

KZ89RYS01769601

09.06.2026 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 "Yonggang Central Asia Iron and Steel", 081126, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ, ШУСКИЙ РАЙОН, ТАСОТКЕЛСКИЙ С.О., С.ТАСОТКЕЛЬ, Зона Жібек Жолы, здание № 10, 240840034418, ЦЗЭН ВЭЙЕ , +77073665926, lawyer@ycais.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) Данным заявлением предусматривается намечаемая деятельность по в рамках реализации инвестиционного проекта Строительству металлургического комбината на территории СЭЗ «Jibek Joly». ТОО «Yonggang Central Asia Iron and Steel» внесен в Национальную цифровую инвестиционную платформу в качестве инвестора. Проект строительства комплексного металлургического комбината с полным технологическим циклом на территории специальной экономической зоны (СЭЗ) «Jibek Joly» в Жамбылской области Казахстана направлен на создание крупного промышленного предприятия, способного производить до 3 миллионов тонн стальной продукции в год. Целью проекта строительства комплексного металлургического комбината на территории СЭЗ «Jibek Joly» является создание высокоэффективного, экологически безопасного и конкурентоспособного производства стальной продукции, которое удовлетворит растущий внутренний спрос на металлопродукцию в Казахстане и сократит зависимость от импорта. Завод обеспечит отечественные строительные и промышленные компании качественной сталью по конкурентоспособной цене, тем самым способствуя экономическому развитию региона и страны в целом. Намечаемая деятельность: производство чугуна, стали и металлопродукции в рамках строительства и эксплуатации комплексного металлургического комбината полного цикла на территории СЭЗ «Jibek Joly», включая переработку железорудного сырья, выплавку стали и выпуск готового проката для внутреннего рынка и экспорта. Согласно Приложения 1 Экологического Кодекса РК намечаемая деятельность относится к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным: раздела 1, п. 3.2. интегрированные предприятия (комбинаты) по первичной выплавке чугуна и стали..

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 для намечаемой деятельности по строительству металлургического комбината на территории СЭЗ «Jibek Joly» ранее 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 воздействия в отношении намечаемой деятельности не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Республика Казахстан, Жамбылская область, Шуйский район, Тасоткельский сельский округ, село Тасоткель, Зона Жібек Жолы, здание 49, почтовый индекс 081126 . Специальная экономическая зона «Jibek Joly» расположена в Шуйском районе, Жамбылская область Казахстана и представляет собой стратегически важный индустриальный кластер. Регион характеризуется высоким потенциалом для развития промышленности и привлечения инвестиций. СЭЗ была создана для стимулирования развития промышленности, привлечения инвестиций и создания рабочих мест. В рамках зоны предусмотрены налоговые льготы и преференции для предприятий, что делает условия для бизнеса более привлекательными. Географические координаты: 43.46915° С, 73.61322° В. Ближайшим населенным пунктом от участка строительства является с. Кумозек, расположенный на расстоянии 5 км. Село Тасоткель находится на расстоянии 11 км от участка строительства..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Вид объекта: комплексный металлургический комбинат полного технологического цикла. Проектная мощность: до 3 млн тонн стальной продукции в год (I очередь — 1 млн т/год, II очередь — до 3 млн т/год). Производственный цикл: подготовка железорудного сырья → окатыши → прямое восстановление железа (DRI) → электросталеплавильное производство → непрерывная разливка → прокат. Основная продукция: арматура, сортовой и профильный прокат, полосовая сталь, иная прокатная продукция строительного и промышленного назначения. Технологии: прямое восстановление железа (DRI) с использованием природного газа, электродуговые печи (EAF), современные системы газоочистки. Намечаемая деятельность предусматривает строительство и эксплуатацию комплексного металлургического комбината полного цикла с применением современных энергоэффективных и экологически ориентированных технологий. Производственный процесс включает: • подготовку и обогащение железорудного сырья; • производство окатышей; • прямое восстановление железа (DRI) с использованием природного газа; • электросталеплавильное производство в электродуговых печах (EAF); • рафинирование стали и непрерывную разливку заготовок; • прокат готовой стальной продукции (арматура, сортовой, профильный и полосовой прокат). Проектом предусмотрено применение автоматизированных систем управления, современных газоочистных установок, замкнутых циклов водооборота и инженерной инфраструктуры, соответствующих требованиям промышленной и экологической безопасности..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Намечаемая деятельность предусматривает строительство и эксплуатацию комплексного металлургического комбината полного цикла с применением современных энергоэффективных и экологически ориентированных технологий. Производственный процесс включает: • подготовку и обогащение железорудного сырья; • производство окатышей; • прямое восстановление железа (DRI) с использованием природного газа; • электросталеплавильное производство в электродуговых печах (EAF); • рафинирование стали и непрерывную разливку заготовок; • прокат готовой стальной продукции (арматура, сортовой, профильный и полосовой прокат). Проектом предусмотрено применение автоматизированных систем управления, современных газоочистных установок, замкнутых циклов водооборота и инженерной инфраструктуры, соответствующих требованиям промышленной и экологической безопасности. Перечень основных объектов завода на 1-ой очереди: Сырьевой склад (включая склад шлаков); Обоганительная фабрика (включая комплектующие вспомогательные сооружения и хвостохранилища); Вращающаяся печь с цепной решеткой для производства окатышей, производительностью 1,5 млн. т/г (включая комплектующие вспомогательные сооружения); Шахтная печь на водородной основе для прямого восстановления железа, мощностью 1 млн. т/г (включая комплектующие вспомогательные сооружения); Электрическая и рафинирующая печь, мощностью 120 т и 2 машины непрерывного литья (1 машина для квадратной заготовки, 1 машина для плоской заготовки) (включая комплектующие вспомогательные сооружения); Печь для извести 400 м<sup>3</sup> + печь для доломита 150 м<sup>3</sup> (включая комплектующие вспомогательные сооружения и складские площадки); Производственная линия по комбинированной прокатке прутка/малой профильной стали 1,40 млн. т/г (включая комплектующие вспомогательные сооружения); Производственная линия по прокатке проволоки 0,7 млн. т/г (включая комплектующие вспомогательные сооружения); Производственная линия по прокатке полосовой стали 850

1,20 млн. т/г (включая комплектующие вспомогательные сооружения); Комплектующая подстанция; 1 комплект генератора кислорода 10000 м<sup>3</sup>/ч (включая комплектующие вспомогательные сооружения); Газорегуляторный пункт; Станция очистки сырой воды, станция очистки сточных вод и станция опреснения; 1 центральная компрессорная станция и пусковая котельная на территории завода; Общезаводские контрольно-испытательные сооружения, склад запасных частей, административный корпус и бытовые сооружения; Цех производства ТБД (включая комплектующие вспомогательные сооружения); Генплан, транспорт и комплексные трубопроводные сети на территории завода; Внешние автомобильные дороги, железные дороги, объекты электроснабжения и источников воды и т.д. Перечень основных объектов завода на 2-ой очереди: Сырьевой склад (включая склад шлаков); Обоганительная фабрика (включая комплектующие вспомогательные сооружения и хвостохранилища); 3 млн. тонн окатышей (включая комплектующие вспомогательные сооружения); Шахтная печь с прямым восстановлением железа на водородной основе 2 млн. т/г (включая комплектующие вспомогательные сооружения); Электрическая и рафинирующая печь 2 млн. т/г (включая комплектующие вспомогательные сооружения); Производственная линия по прокатке профильной стали 0,7 млн. т/г (включая комплектующие вспомогательные сооружения); Комплектующая подстанция; Генератор кислорода 20000 м<sup>3</sup>/ч (включая комплектующие вспомогательные сооружения); Комплектующая глубокая переработка стали и складские помещения; Генплан, транспорт и комплексные трубопроводные сети на территории завода..

7. Предпожительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство объекта предусматривается в 2026–2029 годах с поэтапным вводом мощностей: ввод I очереди в 2027 году и II очереди — до 2029 года. Эксплуатация объекта планируется с момента ввода в эксплуатацию первой очереди и будет осуществляться на долгосрочной основе (не менее 25 лет). Мероприятия по выводу из эксплуатации и постутизации объекта на текущей стадии проектирования не определены и подлежат разработке на этапе ликвидации объекта в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Для реализации намечаемой деятельности используется земельный участок, расположенный на территории специальной экономической зоны «Jibek Joly», общей площадью 159,9992 га, предоставленный в установленном порядке. Земельный участок используется для размещения производственных зданий и сооружений, инженерной инфраструктуры, временных строительных площадок, складов строительных материалов и строительной техники. Акт на земельный участок № 2025-4603747 от 08 мая 2025 года, выданный Отделом Шуского района по регистрации и земельному кадастру филиала НАО «Государственная корпорация Правительство для граждан» по Жамбылской области. Кадастровый номер: 06:096:095:049. Местоположение: Республика Казахстан, Жамбылская область, Шуский район, Тасоткельский сельский округ, с. Тасоткель (земли государственного запаса Шуского района Жамбылской области). Площадь земельного участка: 159,9992 га. Категория земель: земли промышленности, транспорта, связи и иного несельскохозяйственного назначения Целевое назначение: для строительства комплексного металлургического завода по производству металлических изделий (проволока, стальные трубы, угловые профили и прочее) Вид права на земельный участок: временное возмездное долгосрочное землепользование (аренда) Предполагаемые сроки использования: до 01 января 2037 года (этапы строительства и эксплуатации) Делимость земельного участка: делимый.;

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 Предусмотрено водоснабжение от магистрального водовода СЭЗ и подземных вод через глубокие скважины (3–4 скважины, 200 м<sup>3</sup>/ч). Вблизи посёлка Тасоткель протекает поверхностный водный объект — река Корагаты. В соответствии с Водным кодексом Республики Казахстан на реке Корагаты установлены водоохранная зона и водоохранная полоса (постановление акимата Жамбылской области № 318 от 30 декабря 2024 года), для которых предусмотрен

особый режим использования. Длина реки Корагаты составляет 223 км. Ширина водоохранной зоны 500 метр, водоохранной полосы 35-50 метров, в зависимости от уклона местности, а также от видов угодий прилегающей территории. Расстояние до реки Корагаты от территории объекта – 1013 метра, таким образом участок строительства находится за пределами водоохранной зоны и водоохранной полосы реки. Намечаемая деятельность будет осуществляться с учетом требований главы 19 Экологического Кодекса РК, а также статьи 86 Водного кодекса Республики Казахстан.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Специальное водопользование — забор подземных вод из разведочно-эксплуатационной скважины №1 для производственно-технических нужд (планируется, разрешение ранее не выдавалось). Непитьевая (производственно-техническая) — основное назначение воды (пожарные нужды, технологические процессы, сервисные зоны). Питьевая — хозяйственно-бытовые нужды;

объемов потребления воды Водоснабжение предприятия предусматривается за счет подземных вод из разведочно-эксплуатационной скважины №1. Расчетный объем водопотребления составляет до 50 м<sup>3</sup>/сутки для производственно-технических и хозяйственно-бытовых нужд. Техническая производительность скважины — до 120 м<sup>3</sup>/час, что обеспечивает необходимый резерв водных ресурсов. В рамках проектных решений по развитию инфраструктуры СЭЗ и металлургического комплекса в целом в ТЭО предусмотрено перспективное суммарное водопотребление до 41,1 тыс. м<sup>3</sup>/сутки, включая производственные и хозяйственно-питьевые сети.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование водных ресурсов планируется для следующих операций: • производственно-технические процессы (технологические нужды предприятия); • противопожарное водоснабжение (пожарный резервуар, гидранты); • хозяйственно-бытовые нужды персонала (санузлы, столовая); • обслуживание вспомогательных и сервисных зон; • озеленение территории предприятия.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ТОО «Yonggang Central Asia Iron and Steel» не является недропользователем в части добычи полезных ископаемых. Использование недр ограничивается эксплуатацией разведочно-эксплуатационной скважины № 1 для производственно-технического водоснабжения.;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Использование растительных ресурсов в рамках реализации намечаемой деятельности не предусматривается. Зелёные насаждения на предполагаемой территории осуществления намечаемой деятельности отсутствуют, в связи с чем вырубка или перенос зеленых насаждений не требуется. В проектных материалах предусмотрено озеленение территории предприятия в рамках мероприятий по хозяйственному благоустройству.;

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

объемов пользования животным миром В рамках реализации проекта пользование объектами животного мира, их частями, дериватами, полезными свойствами, а также продуктами жизнедеятельности животных не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование местами и видами животного мира не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации намечаемой деятельности не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации намечаемой деятельности не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Для реализации и эксплуатации намечаемой деятельности предусматривается использование следующих ресурсов: • сырьё и материалы (железорудное сырьё, флюсы, вспомогательные

материалы), поставка от внешних поставщиков на договорной основе; • изделия и оборудование — приобретаются у отечественных и зарубежных производителей в рамках проектных контрактов; • электрическая энергия — от электростанции комбинированного цикла через инфраструктуру комбината; • тепловая энергия — за счёт технологических процессов и внутренних источников предприятия. Трудовые ресурсы В период строительства предусматривается привлечение временных трудовых ресурсов численностью до 2 300 человек, включая инженерно-технический персонал и рабочих строительных специальностей. Трудовые ресурсы используются для выполнения строительно-монтажных, монтажных и пусконаладочных работ. На этапе эксплуатации предусматривается создание до 2 500 постоянных рабочих мест, необходимых для управления производственными процессами, обслуживания оборудования и обеспечения экологической и промышленной безопасности. Материальные и технические ресурсы На этапе строительства используются: • строительные материалы (бетон, металлоконструкции, инертные материалы, тепло- и гидроизоляционные материалы); • строительная техника и механизмы; • временные здания и сооружения. Сырьевые ресурсы В процессе эксплуатации металлургического комбината используются следующие виды сырья: • железорудное сырьё — до 5,0 млн тонн в год, используется для обогащения; • железорудный концентрат — до 2,3 млн тонн в год, используется для производства окатышей; • железорудные окатыши — до 2,2 млн тонн в год, используются в процессе прямого восстановления железа; • известняк и доломит — до 180 тыс. тонн в год, используются для производства обожженной извести; • металлолом — используется в сталеплавильном процессе. Энергетические ресурсы Электроэнергия: • на этапе эксплуатации первой очереди — до 255 МВт; • на этапе эксплуатации первой и второй очередей — до 595 МВт. Электроэнергия используется для обеспечения работы технологического оборудования, электропечей, прокатных станов, насосного и вспомогательного оборудования. Природный газ: • первая очередь — до 378 млн м<sup>3</sup> в год; • первая и вторая очереди — до 1,0 млрд м<sup>3</sup> в год. Природный газ используется для технологических процессов прямого восстановления железа, обжига окатышей, обжига известняка и доломита, а также для технологического нагрева. В процессе эксплуатации также используются: • кислород; • азот; • аргон; • сжатый воздух. Технические газы применяются в сталеплавильных и вспомогательных технологических процессах.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения природных ресурсов при реализации намечаемой деятельности — 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) Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период строительных работ будут составлять в ориентировочном объеме около 651,311 тонн/год и представлены следующими загрязняющими веществами: - железо (II, III) оксид (3 класс опасности) — 0,05 т/год; - марганец и его соединения (2 класс опасности) — 0,01 т/год; - азота диоксид (2 класс опасности) — 20,35 т/год; - азот оксид (3 класс опасности) — 12,87 т/год; - сера диоксид (3 класс опасности) — 32,16 т/год; - сероводород (2 класс опасности) — 2,95 т/год; - углерод оксид (4 класс опасности) — 57,84 т/год; - фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) — 0,005 т/год; - фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности) — 0,005 т/год; - смесь углеводородов C1-C5 (нет класса опасности) — 0,001 т/год; - метилбензол (3 класс опасности) — 1,65 т/год; - бутилацетат (4 класс опасности) — 0,74 т/год; - алканы C12-19 (4 класс опасности) — 0,87 т/год; - взвешенные частицы (3 класс опасности) — 0,15 т/год; - пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub> (3 класс опасности) — 520,35 т/год; - пыль абразивная (нет класса опасности) — 0,09 т/год; - пыль древесная (нет класса опасности) — 1,22 т/год. Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации металлургического комбината будут составлять в ориентировочном объеме около 23 968,643 тонн/год и представлены следующими загрязняющими веществами: - железо (II,III) оксид (3 класс опасности) — 20,091 т/год; - медь (II) сульфат (2 класс опасности) — 9,507 т/год; - марганец и его соединения (2 класс опасности) — 2,153 т/год; - медь (II) сульфит (2 класс опасности) — 37,527 т/год; - натрий гидроксид (нет класса опасности) — 0,152 т/год; - свинец и его неорганические соединения (1 класс опасности) — 0,162 т/год; - свинец (II) сульфит (1 класс опасности) — 154,473 т/год; - хром (1 класс опасности) — 0,001 т/год; - азота диоксид (2 класс опасности) — 12625,52 т/год; - азот оксид (3 класс опасности) — 6864,78 т/год; - углерод оксид (4 класс опасности) — 1329,55 т/год; - метан (нет класса опасности) — 16,228 т/год; - серная кислота (2 класс опасности) — 6,963 т/год; - мышьяк, неорганические соединения (2 класс опасности) —

20,272 т/год; - сера диоксид (3 класс опасности) – 1722 т/год; - сероводород (2 класс опасности) – 20,948 т/год; - фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) – 0,005 т/год; - фториды неорганические плохо растворимые (2 класс опасности) – 0,005 т/год; - смесь углеводов С1-С5 (нет класса опасности) – 0,001 т/год; - метилбензол (3 класс опасности) – 5,899 т/год; - бутилацетат (4 класс опасности) – 1,142 т/год; - пропан-2-ол (3 класс опасности) – 2,473 т/год; - метантиол (нет класса опасности) – 0,001 т/год; - алканы С12-19 (4 класс опасности) – 1,185 т/год; - эмульсол (нет класса опасности) – 0,001 т/год; - взвешенные частицы (3 класс опасности) – 0,306 т/год; - мазутная зола (2 класс опасности) – 2,396 т/год; - пыль неорганическая 70-20% SiO<sub>2</sub> (3 класс опасности) – 1122,118 т/год; - пыль неорганическая менее 20% SiO<sub>2</sub> (3 класс опасности) – 0,1 т/год; - пыль абразивная (нет класса опасности) – 0,147 т/год; - пыль древесная (нет класса опасности) – 2,538 т/год. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей являются: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, Мышьяк, неорганические соединения, Хром, Медь и ее соединения, Свинец и его соединения. Согласно «Правил ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) приложение 1 пункт 2-5 вид деятельности – «Стационарные источники для производства черновых цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов» относится к видам деятельности, на которые распространяются.

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. На металлургическом комбинате для производственных нужд предусмотрен полный водооборот. Сточные воды отводятся по самотечной канализационной сети с последующим отводом на существующие очистные сооружения. Бытовые стоки от отдельно стоящих потребителей удаленных участков отводятся в канализационные выгребы с последующим вывозом ассенизационной машиной на существующие очистные сооружения. Вывоз стоков будет осуществляться регулярно по мере накопления в очистное сооружение очистки бытовых стоков. Очищенные хозяйственно-бытовые стоки отводятся в пруд технической воды для подпитки оборотной системы завода. Хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды предприятия не сбрасываются в поверхностные водные объекты. Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрен в локальные системы канализации (септики). Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не осуществляется..

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. Ожидаемое количество образующихся отходов на период строительных работ: 1) ветошь промасленная (код 150202\*) – 2,0 тонн/год, образуется в результате проведения ремонта автотранспорта; 2) отработанные моторные масла (код 130206\*) – 12,0 тонн/год, образуются в результате замены различных масел при проведении технического обслуживания и ремонта автотранспорта, техники, технологического оборудования; 3) металлолом (код 160117) – 15,0 т/год, образуется при ремонте оборудования и автомобилей; 4) отработанные автомобильные шины (код 160199) – 10,0 т/год, образуется в результате проведения ремонта автотранспорта; 5) твёрдо-бытовые отходы (код 200301) – 6,0 т/год, ТБО образуются в результате жизнедеятельности персонала; 6) огарки сварочных электродов (код 120113) – 1,0 т/год, образуется при проведении сварочных работ с использованием электродов; 7) отходы пластмассы (код 200139) – 1,4 т/период, образуются от пластиковых бутылок из-под питьевой воды и полиэтиленовой упаковки. В ходе реализации намечаемой деятельности на период эксплуатации металлургического комбината прогнозируется образование следующих видов отходов: 1) Тонкодисперсная пыль (код 10 06 03\*) – около 240 000 т/год. Пыль, образующаяся в процессе газоочистки на участке подготовки сырья, участке производства окатышей, участке выплавки чугуна, участке выплавки стали, узла производства извести и классифицируются как опасные отходы. Временно хранится на складе временного хранения опасных отходов. Используется повторно как сырьё. 2) Шлак процесса плавки (код 10 06 01) – около 200 000 т/год. Шлак постепенно охлаждают и используется повторно как сырьё. 3) Конвертированный шлак (код 10 06 99) – около 15000 т/год. Возврат в плавильную систему после воздушного гранулирования. 4) Шлак рафинирования (код 10 06 99) – около 3 000 т/год. Возврат в плавильную систему. 5) Гипс (код 10 13 99) – около 5 000 т/год. Отходы,

образующиеся на участках нейтрализации серной кислоты и десульфурации дымовых газов, относятся к твердым промышленным отходам и временно хранятся в гипсохранилище. Если последующее исследование покажет соответствующие условия, то он будет продан как попутный продукт. 6) Отходы отработанного алюмосиликатного адсорбента (молекулярного сита, цеолита) (код 19 09 05\*). Образуется при эксплуатации установок осушки и очистки газа. Направляется по договору со специализированной организацией на захоронение. 7) Шлак нейтрализации (код 06 03 13\*) – около 27 000 т/год. Осадок, образующийся в результате нейтрализации остаточной кислоты и сточных вод, также считается общепромышленными твердыми отходами и временно хранится в хранилище шлама нейтрализации. 8) Отработанное смазочное масло электростанции (код 13 02 06\*) – около 1,5 т/год. Сбор в специальные ёмкости, передача специализированной организации для утилизации. 9) Отработанные масла, в т.ч. гидравлические масла (код 13 02 06\*) – около 1,5 т/год. Сбор в специальные ёмкости для временного хранения, регулярная передача специализированной организации для утилизации. 10) Отходы асбеста (код 17 06 01\*) – около 7,0 т/год, образуются при использовании асбестовых теплоизоляционных материалов. 11) Отработанные масляные фильтры (код 16 01 07\*) – около 0,06 т/год, образуются в процессе эксплуатации и технического обслуживания транспортных средств, в следствии утраты масляными фильтрами своих функциональных свойств. 12) Отработанные топливные фильтры (код 16 01 21\*) – около 0,03 т/год, образуются в процессе эксплуатации и технического обслуживания транспортных средств, в следствии утраты топливными фильтрами своих функциональных свойств. 13) Промасленная ветошь (код 15 02 02\*) – около 3,0 т/год, образуется в процессе использования обтирочной ветоши при проведении ремонтных работ, в процессе протирки механизмов, деталей, ремонта автотранспорта, а также при работе металлообрабатывающих станков. 14) Отработанные свинцовые аккумуляторы (код 16 06 01\*) – около 3,0 т/год, образуются в ходе эксплуатации транспорта и спецтехники по истечению срока их.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Согласование Проекта в государственной строительной экспертизе. Прохождение государственной экологической экспертизы. Получение разрешения на воздействие на окружающую среду, разрешения на спецводопользование.

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) Жамбылская область расположена на юге Республики Казахстан и занимает бассейны рек Шу и Талас. Она ограничивается с запада горным хребтом Каратау, с юга — Киргизским, с востока — Шу-Илийскими горами. Север области примыкает к пустынным районам Бетпакдалы. Протяженность области с запада на восток составляет до 500 км, с юга на север — до 400 км, а площадь — 144,3 тыс. км<sup>2</sup>, что составляет 5,3% территории Республики. Климат региона резко-континентальный. Зимние периоды здесь непродолжительные и мягкие, тогда как лето — самый продолжительный сезон года. Жаркая и засушливая погода наблюдается практически на всем протяжении летнего периода, средние температуры в июле составляют +30...+32°С. Среднегодовые осадки варьируются от 150 до 250 мм, что делает регион довольно сухим. Жамбылская область обладает значительными водными ресурсами, что обеспечивает потребности в водоснабжении для металлургического завода. Основные источники — реки и подземные воды, что позволяет эффективно поддерживать производственные процессы. Реки области: Аксу (приток Чу), Арыстанды, Аспара, Асы, Кичи-Кемин, Коктал, Кошкарата, Курагаты, Талас, Терис, Чу. Область характеризуется разнообразным рельефом, включая горные хребты (Каратау на западе и Шу-Илийские горы на востоке) и обширные равнинные участки. Это создает благоприятные условия для строительства и размещения производственных объектов. Наличие высоких гор обеспечивает природные ресурсы, такие как вода, необходимые для металлургического производства. Регион богат природными ресурсами, включая полезные ископаемые и водные ресурсы. Жамбылская область является уникальной базой фосфоритового и плавикопшатового сырья. Область богата цветными металлами, баритом, углем, облицовочными, поделочными и техническими камнями, строительными материалами. Жамбылская область обладает сложным и разнообразным геологическим строением, которое необходимо учитывать при строительстве

крупного промышленного объекта, такого как металлургический завод. Территория характеризуется как наличием устойчивых пород, так и мягкими грунтами в отдельных районах, что требует особого внимания при проектировании фундаментов. В рамках проекта были проведены инженерно-геологические изыскания, которые подтвердили благоприятные условия для строительства на территории СЭЗ «Jibek Joly». Регион состоит преимущественно из осадочных пород, а на территории области встречаются участки с мягкими грунтами, что требует усиления фундамента при строительстве. Грунты в основном состоят из глинистых и песчаных отложений, что облегчает земляные работы и обеспечивает достаточную устойчивость для возведения промышленных объектов. Важным фактором для строительства является наличие подземных вод. В некоторых районах области залегают грунтовые воды на глубине 10-30 метров, что может повлиять на выбор технологии строительства фундаментов. Однако инженерно-геологические исследования показали, что уровень подземных вод не будет оказывать значительного влияния на проект, при условии соблюдения строительных норм и правил.

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. Воздействие на компоненты окружающей среды намечаемых работ с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие средней значимости. Значимость антропогенных нарушений природной среды оценивалась по следующим параметрам: пространственный масштаб; временной масштаб; интенсивность. Вид и масштаб намечаемой деятельности: - пространственный масштаб градируется ограниченным воздействием; - временной масштаб градируется многолетним воздействием; - интенсивность воздействия варьирует от незначительной до умеренной. Уровень риска загрязнения ОС и причинения вреда жизни и (или) здоровью людей: - нарушений условий акустической комфортности на территории и на селитебной территории не происходит; - негативного воздействия на селитебную зону, здоровье граждан не будет оказано, с учетом отдаленности жилой зоны. Уровень риска потери биоразнообразия: - воздействие на территориальную систему экологической стабильности ландшафта не наблюдается, особо охраняемые природные территории, экологические «коридоры», участки обитания и пути миграции редких и исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу РК отсутствуют; - в процессе соблюдения проектных решений и природоохранных мероприятий воздействие на растительный и животный мир минимизировано. Положительное воздействие: - социально-экономическое воздействие, открытие новых рабочих мест, увеличение налоговых отчислений при эксплуатации предприятия; - использование современных технологий с низкими выбросами углерода поможет реализовать стратегические задачи Казахстана по достижению углеродной нейтральности и снижению экологического воздействия промышленности; - предприятие обеспечит внутренние потребности рынка на металлопродукцию в Казахстане и сократит зависимость от импорта; - завод обеспечит отечественные строительные и промышленные компании качественной сталью по конкурентоспособной цене, тем самым способствуя экономическому развитию региона и страны в целом; - проект также направлен на развитие экспортного потенциала Казахстана, создавая условия для увеличения экспорта металлопродукции в соседние страны Центральной Азии. Негативное воздействие: - воздействие средней значимости на состояние атмосферного воздуха, по масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения; - непосредственно на прилегающей территории какие-либо водные объекты отсутствуют. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. - умеренное воздействие на земельные ресурсы, проведение строительных работ приведёт к временному локальному нарушению растительного покрова, также планируется последующая рекультивация участка. Все образуемые отходы будут сортироваться по видам и степени опасности, временно накапливаться в контейнерах и на площадках, непосредственно установленных на территории завода, далее вывозиться сторонней организацией. В районе участка отсутствуют захоронения животных, павших от особо опасных инфекций. - незначительное воздействие на растительный и животный мир, носит допустимый характер при соблюдении всех проектных требований. Какого-либо воздействия на миграционные пути животных при проведении работ не будет. В целом все виды воздействия, ожидаемые при реализации проекта, относятся к воздействиям средней значимости.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Строительство металлургического комбината на территории СЭЗ «Jibek Joly» не будет оказывать трансграничные воздействия на окружающую среду.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм

неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий включают: 1. Меры по снижению негативного воздействия на качество атмосферного воздуха: - осуществление пылеподавления специальными поливочными машинами, орошение дорог; - регулярное техническое обслуживание двигателей используемой техники; - эксплуатация строительных машин и транспортных средств только с исправными двигателями, отрегулированными на оптимальный выброс выхлопных газов. 2. Мероприятия по снижению форм неблагоприятного воздействия на водные ресурсы: - все бытовые сточные воды собираются в герметичные отстойники; - запрещается сброс загрязняющих веществ в почву, на рельеф местности или в открытые водоемы; - удаление сточных вод должно осуществляться вакуумными автоцистернами до очистных сооружений; - вода, используемая для подавления пыли и уплотнения почвы, подается в контролируемых количествах, а расход регулируется в зависимости от погодных условий, влажности почвы и типа местности. 3. Меры по снижению негативного воздействия на почвенный покров: - при выборе методов подавления пыли, способных снизить потребление воды и выбросы пыли, следует учитывать предотвращение засоления почвы; - оперативная локализация и ликвидация попадания горюче-смазочных материалов и сточных вод на почвенно-растительный покров; - в целях исключения попадания горюче-смазочных материалов на почву, заправку и ремонт техники производить в специально отведенных местах; - проведение рекультивации нарушенных земель при строительных работах. 4. Мероприятия по снижению форм неблагоприятного воздействия отходами производства: - разделение отходов (бытовые, строительные, опасные); - временное хранение в герметичных контейнерах; - утилизация лицензированным подрядчиком; 5. Мероприятия по снижению форм неблагоприятного воздействия на растительный и животный мир: - по возможности проведение основных работ в наиболее благоприятные периоды с наименьшей опасностью и наименьшим негативным воздействием на растительный и животный мир; - проведение периодического контроля шумовых характеристик машин; - надлежащая система сбора пищевых отходов, позволяющая снизить до минимума посещение площадок и строительного-монтажных участков представителями дикой фауны; - ограничение рабочих зон и сезонное планирование строительных работ с целью минимизации воздействия на флору и фауну; - запрет для персонала на любые формы охоты и отлова животных и птиц. 6. Мероприятия по снижению форм неблагоприятного шумового воздействия: - уменьшение, по мере возможности, движения грузовых автомобилей большой грузоподъемностью; - ограничение скорости движения транспортного потока в период строительства до 40 км/час; - возведение звукоизолирующего ограждения вокруг генераторов большой мощности; - звукоизоляция двигателей дорожных машин защитными кожухами из поролона, резины и других звукоизолирующих материалов..

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). Реализация намечаемой деятельности осуществляется в рамках выбранного места и технологических решений..

- 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):  
Имаев Р.А.

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



