

KZ73RYS01792781

23.06.2026 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 "Казцинк", 070002, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УСТЬ-КАМЕНОГОРСК Г.А., Г.УСТЬ-КАМЕНОГОРСК, улица Промышленная, здание № 1, 970140000211, ЖАНБОТИН ЖАНАТ ДЮСЕНОВИЧ, +7 (7232) 291424 291920, kazzinc@kazzinc.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) Непосредственно объект намечаемой деятельности – рабочий проект «Установка шаропрокатного комплекса ШПК 30-80 в МЦ4 (механический цех №4) ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк»», не входит в перечень Приложения (раздел 2., п.10.31 – «размещение объектов и осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых природных территориях, в их охранных и буферных зонах, Западно-Казахстанский природный заповедник начинается примерно в 100 км к северо-востоку от города). Намечаемая деятельность относится ко II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду: п. 2.1.2 раздела 2 приложения 2 Экологического Кодекса РК: «Производство и обработка металлов, металлургическое производство с использованием оборудования: для обработки черных металлов с использованием станов горячей прокатки (с проектной производительностью менее 20 тонн сырой стали в час)»..

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) На ПК «Казцинкмаш» на сегодняшний день функционируют два шаропрокатных комплекса, размещенных в кузнечно-котельном цехе, данным проектом предусматривается расширение технологических возможностей предприятия и покрытие большего сегмента ТОО «Казцинк» в помольных шарах объем выпускаемой продукции составит 27 500 т/год. Изменений в виде деятельности не происходит, оценка воздействия на данный проект ранее не производилась.;

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) Скрининг воздействия намечаемой деятельности с выводами об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не проводился. Существенных изменений нет. На ПК «Казцинкмаш» на сегодняшний день функционируют два шаропрокатных комплекса,

размещенных в кузнечно-котельном цехе, данным проектом предусматривается расширение технологических возможностей предприятия и покрытие большего сегмента ТОО «Казцинк» в помольных шарах объем выпускаемой продукции составит 27 500 т/год..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Реализация намечаемой деятельности предусматривается на территории основной площадки ПК «Казцинкмаш» ТОО «Казцинк». Участок осуществления намечаемой деятельности расположен в ВКО, г. Риддер, ул. Бухмейера, 5, северный промышленный район, Основная площадка ПК «Казцинкмаш» граничит: на севере –площадка Metallургического комплекса Риддерской металлургической площадки ТОО «Казцинк»; на северо-востоке – площадки ТОО «Казцинк-Ремсервис» и ТОО «Инстальком»; на востоке – пустырь, лесополосы, далее деревообрабатывающие производства; на юге – пустырь, лесополосы, далее железнодорожные пути и ул. Чапаева; на западе – ул. Бухмейера, приток р. Тихая, далее пустырь и частные гаражи. Ближайшая селитебная (жилая) зона от границ участка проектируемого шаропрокатного комплекса расположена на расстоянии 230 м в юго-восточном направлении. Расстояние от участка проектирования до ближайшего водного объекта - ручья без названия (приток р. Тихая) составляет 512 метров в западном направлении. Расстояние от участка проектирования до р. Хариузовка составляет 1150 м в северо-восточном направлении. Согласно Постановлению Восточно-Казахстанского областного акимата от 07 апреля 2014 года N 85 «Об установлении водоохранных зон и водоохранных полос поверхностных водных объектов в границах административной территории города Риддера Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования», участок намечаемой деятельности расположен вне водоохранной зоны и вне водоохранной полосы водного объекта. Местоположение цеха выбрано на территории существующего предприятия, в существующем цехе, поскольку технология увязана с его деятельностью территориально..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Установка шаропрокатного комплекса ШПК 30-80 будет оборудована в существующем цехе № 4. Существующее здание станочного отделения имеет прямоугольную форму в плане с размерами 96,9x24,66 м. Оно двухпролётное, величины пролётов по 12,33 м. Высота до уровня карниза 8,3 м. В двух пролётах здание участка оборудовано кран-балками грузоподъёмностью 3.2 тс или 5 тс, по две кран-балки в каждом пролёте. Действующее шаропрокатное производство осуществляется на двух шаропрокатных станах ШПК 16-25 и ШПК 20-50. Выпускаются шары диаметрами от 16 мм по 50 мм включительно в общей массе 15 600 тонн в год. Новый шаропрокатный комплекс будет выпускать дополнительно 27500 т/год шаров диапазона с Ø30 мм по Ø80 мм. Новый шаропрокатный стан планируется к размещению в существующем здании. Механический цеха № 4 за счет перемещения существующего металлорежущего оборудования с целью высвобождения площади под ШПК 30-80. Для изготовления помольных шаров 30, 40, 50, 60 и 80 мм 4-й и 5-й групп твердости избран наиболее производительный метод – горячая прокатка в винтовых калибрах. Шаропрокатный стан, включает в себя оборудование для нагрева заготовки, формообразования шаров, оборудование для финишной термообработки. В качестве заготовки используется круглый прокат (пруток), который нагревается в индукционной проходной печи, а затем поступает в винтовые вращающиеся парные ролики (калибры), между которыми передавливаются и отделяется уже в форме шара. Далее еще горячие шары поступают в барабан, в котором происходит закалка шаров в воде. Затем закаленные шары сбрасываются в контейнер, где происходит их самоотпуск за счет остаточного тепла с целью снятия остаточных внутренних напряжений. Вода для охлаждения будет задействована в замкнутом цикле посредством специальной системы водооборота. Источником водоснабжения ШПК 30-80 ПК «Казцинкмаш» является ТОО «Компания ЛК ГЭС»..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В целях реализации намечаемой деятельности в период строительства будут проводиться следующие виды работ: земляные работы, инертные материалы, электросварочные работы, малярные работы, газорезательные, паяльные и буровые работы, сварка полиэтиленовых труб, сухие строительные смеси, битумные работы, работы по механической обработке материалов, газосварочные работы, газопламенная горелка, компрессор, автотранспортная техника..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительства I квартал 2027 год (18,0 месяцев), окончание III квартал 2028 г. Продолжительность эксплуатации оборудования – не ограничена..

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 Акта на праве частной собственности на земельный участок (кадастровый номер 05-083-008-186) площадью 28,0554. Целевое назначение земельного участка: для размещения основной промплощадки ремонтно-механического завода;

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 На период строительства Для хозяйственно-питьевых нужд – из существующих водопроводных сетей (договор № 26/У-1-25 от 26.11.2025 г. с ТОО «Компания «ЛК ГЭС»). Для технологических нужд – техническая вода действующего предприятия (используется на нужды пылеподавления и приготовление растворов. На период эксплуатации Для хозяйственно-питьевых нужд и водооборотной системы из существующих водопроводных сетей (договор № 26/У-1-25 от 26.11.2025 г. с ТОО «Компания «ЛК ГЭС»). Расстояние от участка проектирования до ближайшего водного объекта - ручья без названия (приток р. Тихая) составляет 512 метров в западном направлении. Расстояние от участка проектирования до р. Хариузовка составляет 1150 м в северо-восточном направлении. Согласно Постановлению Восточно-Казахстанского областного акимата от 07 апреля 2014 года № 85 «Об установлении водоохраных зон и водоохраных полос поверхностных водных объектов в границах административной территории города Риддера Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования», участок намечаемой деятельности расположен вне водоохранной зоны и вне водоохранной полосы водного объекта;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее, питьевая ;

объемов потребления воды На период строительства - хоз-бытовые нужды – 246,375 м³/год, производственные нужды – 956,0 м³ На период эксплуатации - хоз-бытовые нужды – 82,0 м³/год, разовое заполнение водооборотной системы – 4642,8 тыс.м³/год; подпитка водооборотной системы – 72,383 тыс.м³/год;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Строительство - на хозяйственно-бытовые нужды строителей, на производственные нужды; Эксплуатация - на хозяйственно бытовые нужд, водооборот и подпитка водооборотной системы;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) По данному виду деятельности недропользование не предусматривается. Координаты ; 50°20'36" с.ш., 83°29'33" в.д.; 50°20'35" с.ш., 83°29'37" в.д.; 50°20'32" с.ш., 83°29'36" в.д.; 50°20'32" с.ш., 83°29'32" в.д.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Зеленые насаждения на участках проведения работ отсутствуют, снос не предусмотрен. Необходимость в растительности на период строительства отсутствует;;

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

объемов пользования животным миром На территории расположения проектируемого объекта животные отсутствуют;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не требуется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Не требуется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Не требуется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков

использования Строительство В результате СМР используются следующие строительные материалы: щебень, песок, ПГС, электроды, ЛКМ, пропан, ацетилен, гипсовые и цементные смеси, цемент, гипсовые вяжущие, свинцово-оловянные припой. Закупка строительных материалов будет производиться субподрядной организацией, выигравшей тендер на проведение строительных работ, с условием соблюдения максимального Казахстанского содержания. Строительные материалы должны иметь сертификаты качества и радиационной безопасности. Эксплуатация Сырьём для работы шаропркатного комплекса является металлопрокат круг стальной мерными заготовками по 6 метров длиной – приобретается на стороне у разных поставщиков по оптимальным условиям, в количестве ориентировочно 28000 т/год. Электроэнергия поступает от сетей централизованного электроснабжения города Риддера, в количестве ориентировочно 4500 кВт/час; Теплоснабжение предусматривается – от существующих внутриплощадочных сетей.;

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

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) Общий объем ожидаемых выбросов ЗВ При строительстве: ЗВ – 33,328308 т/год, из них: твердые – 4,081162 т/год: железо (II, III) оксиды (3 класс) - 0,249128 т/год, кальций оксид (0 класс) - 0,001108 т/год, марганец и его соединения (2 класс) - 0,02705 т/год, олово оксид (3 класс) - 0,000042 т/год, свинец и его неорг. соединения (1 класс) - 0,000076 т/год, фториды неорганические плохо растворимые (2 класс) - 0,002826 т/год, углерод (3 класс) - 0,120008 т/год, взвешенные частицы (3 класс) - 1,11636 т/год, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс) - 2,42695 т/год, пыль (н/о) гипс. вяжущего из фосфогипса с цементом (0 класс) - 0,014234 т/год, пыль абразивная (0 класс) - 0,12338 т/год. - газообразные, жидкие - 29,247146 т/год: азота (IV) диоксид (2 класс) - 0,829152 т/год, азот (II) оксид (3 класс) - 0,264916 т/год, сера диоксид (3 класс) - 0,134016 т/год, углерод оксид (4 класс) - 1,090214 т/год, фтористые газообразные соединения (2 класс) - 0,00015 т/год, диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (3 класс) - 7,58247 т/год, метилбензол (3 класс) - 1,898268 т/год, 2-этоксиэтанол (0 класс) - 0,038394 т/год, бутилацетат (4 класс) - 0,36789 т/год, пропан-2-он (4 класс) - 0,841318 т/год, циклогексанон (3 класс) - 0,0001 т/год, уксусная кислота (3 класс) - 0,00001 т/год, бензин (4 класс) - 6,988566 т/год, керосин (0 класс) - 0,517272 т/год, скипидар (4 класс) - 0,033566 т/год, уайт-спирит (0 класс) - 8,555636 т/год, углеводороды предельные C12-19 (4 класс) - 0,105208 т/год, Согласно приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346 об утверждении правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. В перечень входят следующие загрязняющие вещества: оксид азота, диоксид азота, углерод оксид, ксилол, взвешенные частицы. Однако, согласно данному приказу, строительные работы не относятся к видам деятельности, на которые распространяются требования о предоставлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей. Эксплуатация В период эксплуатации источниками выбросов будут технологические процессы и оборудование предприятия. Работа устанавливаемого шаропркатного комплекса не включает резку или абразивную обработку металла, только нагрев индукционной установкой, формовку, водяное охлаждение, поэтому загрязняющие вещества во время работы не выделяются. Объем выбросов и параметры источников выбросов от механического цеха № 4 в результате реализации проекта не изменятся..

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 строительстве: Сбросов сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается. Хоз-бытовые стоки в объеме 246,375 м3/год, отводятся в существующие городские канализационные сети. Техническая вода в объеме 956,6 м3/год относится к безвозвратным потерям. При эксплуатации: Хозбытовые стоки в объеме 82,0 м3/год, отводятся в существующие городские канализационные сети. Производственные стоки не образуются, поскольку вода для технологических нужд используется безвозвратно, для подпитки оборотной системы водоснабжения (для охлаждения)..

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 Дополнительно от шаропрокатного комплекса предусматриваются следующие объемы образования отходов: На период строительства - 307,538 т/год. Неопасные отходы – 304,628 т/строит. (ТБО (код 20 03 01)– 2,025 т/строит. (жизнедеятельность строителей), железо и сталь (код 17 04 05) – 2,181 т/строит (демонтаж трубопроводов, опор, запорной арматуры и т.д), смешанные отходы строительства и сноса (код 17 09 04) -300 т/год (строительно-монтажные работы), огарки сварочных электродов (код 12 01 13) – 0,128 т/год (образуются в результате электродной сварки), обломки и остатки пластиковых труб (код 17 02 03) – 0,196 т/год (образуются в результате прокладки пластиковых труб), отходы кабеля (код 17 04 11) -0,098 т/год (образуются в результате демонтажа электросетей); Опасные отходы – 3,585 т/год - тара из-под ЛКМ (код 15 01 10*) - 2, 771 т/год (образуется в результате лако-красочных работ), ветошь промасленная (код 15 02 02*) - 0,814 т/год (обтирочный материал) На период эксплуатации - 276,335 т/год Неопасные отходы – 275,7 т/год (ТБО (код 20 03 01)– 0,7 т/строит. (жизнедеятельность рабочего персонала), отходы и лом черных металлов (код 17 04 050) -275 т/год (обрезки и остатки металлопроката); Опасные отходы – 0,635 т/год - ветошь промасленная (код 15 02 02*) - 0,635 т/год (обтирочный материал) Все отходы накапливаются в установленных местах на территории предприятия и вывозятся в специализированные организации для утилизации или захоронения . В результате реализации намечаемой деятельности общий объем накопления по существующей площадке увеличится. Необходимо получить новое разрешение на воздействие в окружающую среду и откорректировать проект управления отходами..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений экологическое разрешение на воздействие на 2027-2036 гг..

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 сведениям РГП «Казгидромет» (Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской и Абайской областям), наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории г. Риддер проводятся на 3 постах наблюдения, в том числе на 2 постов ручного отбора проб/автоматических и на 1 автоматической станции. По данным сети наблюдений г. Риддер за 2026 год, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как высокий, он определялся значением стандартного индекса 6,4 (высокий уровень) по оксиду углерода в районе поста №6 (ул. В. Клинка, 7), наибольшая повторяемость превышений ПДК 32% (повышенный уровень) по диоксиду азота в районе поста №6 (ул. В. Клинка, 7). Максимально-разовые концентрации составили: диоксид азота – 3,7 ПДКм.р., диоксид серы – 5,6 ПДКм.р., оксид углерода – 6,4 ПДКм.р., по остальным показателям превышений ПДКм.р. не наблюдалось. Превышения ПДКс.с по среднесуточным нормативам не наблюдалось. Динамика загрязнения атмосферного воздуха г. Риддер разнонаправлена, в первом квартале 2026 года имеет высокий уровень. Количество дней с НМУ составило 27 (02-04, 15-20, 22, 23, 29-31 января, 1, 2, 13, 14, 15, 16, 17, 25, 27, 28 февраля, 1, 19, 20 марта)..

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 1) В период строительства: образуются опасные отходы в количестве 3,585 т/год (ветошь промасленная и тара из-под ЛКМ). В период эксплуатации образуется промасленная ветошь в количестве 0,635 т/год. Отходы вывозятся в специализированную организацию, имеющую лицензию на переработку, обезвреживание, утилизацию и (или) уничтожение опасных отходов (возможное, не существенное воздействие). Имеется договор № 25-01/2026-0052 от 18.02.2026 с ТОО «Вита-Пром» на утилизацию отходов. 2) Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Предполагаются выбросы в период строительства (возможное, не существенное воздействие). 3) Воздействие на почвы Строительные работы ведутся на разработанной производственной территории, в основном внутри существующего здания. Плодородный грунт на участке отсутствует (воздействие отсутствует). 4) Риск возникновения аварий – возможен пожар в

пределах территории предприятия (возможное, не существенное воздействие). 5) Воздействие на населенные или застроенные территории возможно, поскольку предприятие работает в черте города Риддера, ближайшие жилые дома находятся на расстоянии 300 м от источников выбросов (возможное, не существенное воздействие)..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий с целью ограничения шума и вибрации предполагается содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка, установка между оборудованием и постаментом упругих звукопоглощающих прокладок и амортизаторов (виброизоляторов), контроль уровней звукового давления и уровней звука на рабочих местах аккредитованными лабораториями. В целях защиты от пыли на период строительства проектом предусмотрено пылеподавление в сухой и теплый период на пылящих поверхностях, автодорогах при проведении транспортных работ (эффективность 80 %). Для минимизации образующихся отходов на окружающую среду предусматривается их нормирование, использование в качестве сырья (отходов и лома черных металлов), сбор и хранение на специально оборудованных площадках, передача на утилизацию либо захоронение на специализированных объектах. Назначаются лица, ответственные за производственный контроль в области обращения с отходами, разработка соответствующих должностных инструкций. Ведется документация для учета образования и движения отходов. Обеспечивается накопление отходов в отведенных местах с соблюдением природоохранных требований, заключаются договора со специализированными предприятиями на вывоз и утилизацию отходов. С целью предотвращения попадания загрязняющих веществ в почву, подземные и поверхностные водные объекты в период эксплуатации и СМР на территории проведения работ не предусматривается заправка автотранспорта и временное хранение ГСМ. Техническое обслуживание техники, мойка автотранспорта и другого оборудования будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка. Исключается любой сброс неочищенных сточных или других вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Возможны следующие варианты получения помольных шаров: 1) Литье - получение шаров путем заливки расплавленного металла (например, высокохромистого чугуна или износостойкой стали) в специальные формы. Недостатки - закаленные в масле или воде, обладают повышенной износостойкостью, но требуют строгого контроля химического состава сплава (например, легирования хромом). Требуются большие первоначальные затраты для организации литейного производства, строительство нового цеха. В результате подобной технологии происходит выброс загрязняющих веществ непосредственно при плавке металла, при переливе металла в ковш, при переливе металла из ковша в форму, при очистке от окалины. 2) Использование готовых стальных прутков - которые нагреваются в индукционной проходной печи, а затем поступает в винтовые вращающиеся парные ролики (калибры), между которыми продавливается и отделяется уже в форме шара. Использование готовых прутков позволяет снизить стоимость вспомогательных материалов. Индукционные печи можно установить в уже существующем здании и используются для проектов с ограниченным бюджетом и ограниченными энергетическими мощностями. Меньше воздействия на электросеть. Для эксплуатации требуется меньше рабочей силы и знаний. В данном проекте используется технология требующая наименьших инвестиционных и эксплуатационных затрат. Выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при использовании готовых прутков не происходит..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Takeev К.Б.

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

