

KZ44RYS00439280

12.09.2023 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 "KamLitKZ", 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай, улица Промышленная, здание № 41, 190840006143, ГУРТОВОЙ ДМИТРИЙ АНДРЕЕВИЧ, 87754104994, majdhih@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 завода по производству чугунного литья по адресу: город Костанай, зона Индустриальная, земельный участок 9. Приложение 1, раздел 2, пункт 3.1. установки для производства передельного чугуна или стали (первичная или вторичная плавка), включая непрерывную разливку с производительностью 2,5 тонны в час и более;.

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 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) Ранее процедура скрининга не проводилась..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Город Костанай, зона Индустриальная, земельный участок 9. Географические координаты: 1. 53.264929, 63.568209 2. 53.266839, 63.566361 3. 53.267512, 63.568292 4. 53.265686, 63.570165 Корпус завода уже построен отдельными рабочими проектами. Возможность выбора других мест осуществления деятельности отсутствует. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Строительство завода предусмотрено следующими этапами (отдельными рабочими проектами): 1 этап - Земляные работы, сваи и фундаменты, каркас здания, проект организации строительства. (БЦ и ГБЦ); 2 этап - Земляные работы, сваи и фундаменты, каркас здания, проект организации строительства. (БК); 3 этап - Офисы и социальные помещения. Кровля, фасад; Этап корректировки - Земляные работы, сваи и фундаменты, каркас здания, проект организации строительства. Сметная документация (БЦ и ГБЦ) (БК); Этап корректировки 2.0 (этапа корректировки 1 и 2 этапа, 3 этапа) - Земляные работы, сваи и фундаменты,

каркас здания, проект организации строительства. Сметная документация. Фундаменты Печей плавки (WP200). Дробеметная обработка (WP 1016). Наружные сети газоснабжения Офисы и социальные помещения. Кровля, фасад. Внутренние инженерные сети АБК. Этап корректировки 3 (этапа корректировки 2) - БЦ и ГБЦ, БК, Земляные работы, сваи и фундаменты, каркас здания, проект организации строительства, Сметная документация. Наружные сети газоснабжения. Фундаменты Печей плавки (WP200). Дробеметная обработка (WP 1016). Стержневое отделение (WP 500). Стержневое отделение (WP 510)Регенерация песка (WP 900). Дробеметная обработка внешняя (WP 1017). Автоматическая обрубка (WP 1023) .Внутренняя дробеметная обработка (WP 1026) Внутренняя дробеметная обработка (WP 1027) Автоматическая обрубка (WP 1031) Выбивка стержней и зачистки (WP 1011) Устройство полов. Офисы и социальные помещения. Кровля, фасад. Внутренние инженерные сети и системы. Внутренние инженерные сети АБК. Блок И. Блок К. Технологические решения Печей плавки (WP200) 4 этап - Фундаменты под технологическое оборудование и другие сооружения на отм. +0,000. Устройство полов; Внутренние инженерные сети, системы, установка инженерного оборудования, благоустройство территории, наружные инженерные сети. В настоящем Заявлении рассмотрены Этап корректировки 3 (этапа корректировки 2) и 4 этап., т.к. на данных этапах, помимо строительных работ, предусмотрены решения, связанные с эксплуатацией завода чугунного литья. Строительные работы включают в себя земляные, сварочные, лакокрасочные, медницкие работы, пересыпку материалов, разогрев вяжущих материалов и т.д. Технологический процесс включает в себя следующие основные этапы: 1. Формовка : Процесс стержневого пакетирования, устанавливаемый в заливочный ящик с сыпучей смесью. 2. Плавка : Индукционная плавка 3. Обработка жидких металлов: Ковшечная обработка и модифицирование в струе 4. Заливка : Механизированная разливка ковшом 5. Изготовление стержней : Холодный ящик, с покрытием 6. Обрубка : Резка, выбивка стержней, дробеструйная обработка, шлифовка 7. Контроль качества : Механическое испытание и т. д. 8. Сборка стержней : Полуавтоматическая сборка стержней 9. Обработка : Опция - термическая обработка отжигом 10 . Покраска : Погружение в масло Производительность завода чугунного литья - 35000т/год чугуна. Режим работы - 246 рабочих дней (23 рабочих в месяц)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На заводе чугунного литья предусмотрены следующие основные участки: стержневой участок, участок подготовки смеси, модельный участок, склад пакетов стержней, зона ТО, формовочная линия, плавильный участок, склад отливок, линия финишной обработки, офис, коммуникации, участок отгрузки. Стержневой участок - предусмотрена одна гибкая линия стержневых пакетов с универсальными заливочными ящиками для блоков и головок. Для того чтобы справиться с различными размерами и весом отливок (блоков, слябов головок и одиночных головок) Линия заливки - Собранные стержневые пакеты помещают в стальной заливочный ящик на слой сыпучего песка. После этого зазоры между стержневым пакетом и стенками заливочного ящика также заполняются сыпучим песком. Этот песок стабилизирует стержневой пакет и предотвращает его от протекания металла во время заливки. Готовые и заполненные заливочные ящики направляются на линию заливки, где заполняются жидким металлом. Плавильный участок - Для плавки металла в проекте предусмотрены 4 индукционные тигельные печи (поз.200-3). Скорость плавления каждой составляет - 13750 кг/ч. Температура перегрева расплава - 1580 оС. Операции загрузки шихты в печи механизированы и автоматизированы с помощью мостовых кранов и шихтовых тележек. Благодаря тележкам шихта не падает в тигель с большой высоты, а сползает с помощью вибрации. Для перемещения жидкого металла предусмотрено использование опорного крана грузоподъемностью 5 тонн с ковшом. Кран загружает жидкий металл в ковш из плавильной печи и разгружает ковш в зоне заливки форм. Для отделения отливок от песка предусмотрен выбивной конвейер. Для удаления связующих элементов из стержневого песка предусмотрен регенератор. После охлаждения отливки проходят финишную обработку (шлифовка, дробеструйная обработка, очистка, обработка погружением в масло. Готовые детали хранятся на складе до отправки Заказчику..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деутилизацию объекта) Корпус завода построен отдельными рабочими проектами. Продолжительность строительства – 6 месяцев. Реализация намечаемой деятельности предусмотрена в 1-2 квартале 2024 года, после прохождения процедуры скрининга, процедуры ОВОС (при необходимости), получения Заключения государственной экологической экспертизы. Срок эксплуатации завода – 25 лет..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и деутилизацию 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
Завод расположен на следующих земельных участках: - площадью 10,8296га, предназначенный для строительства чугунолитейного завода, предоставленный до 17.07.2045г.; - площадью 8,8087, предназначенный для строительства завода по производству чугуна и завода по производству главных передач, предоставленный до 17.07.2045г.; - площадью 2,4595га, предназначенный для строительства завода по производству чугуна и завода по производству главных передач, предоставленный до 17.07.2045г.; - площадью 7,5008га, предназначенный для строительства завода по производству чугуна и завода по производству главных передач, предоставленный до 17.07.2045г.; - площадью 0,5097га, предназначенный для размещения и строительства объектов индустриальной зоны, предоставленный до 27.03.2026г.; - площадью 0,0995га, предназначенный для размещения и строительства объектов индустриальной зоны, предоставленный до 27.03.2026г.;

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 В проекте запроектированы внутривозрастные сети водоснабжения для обеспечения водой завода по производству чугуна и завода главных передач. Подключение предусмотрено к вновь построенным сетям водопровода Индустриальной зоны, диаметром 225мм, материал труб полиэтилен. Предусмотрены 2 точки врезки в существующих колодцах, от разных участков городских трубопроводов водоснабжения, установлена запорная арматура в сторону подключаемого участка. На территории земельного участка 9, индустриальной зоны, приняты 2 системы водоснабжения: - Система В1:обеспечение водой питьевого качества, на хозяйственные и производственные нужды заводов, а также, обеспечение наружного пожаротушения (размещение пожарных гидрантов) и внутреннего пожаротушения помещений АБК. Система В2: снабжение водой непитьевого качества, обеспечение аварийного запаса воды для обоих заводов (запас 1-2 часа), обеспечение нужд системы АПТ+ВПВ, (пожаротушение в течении 3 часов) завода главных передач. В системе используются ливневые стоки, поступающие в систему проектируемой ливневой канализации с кровли заводов чугуна и завода главных передач, с последующей очисткой на очистных сооружениях. После очистки стоки собираются в накопительных резервуарах и посредством насосов, насосной станции, подаются в трубопроводы водоснабжения В2. КАНАЛИЗАЦИЯ К1 - Сброс сточных вод предусматривается в городскую систему канализации. Система канализации принята самотечная. Отвод производственных сточных вод (от столовой) предусматривается через жиросепаратор, расположенный на выпуске канализации К3. КАНАЛИЗАЦИЯ К2 Отвод дождевой воды с территории предусмотрен в городскую лотковую систему ливневой канализации, для этого проектом предусмотрена комплектная насосная станция Q=490 л/с с двумя погружными насосами. Отвод дождевой воды с кровли предусмотрен в очистные сооружения дождевого стока, с последующим отводом внакопительные резервуары и использованием на нужды не питьевого водопровода. Река Тобол протекает на расстоянии более 8км в юго-восточном направлении от завода. Проектируемый объект находится за пределами водоохранных зон и полос ближайших водных объектов. Отрицательного воздействия на водоёмы не ожидается. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На территории земельного участка 9, индустриальной зоны, приняты 2 системы водоснабжения : - Система В1:обеспечение водой питьевого качества, на хозяйственные и производственные нужды заводов, а также, обеспечение наружного пожаротушения (размещение пожарных гидрантов) и внутреннего пожаротушения помещений АБК. Система В2: снабжение водой непитьевого качества, обеспечение аварийного запаса воды для обоих заводов (запас 1-2 часа), обеспечение нужд системы АПТ+ВПВ, (пожаротушение в течении 3 часов) завода главных передач. В системе используются ливневые стоки, поступающие в систему проектируемой ливневой канализации с кровли заводов чугуна и завода главных передач, с последующей очисткой на очистных сооружениях. После очистки стоки собираются в накопительных резервуарах и посредством насосов, насосной станции, подаются в трубопроводы водоснабжения В2. ;

объемов потребления воды Расход воды питьевого качества – 443,95м³/сут (Система В1). Расход воды непитьевого качества – 156,0м³/сут. (Система В2).;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода питьевого качества (система В1)

используется на хозяйственно-питьевые нужды цеха и АБК и как умягченная вода в технологическом процессе. Вода непитьевого качества (система В2) используется для аварийного водоснабжения и технологические нужды;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В данном проекте работы по недропользованию не предусмотрены;

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 Объект находится в промзоне города Костанай, на территории уже подвергнутой антропогенному воздействию. На участке земли государственного лесного фонда отсутствуют. Снос зеленых насаждений не предусматривается, воздействие на растительность не ожидается.;

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

объемов пользования животным миром Не используется;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Не используется;

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

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

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Основные материалы и сырьё: - песок – 50000т/год - хромитовый песок – 390т/год; - ферросилиций – 962т/год; - ферромарганец – 624т/год; - сплав на основе железа и кремния – 728т/год; - дробь – 728т/год; - науглероживатель – 624т/год; - сфероидизирующий модификатор – 384т/год; - связующие – 1690т/год; - триэтиламин – 260т/год; - серная кислота – 156т/год; - противопопригарное покрытие – 832т/год; - футеровка печи – 546т/год; - материалы для сборки стержневого пакета – 936т/год; - теплоизоляционные вставки – 884т/год и другие. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду..

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) Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на этапе проведения строительных работ: 1 класс опасности – свинец и его соединения 0,0003т/пер; 2 класс опасности – марганец и его соединения 0,028т/пер; азота диоксид 0,00401т/пер; 3 класс опасности - пыль неорганическая SiO₂-70% 5,1 т/пер; железа оксид 0,24т/пер; ксилол 0,47т/пер; толуол 0,01538т/пер, взвешенные частицы - 0,32т/пер; сера диоксид 0,001т/пер; азота оксид 0,00002т/пер; олова оксид 0,00002т/пер; 4 класс опасности - ацетон (пропан-2-он)0,644т/пер; бутилацетат 0,297т/пер; углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ 0,3т/пер; фториды неорг.плохорастворимые 0,007т/пер; углерод оксид 0,059т/пер; неклассифицируемые - фториды газообразные 0,00052т/пер, пыль абразивная 0,28т/пер. Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на этапе эксплуатации: Железо (II, III) оксиды (3кл) 5,943971 т/год; Марганец и его соединения (2кл) 0,00021 т/год; Медь оксид (2кл) 0,000533 т/год; Никель оксид (2кл) 0,00072 т/год; Азота диоксид (2кл) 64,538665 т/год; Азота оксид (3кл) 1,5186500 т/год; Углерод(3кл) 0,00009 т/год; Углерод оксид (4кл) 222,00412 т/год; Фториды неорг.плохорастворимые (2кл) 0,00018 т/год; Толуол (3кл) 764 т/год; Бутан-1-ол(3кл) 153 т/год; Этанол (4кл) 229,2 т/год; 2-Этоксэтанол (некл.) 122,3 т/год; Бутилацетат (4кл) 153 т/год; Ацетон (4кл) 106,92 т/год; Масло минеральное (некл.) 4,2347 т/год; Взвешенные вещества (3кл) 29,575700 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3кл) 10,7501349 т/год; Пыль абразивная(некл.) 7,9626 т/год; Пыль ферросплавов (некл.) 119,4394т/год; Намечаемая деятельность (заводы для литья черных металлов) относится к видам деятельности на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и

переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства..

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 содержащихся в сточных водах загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность 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 В процессе проведения строительных работ образуются следующие виды отходов: ТБО – 7т/пер, огарки сварочных электродов – 0,2т /пер; тара из-под лакокрасочных материалов – 0,4т/пер; промасленная ветошь – 0,7т/пер, мусор строительный – 100,3т/пер. В процессе эксплуатации образуются следующие основные виды отходов: Смесь песка и смолы – 1080т/год; Отходы кислотного скруббера – 288т/год; Пыль – 3000т/год; Комки стержней – 13000т/год; Пыль металлическая, 170т/год; Горелый песок – 492т/год; Материалы футеровки печей и ковшей – 598т/год; Шлак – 2460т/год; ТБО – 195т/год. Песок формовочный – 49000 т/год; Установлена возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов..

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, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Костанайской области».

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Намечаемая деятельность будет осуществляться в индустриальной зоне г.Костанай. Так как территория объекта расположена на антропогенной и техногенноизмененной территории, текущее состояние компонентов представлено типичными для этой территории значениями. Район расположения объекта находится в зоне II с умеренным потенциалом загрязнения атмосферы, то есть климатические условия для рассеивания вредных веществ в атмосфере являются весьма благоприятными. Воздействия на водный объект не ожидается, так проектируемый объект находится за пределами водоохраных зон и полос ближайших водных объектов. На территории промплощадки ООПТ, земель гослесфонда, краснокнижных животных и растений не обнаружено, ввиду нахождения проектируемого объекта в черте города, в промзоне. Со временем ведения производственной деятельности существовавшая растительность была деградирована. Живность в виде мелких грызунов сместила свое местообитание. Сброс хоз-бытовых и иных вод в открытые водные объекты либо на рельеф местности отсутствует. В результате реконструкции объекта экологическая обстановка в регионе не изменится. Фоновое состояние компонентов окружающей среды останется неизменным. Объектов исторических загрязнений на территории не выявлено. Данных о фоновом загрязнении территории нет. Необходимость проведения полевых исследований отсутствует..

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 Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям..

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. Предусмотренные проектом мероприятия призваны минимизировать производимые воздействия. Мероприятия по снижению вредного воздействия: использование только исправного автотранспорта и техники с допустимыми показателями содержания вредных веществ в отработавших газах; использование современного оборудования с улучшенными показателями эмиссии загрязняющих веществ в атмосферу; обеспечение надлежащего технического обслуживания и использования оборудования; запрет на сверхнормативную работу оборудования; исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива; использовать исправное оборудование, для временного хранения отходов пиролиза необходимо предусмотреть специальные организованные площадки с контейнерами; вести контроль за своевременным вывозом отходов производства и потребления.

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

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Гуртовой Д.А.

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

