

KZ64RYS00573556

15.03.2024 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 "NATS Строй", 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, Кокшетау Г.А., г.Кокшетау, улица М.Ауэзова, дом № 208, 060640019607, КУРМАНГАЛИЕВ НОЯН МЫРЗАБЕКОВИЧ, 87770401618, ipalitstroy@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) Строительство и установка туристической и рекреационной зоны отдыха в Северо-Казахстанской области, Айыртауский район, берег озера Шалкар. Раздел 2, п.10.31. размещение объектов и осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых природных территориях, в их охранных и буферных зонах. .

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) Оценка воздействия на окружающую среду 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) Заключение о результатах скрининга не выдавалось.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Местонахождение участка: Северо-Казахстанская область, Айыртауский район, РГУ ГНПП «Кокшетау», Шалкарский филиал, лесничество им. Акан-сері, квартал 47 выдела 1,2,60 на берегу оз. Шалкар. Выдел 60 квартал 47 находится в зоне туристкой рекреационной деятельности, выдела 1,2 квартала 47 находятся в зоне ограниченной хозяйственной деятельности. Площадь покрытая лесом-0,6 га, не покрытая лесом – 0,4 га. Общая площадь -1,0 га. Расстояние объекта строительства до ближайшей жилой зоны 4,6 км (с.Айыртау), в юго-западном направлении, с. Шалкар в 7,2 км, в юго-восточном направлении. Участок строительства зоны отдыха расположен на берегу озера Шалкар. Ближайшим объектом строительства до озера является терраса с навесом - 18 м. Возможность выбора других мест намечаемой деятельности не представляется возможным. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Эко-отель №5 размещается на участке площадью 1,0 га с единовременной вместимостью 20 человек из них 10 человек

круглогодично.. По генплану запроектировано АБК, дом круглогодичного использования на 2-4 чел (3шт), дом сезонного использования на 2-4 чел (3 шт), баня стационарная, зона барбекю, детская площадка, терраса с навесом, контрольно-пропускной пункт, площадка ТБО, санитарно-гигиенический узел, автостоянка, пирс (3 шт), трансформаторная подстанция. АБК включает холл, гостиную, кухню, санузел 2 шт, сауну, тех.помещение, террасу, спальни 3 шт. коридор. Дом круглогодичного использования на 2-4 чел включает коридор, холл, гостиная, кухня, спальня 2 шт, санузел, терраса. Дом сезонного использования на 2-4 чел. включает коридор, холл, гостиная, кухня, спальня 2 шт, санузел, терраса. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Административно-бытовой корпус размерами в осях 12х9м, без цокольного и мансардного этажей, 2-х этажный. Дом круглогодичного использования размерами в осях 11х10м, 1-но этажный, безцокольного и мансардного этажей. Дом сезонного использования размерами в осях 8х8м, 1-но этажный, без цокольного и мансардного этажей. Баня стационарная размерами в осях 4х5м, без цокольного и мансардного этажей, 1-но этажная. Конструктивные решения зданий: Фундаменты - Столбчатые, отдельностоящие, монолитные, объединенные ростверком. Стены несущие - Газобетон т. 400мм, М500, с последующей облицовкой фасада имитацией бруса. Перегородки - Пенобетон т. 100мм, 200мм. Двери наружные – стальные. Кровля - Профилированные лист по деревянной обрешётке. Крыша - чердачная, вальмовая из деревянных конструкций. Пол - бетонный, с отделкой керамогранитом. Перекрытие - бетонные плиты. Цоколь - обшивка имитацией бруса. Дорожное покрытие - улучшенное покрытие (брусчатка). Электроснабжение от существующих линий электропередач, дополнительного строительства ЛЭП, бурение выемок под столбы не планируется.

На период СМР планируется снятие ПРС, выемка грунта под устройство фундамента, корыта под одежду дорог и площадок, выгреба хоз-бытовых стоков. Грунт и ПРС будут складироваться отдельно для последующего использования при благоустройстве и планировке территории. На период эксплуатации теплоснабжение зданий, работа бани - от электродотопов..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Срок начала реализации намечаемой деятельности СМР – 3 квартал 2024 года. Конец СМР середина 1-го квартала 2026 года. Продолжительность 20 мес..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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 Географические координаты расположения объекта: 1. 53°10'58.45"С 68°23'39.65"В; 2. 53°10'59.93"С 68°23'44.80"В; 3. 53°10'55.41"С 68°23'42.50"В; 4. 53°10'56.19"С 68°23'45.74"В. Площадь участка 1,0 га. Целевое назначение – для осуществления туристкой и рекреационной деятельности и строительства капитальных и временных зданий и сооружений Эко-отеля №5 круглогодичного действия. Кадастровый номер 15 -157-046 -007, предполагаемый срок использования до 2048 г (25 лет).;

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 Для хозяйственного водоснабжения и технического водоснабжения на период СМР используется вода привозная. На период эксплуатации водоснабжение планируется также привозное. Объект расположен на берегу о.Шалкар. Водоохранная зона и полоса для данного озера не установлена. Рабочий проект пройдет согласование в ГНПП Кокшетау, т.к. условия деятельности в особо охраняемых природных территориях устанавливаются законодательством ООПТ. Ближайший объект строительства до озера – терраса с навесом - 18 м. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) на период СМР и эксплуатации - общее. Качество питьевой воды должно соответствовать СП «Санитарно-эпидемиологические требования водоемостроениям, местам водозабора для хозяйственных целей, для хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурного бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 18 марта 2015 года за № 209. Также предусмотрено пользование технической водой на период СМР для приготовления растворов строительных смесей, на период

эксплуатации в случае пожаротушения. ;

объемов потребления воды 0,366 тыс.м3/период на период СМР; на период эксплуатации 0,228125 тыс.м3 в год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов на хозяйственно - питьевые нужды 0,366 тыс.м3/период на период СМР, на период эксплуатации 0,228125 тыс.м3/год. Техническое водоснабжение на период СМР 0,016 тыс.м3 на приготовление растворов различных строительных смесей, На период эксплуатации использование технической воды необходимо в случае пожаротушения, из расхода 5,0 л/с. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Оператор не является недропользователем.;

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 Растительные ресурсы не используются. Снос зеленых насаждений не планируется. Строительство зоны отдыха планируется сохранением существующих насаждений. ;

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

объемов пользования животным миром На территории расположения проектируемого участка представителей видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствуют. Животный мир не используется.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования -Пользования животным миром не планируется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных - Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов продуктов жизнедеятельности животных не планируется; ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира - Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не планируются;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для намечаемой деятельности будет использоваться дизельное топливо для спецтехники на период строительства, предположительное количество 68 820 л. Расход щебня 252,378 м3, песка 433,06 м3, гравий 4,17 м3, известь 0,064 тонн, строительные смеси 0,12 тонн. Источником приобретения строительных материалов будут являться ближайшие пункты реализации г. Кокшетау. Срок использования – 3 квартал 2024 года - середина 1 квартала 2026 года. На период эксплуатации источник электроснабжения – существующие ЛЭП, теплоснабжение – электрическое. Срок пользования 25 лет, до 2048 г.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риск истощения природных ресурсов не прогнозируется. .

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 СМР количество источников ЗВ составит – 12 неорганизованных источников. В выбросах в атмосферу содержится: 17 загрязняющих веществ: диЖелезо триоксид (Железа оксид) /впересчете на железо/ (3 класс), Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (2 класс), Азот (II) оксид (Азота оксид) (2 класс), Углерод (Сажа) (3 класс), Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)(3 класс), Бенз/а/ пирен (3,4-Бензпирен) (1 класс), Формальдегид (2 класс), Уайт-спирит(- класс), Углеводороды предельные С 12-19 /в пересчете на суммарный органическийуглерод/(4 класс), Взвешенные частицы (3 класс), Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (2 класс), Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (3 класс), Углерод оксид (4 класс), Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния(3 класс), Кальций дигидроксид (Гашеная известь; Пушонка) (3 класс), Хлорэтилен (Винилхлорид) (1 класс), Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (- класс). Валовый выброс загрязняющих веществ на период строительства: 0.1724625227т тонн/период. Выброс от автотранспорта 0,358999 тонн. На период эксплуатации выбросы ЗВ отсутствуют.

Намечаемая деятельность согласно правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей не распространяется на требования о предоставлении отчетности 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 Сброс загрязняющих веществ в поверхностные водные источники, рельеф местности не планируется. Водоотведение: Для рабочих на период СМР предполагается установка биотуалета, в 60 м от озера Шалкар. БИОтуалет представляет собой стандартные двухсекционное сооружение. Объем бака 120 л, высота 2200 мм. Верхняя часть включает в себя сиденье, крышку унитаза, переднее отверстие для сбора жидкости и заднее отверстие для сбора твердых отходов. Нижняя часть состоит из внешнего корпуса в котором размещается накопительный бак для твердых отходов, шланг для отвода жидких отходов и система вентиляции. На период эксплуатации предусмотрен выгреб объемом 30м³ для сбора хоз-бытовых стоков, из бетонных сборных конструкций: железобетонного днища круглой формы, основной рабочей части - железобетонной стены цилиндрической пустотной формы в количестве 6ти рядов, железобетонной плиты перекрытия, железобетонного горловины, железобетонной плиты для горловины и чугунного облегченного люка. Стыки сборных конструкций заделываются цементным раствором с добавлением пенетрона, боковые поверхности сборной конструкции гидроизолируются мастикой или горячим битумом, за счёт этого обеспечивается герметичность выгреба. Выгреб будет расположен в 84 м от озера. Вывоз стоков биотуалета на период СМР (в объеме 0,366 тыс.м³), выгреба на период эксплуатации (в объеме 0,228125 тыс.м³) планируется на договорной основе со специализированной организацией на ближайший КОС с. Саумалколь Айыратуского района.

11. Описание отходов, управление которыми относится к наечаемой 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 на период СМР– Тара из-под лакокрасочных материалов (170409*). Вид - твердый. Предполагаемый объем - 0,0063 тонн/период. Операции , в результате которых образуется отходы: Образуются при проведении лакокрасочных работ на участке строительства. Место накопления: Металлическая емкость на площадке с твердым покрытием с последующим вывозом на утилизацию согласно договора со сторонней организацией. Огарки сварочных электродов (120113)- 0,00108 тонн/период Вид твердый. Образуются при проведении сварочных работ. Место накопления: Металлическая емкость на площадке с твердым покрытием с последующим вывозом на утилизацию согласно договора со сторонней организацией. Твердые бытовые отходы (20 03 01). Вид – твердый. Предполагаемые объемы: 2,85 тонн/период. Операции, в результате которых образуется отходы: образуются в производственной сфере деятельности персонала. Место накопления: Металлический контейнер на площадке с твердым покрытием с последующим вывозом на утилизацию согласно договора со сторонней организацией. Упаковочная тара из-под строительных смесей (150106)) - 0,00024 тонн/период (2-год СМР). Место накопления: Металлическая емкость на площадке с твердым покрытием с последующим вывозом на утилизацию согласно договора со сторонней организацией. Вид твердый. Образуется после использования строительных смесей. Промасленная ветошь (130899*)- 0,05969 тонн/период. Вид твердый. Образуется протирки деталей и механизмов. Место накопления: Металлическая емкость на площадке с твердым покрытием с последующим вывозом на утилизацию согласно договора со сторонней организацией. Строительный мусор (170107) - 1,8264 тонн/период. Вид твердый. Образуется при проведении строительно-монтажных работ. Место накопления: Металлическая емкость на площадке с твердым покрытием с последующим вывозом на утилизацию согласно договора со сторонней организацией. На период эксплуатации: Твердые бытовые отходы (20 03 01). Вид – твердый. Предполагаемые объемы: 1,875 тонн/год. Пищевые отходы (20 03 01) – 1,012875 тонн/год. Вид – неоднородная масса. Продукты питания, которые утратили свои исходные качества в ходе переработки, употреблении или хранении в столовой зоны отдыха. Место накопления: Металлическая емкость на площадке с твердым покрытием с последующим вывозом на утилизацию согласно договора со сторонней организацией. Операции, в результате которых образуется отходы: образуются в производственной сфере деятельности персонала и посетителей зоны отдыха. Пищевые и ТБО отходы рассчитаны с учетом персонала. Отработанные лампы (светодиодные – 0,01395 тонн/год и лампы накаливания - 0,0168 тонн/год). Вид твердый. Образуется в результате истощения ресурса работы ламп. Металлическая емкость на площадке с твердым покрытием с последующим вывозом на утилизацию

согласно договора со сторонней организацией. Намечаемая деятельность согласно правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей не распространяется на требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Рассматриваемый объект относится к IV категории, согласно следующих критерий: отсутствие вида деятельности в Приложении 2 Кодекса; наличие выбросов ЗВ массой менее 10 тонн; накопление на объекте менее 10 тонн неопасных отходов. .

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) Текущее состояния компонентов окружающей среды на территории участка строительства: Территория поселка по климатическому районированию относится к зоне IV согласно строительным нормам . Территория Шалкарского филиала расположена в степной зоне, в подзоне – умеренно-засушливых богато разнотравно-ковыльных степей на обыкновенных черноземах. В естественных насаждениях главными лесообразующими породами являются сосна обыкновенная, береза повислая и осина. Анализ многолетних метеорологических данных свидетельствует, что климат резко континентальный, сухой, с жарким летом и суровой малоснежной зимой, сильными ветрами, пыльными бурями. Температура января колеблется от -5°C до -35°C, июля – от +27°C до +3°C, абсолютный максимум температуры воздуха достигает +37°C. Период с устойчивыми среднесуточными температурами +5°C и выше длится с конца (20-23) апреля до начала (4-8) октября. Первый заморозок в среднем наблюдается в начале сентября, последний в конце мая – начале июня. Общая продолжительность безморозного периода колеблется от 111 до 130 дней. Годовое количество осадков составляет в среднем 440 мм. В теплое время года (апрель-сентябрь) в виде дождей выпадает в среднем 212-254мм, а зимние составляют в среднем 93-137мм. Снежный покров распределяется неравномерно. Первый снег выпадает в последней декаде октября. Высота снежного покрова достигает в среднем 25-35см. В малоснежные зимы она не превышает 20-25см. Средняя глубина промерзания почвы составляет 1,5м, снежный покров сходит в среднем 12 апреля. Ветровой режим характеризуется преобладанием в течение года ветров юго-западного направления. Среднегодовая скорость ветра 4,0 м/сек. Около половины суховейных ветров наблюдается при скорости 6-10 м/сек и относительной влажности воздуха менее 30%. Они вызывают пыльные бури, которые длятся до 14 дней в месяц. В целом климатические условия района создают благоприятные условия для рассеивания загрязняющих веществ Согласно представленным климатическим характеристикам для Шалкарской курортной зоны характерна холодная зима и теплое лето, достаточно комфортное для отдыха. Рельеф не ровный, скальные отложения образуют отдельные возвышенности, древостой здоровый, почва песчаная частично каменистая. Воздействие на растительный и животный мир не ожидается, использование растительных ресурсов и животных не планируется. Результаты фоновых исследований: в ближайшем населенном пункте посты наблюдения Казгидромет отсутствуют. Ближайший пост наблюдения расположен в г.Кокшетау. По данным фоновой справки, значения существующих фоновых концентрации составляют (север/восток/юг/запад):- взвешенные частицы PM_{2.5} (0,028/0,016/0,013/0,013 мг/м³); взвешенные частицы PM₁₀ (0,034/0,021/0,022/0,019/0,018 мг/м³); азот диоксид (0,044/0,033/0,078/0,067/0,052 мг/м³); диоксид серы (0,009/0,012/0,012/0,008/0,009 мг/м³); углерод оксид (0,781/0,448/0,508/0,557/0,482 мг/м³);- азот оксид (0,122/0,075/0,126/0,2/0,147мг/м³).По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. На основании выше изложенногоотсутствует необходимость проведения полевых исследований, а также достаточны результаты фоновых исследований, инженерно-геологических изысканий в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объекта, воздействия на окружающую среду изучены достаточно. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на месте планируемой деятельности отсутствуют..

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. При проведении намечаемых работ природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как организовывается централизованное складирование отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод сведена к минимуму при соблюдении водоохраных мероприятий..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Все работы будут проводиться в пределах отведенного земельного участка. Предлагаемыми мерами по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий являются: тщательную технологическую регламентацию проведения работ; организацию экологической службы надзора за выполнением проектных решений; пылеподавление подъездных автодорог; укрытие тентом кузова автотранспорта при перевозке сыпучих материалов; не допускать утечек ГСМ на местах стоянки автотракторной техники; не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д.; временный характер складирования отходов в специально отведенных местах до момента их вывоза в места спец.организациями по договору; выбор участка для временного складирования отходов, свободного от возможной растительности и ПРС; размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве; рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов; закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многократного использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров; повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности нет..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Курмангалиев Н.

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



