объектов рядом нет. Водоснабжение из центрального городского водопровода, водоотведение в городские канализационные сети. Согласно расчетам потребления воды, на нужды производства расходуется – 480 м³ в месяц, в год составит - 5760 м³/год. Объем сбрасываемых стоков составляет – 420 м³ в месяц, в год - 5040 м³/год;;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоснабжение из центрального городского водопровода, водоотведение в городские канализационные сети. Согласно расчетам потребления воды, на нужды производства расходуется – 480 м³ в месяц, в год составит - 5760 м³/ год. Объем сбрасываемых стоков составляет – 420 м³ в месяц, в год - 5040 м³/год; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Территория цеха по производству пива не входит в зону санитарной охраны (ЗСО) поверхностных водных объектов рядом нет. Водоснабжение из центрального городского водопровода, водоотведение в городские канализационные сети. Согласно расчетам потребления воды, на нужды производства расходуется – 480 м³ в месяц, в год составит - 5760 м³/год. Объем сбрасываемых стоков составляет – 420 м³ в месяц, в год - 5040 м³/год;;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Согласно акту на право частной собственности на земельный участок площадь земельного участка 1,5817 га. Целевое назначение земельного участка-производство и обслуживание производственной базы. Географические координаты: 1) с.ш. 50°18'32" в.д. 57°07'47"; 2) с.ш. 50°18'31" в.д. 57°07'48"; 3)с.ш. 50°18'30" в.д. 57°07'43"; 4)с.ш. 50°18'31" в.д. 57°07'42";

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 При реализации намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья и сбор растительных ресурсов не предусматривается;

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

объемов пользования животным миром Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Зона

воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Наличие на запрашиваемой территории видов животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006г. отсутствует.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не планируется.;

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

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Сведения о расходе основного сырья и вспомогательных материалов при производстве этилового спирта и алкогольной продукции. Основным производным сырьем в пивоварении является солод. Расход солода при 11% основном сусле 170 кг/100 дал. Потери экстракта в дробине – менее 2% Потери пива при розливе пива – 1,5% Потери при охлаждении суслу – 4,5% Потери при брожении/ дображивании – до 5% Общие потери от варки суслу и розлива пива -13% Расход тепловой энергии – 200 - 250 кВт/ч на 100 дал пива Расход электроэнергии – 250 кВт/ч на 100 дал пива Расходы воды – 8000 литров на 100 дал пива.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Намечаемая деятельность не предусматривает изъятие невозобновляемых природных ресурсов. Риски истощения природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и 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) На период строительства выбросов нет, так как здание цеха существующее, согласно договора аренды. Устанавливается оборудование в цеху. В период эксплуатации объекта в целом по предприятию источниками выбросов ЗВ являются: Источник загрязнения №6001 - Солододробилка, Источник загрязнения N 6002 - Компрессор, Источник загрязнения №0001, Дымовая труба Парогенератора СТМ-300, Источник загрязнения №0002, Вытяжная вентиляция цеха (Аппарат заторно-сусловарочный, Емкости ЦКТ), Источник загрязнения №6003 Мойка и дезинфекция. От всех источников выбросов в период эксплуатации объекта в 2025-2034 гг. в атмосферный воздух будут выбрасываться ЗВ ежегодно в количестве 2,328190699 т/год. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу: Натрий гидроксид - 0,00252 т/год, Азота (IV) диоксид (2кл.оп.) - 0.2076 т/год, Азот (II) оксид (3кл.оп.) - 0.03374 т/год, Сера диоксид (3кл.оп.) - 0.0982705 т/год, Сероводород (2кл.оп.) -0.00281996 т/год, Углерод оксид (4кл.оп.) - 0.827 т/год, Метан - 1.144341 т/год, Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт) (3кл.оп.) -0.0001943 т/год, Этанол (Этиловый спирт) (4кл.оп.) 0.002523 т/год, Этилацетат (4кл.оп.) - 0.00012902 т/год, Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид) (3кл.оп.) - 0.001681864 т/год, Диметилсульфид (4кл.оп.) - 0.0021284957 т/год, Метантиол (Метилмеркаптан) - 0.0000025595 т/год, Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндроеи др.) (4кл.оп.) - 0.00146 т/год, Пыль зерновая /по грибам хранения/ (3кл.оп.) - 0.00378 т/год.

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 При осуществлении хозяйственной деятельности предприятия осуществление сброса сточных вод на открытый рельеф местности не предусматривается.

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 Отходы производства и потребления на период эксплуатации 2025-2034 гг.: Смешанные коммунальные отходы (код отхода 200301) - 0,3 т/год, Дробина (код отхода 020799) -120 т/год, Тара пластиковая из под хим материалов (код отхода 150110*) - 0,5 т/год, Дрожжи жидкие (код отхода 020799) - 20 т/год...

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

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) Согласно «Информационному бюллетеню о состоянии окружающей среды по Актюбинской области», в 1 полугодии 2024 года уровень загрязнения атмосферного воздуха в г. Актобе оценивался как очень высокий. В загрязнение атмосферного воздуха основной вклад вносит сероводород (количество превышений ПДК за 1 полугодие: 784 случая); диоксид азота (количество превышений ПДК за 1 полугодие: 320 случаев); оксид углерода (количество превышений ПДК за 1 полугодие: 35 случаев). Максимально-Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): разовая концентрация сероводорода составила 21,3 ПДКм.р., диоксида азота – 2,5 ПДКм.р., оксида углерода – 9,2 ПДКм.р., концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали ПДК. Среднесуточная концентрация диоксида азота – 1,2 ПДКс.с.. Температура воды в р. Илек отмечена в пределах 0 – 21°C, водородный показатель 7,57 – 8,07, концентрация растворенного в воде кислорода 4,19 – 12,8 мг/дм³, БПК₅ 0,59 – 4,78 мг/дм³, прозрачность 18 - 21 см, запах 0 баллов во всех створах. Содержание фенолов в разных створах составило – 0,0017-0,0018 мг/дм³, содержание взвешенных веществ – 10,257 мг/дм³, аммоний-иона – 1,081 мг/дм³. Качество поверхностных вод в р. Илек не нормируется (> 3 класс). Основными загрязняющими веществами в водных объектах Актюбинской области являются аммоний-ион, фенолы, магний, взвешенные вещества. За первое полугодие 2024 года случаев высокого загрязнения не обнаружено. Весной 2024 года в городе Актобе в пробах почв содержание цинка находилось в пределах 1,95 - 2,5 мг/кг, меди - 0,29 - 0,4 мг/кг, хрома - 0,07 - 0,11 мг/кг, свинца - 0,19 - 0,25 мг/кг, кадмия - 0,12 - 0,22 мг/кг. Все определяемые тяжелые металлы находились в пределах нормы.

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 период реализации намечаемой деятельности по всем рассматриваемым ингредиентам концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе СЗЗ и в жилой зоне не превысят санитарных норм загрязнения атмосферного воздуха. В период эксплуатации объекта сброс бытовых и производственных сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются. Воздействие на водный бассейн оценивается как допустимое. Воздействие на почвенный покров выражается в механических нарушениях вследствие строительных работ, а также в загрязнении при осаждении загрязняющих веществ из атмосферного воздуха. Воздействие на почвенный покров и земельные ресурсы оценивается как среднее. Воздействие на растительный мир может выражаться посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях. Химическое воздействие на растительный покров может происходить из-за осаждения на дневной поверхности газопылевых выбросов. Неблагоприятное воздействие на животный мир может выражаться в виде загрязнения мест обитания и кормовой базы, а также воздействия физических факторов (низкочастотный шум от работающей техники, транспортных средств и оборудования, вибрация, освещение объектов). Обитающие вблизи участка намечаемой деятельности животные приспособились к измененным условиям близлежащей промзоны, вследствие этого негативного воздействия на животный мир не произойдет. Прогнозируется образование отходов производства и потребления, которые подлежат временному складированию в специально установленных местах и тарах в течение не более 6 месяцев с момента их образования, а далее передаются по договору сторонним организациям. Негативное

воздействие отходов на окружающую среду исключается..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий
Природоохранные мероприятия должны быть направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир). Ниже приведен сводный перечень природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом. Предложенные мероприятия направлены на устранение негативных воздействий на окружающую среду и социальную сферу и позволяют компенсировать негативные воздействия или снизить их до приемлемого уровня: проводить санитарную очистку территории воздействия, которая является одним из пунктов технической рекультивации земель, разработать и утвердить оптимальные схемы движения транспорта, а также графика движения и передислокации автомобильной и спец. техники и точное им следование для уменьшения техногенных нагрузок на полосу отвода; сбор отходов в специальные контейнеры или емкости для временного хранения; • занесение информации о вывозе отходов в журналы учета; применение технически исправных машин и механизмов; • исключить проливы ГСМ, при образовании своевременная ликвидация, с целью предотвращения загрязнения и дальнейшей миграции; установка временных ограждений на период ведения работ; строгое выполнение проектных решений для персонала предприятия; обязательное соблюдение всех правил техники безопасности; своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования; все операции по ремонту оборудования проводить под контролем ответственного лица.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):
Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):
решений и мест расположения объекта) отсутствует.

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

КУИМОВ ЛЕВ ЛЕОНИДОВИЧ

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



