

KZ24RYS01835276

20.07.2026 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 "Asia United Steel", 050011, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АЛМАТИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЖАМБЫЛСКИЙ РАЙОН, ТЕМИРЖОЛСКИЙ С.О., СТ.КАЗЫБЕК БЕКА, улица Шатенов, дом № 18, 241140006707, ВАНГ ЖЕНГШУ, +7(705)610-13-68, steelasia@proton.me
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) Проект по производству полосовой стали 1450 мм 1 000 000 тонн в год ТОО «Asia United Steel». Классификация согласно приложению 1 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК: намечаемая деятельность относится к разделу 2 приложения 1 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным»: пункт 3.2.1 — «станы горячей прокатки с мощностью, превышающей 20 тонн сырой стали в час»: стан 1450 — 1 000 000 т/год ≈ 126 т/ч. Проведение скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Согласно разделу 1 приложения 2 к Кодексу (пункт 2.3.1-эксплуатация станов горячей прокатки с производительностью, превышающей 20 тонн сырой стали в час;) объект относится к объектам I категории

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) Данным проектом рассматривается строительство нового завода по производству полосовой стали 1450 мм 1 000 000 тонн в год ТОО «Asia United Steel». Это новое строительство. Оценка воздействия на окружающую среду ранее не проводилась. Рассматриваемый вид деятельности не попадает под подпункт 3 пункта 1 статьи 65 Кодекса.;

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) Данным проектом рассматривается строительство нового завода по производству полосовой стали 1450 мм 1 000 000 тонн в год ТОО «Asia United Steel». Это новое строительство. Скрининг ранее не проводился. Намечаемая деятельность не попадает под подпункт 4 пункта 1 статьи 65 Кодекса..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование

выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении рассматриваемая территория расположена в Жамбылском районе Алматинской области Республики Казахстан. Объект планируется к размещению на территории индустриальной зоны «Казбек Бек» (ИЗ, специализация — металлургия, металлообработка, машиностроение). Общая площадь ИЗ — около 900 га. Площадь земельного участка под объект — 75,73 га; земельные участки: кад. № 03:045:247:199 (30,9673 га), № 03:045:247:204 (20,5934 га), № 03:045:247:221 (24,1704 га). Географические координаты примерного центра участка (WGS84): широта 43°35'53.90"С, долгота 76°22'59.90"В. Ближайший населённый пункт — ст. Казыбек бек Темиржолского сельского округа, на расстоянии свыше 3,7 км в западном направлении от участка; ближайшая жилая застройка — на расстоянии более 1 900 м в западном и юго-западном направлениях от участка. Ближайший водный объект река Жынғылды на расстоянии свыше 1,9 км в южном направлении от участка. Особо охраняемые природные территории, водоохранные зоны и полосы, объекты историко-культурного наследия в границах участков отсутствуют. Выбор места обусловлен: наличием готовой промышленной инфраструктуры (электро- и водоснабжение, железнодорожная ветка, автодороги); специализацией ИЗ в области металлургии; соответствием целевому назначению земель. Альтернативное размещение нецелесообразно. Обзорная карта-схема расположения объекта приведена в Приложении 1 к Скринингу..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В состав проекта входят следующие здания и сооружения: — Здание электросталеплавильного цеха (ЭСПЦ) с ЭДП Consteel 75 т, установкой ковш-печь LF 80 т и машиной непрерывного литья заготовок (МНЛЗ); — Здание цеха горячей прокатки (ЦПП) с горячепрокатным станом 1450 мм и нагревательной печью; — Газоочистные установки ГОУ-1 (ЭДП) и ГОУ-2 (LF) с рукавными фильтрами; — Кислородная станция; — Компрессорная станция; — Система оборотного водоснабжения (градири, насосные станции, отстойники); — Трансформаторные подстанции (КТП/ГПП); — Склад металлолома и площадка подготовки шихты; — Склад готовой продукции; — Складские помещения для ферросплавов, сыпучих материалов и огнеупоров; — Административно-бытовой корпус (АБК); — Лаборатория контроля качества; — Контрольно-пропускной пункт (КПП); — Очистные сооружения ливневых сточных вод (нефтеловушки, отстойники); — Площадка временного хранения отходов производства и потребления; — Центр переработки сталеплавильного шлака (томление паром, дробление, грохочение, магнитная сепарация); — Линия окомкования/брикетирования пыли газоочистки с возвратом в шихту ЭДП; — общежитие для рабочих; -Периметральное ограждение; Территория функционально зонирована с учётом технологических связей, санитарно-гигиенических и противопожарных норм. Общая площадь зданий— 689 774 м², в том числе: производственные корпуса— 644 520 м², офисная зона — 18 100 м², зона общежитий — 27 154 м²; парковка — 256 машиномест. Проектная мощность: Непрерывнолитые заготовки (слябы) до 835000 т/год, горячекатаная полоса стали 1450 мм 1 000 000 тонн в год, арматура катанка, фасонный прокат, трубная продукция, оцинкованный рулонный прокат в составе 1 млн т/год. Площадь земельного участка: 75,73 га. Режим работы: 330 дней/год, непрерывный, 3 смены. Персонал: ~597 человек. Продукция: непрерывнолитые заготовки (слябы), горячекатаная полоса (рулоны), арматура, катанка. Основными видами выпускаемой стали являются: обыкновенные углеродистые конструкционные стали; низколегированные стали; качественные углеродистые конструкционные стали. К основным маркам стали относятся:Q195, Q235, Q345B, 16Mn, 40Cr, 20#, 45# и другие. Годовой выпуск непрерывнолитых заготовок составляет 835 тыс. тонн. Основной продукцией прокатного передела является горячекатаная стальная полоса следующих категорий: обыкновенные углеродистые конструкционные стали; низколегированные стали;качественные углеродистые конструкционные стали. Основные марки стали: обыкновенные углеродистые конструкционные стали: Q195 , Q215, Q235 и др.; низколегированные стали: 16Mn, 40Cr и др.; качественные углеродистые конструкционные стали: 20, 45 и др. Основные технические параметры продукции: толщина × ширина: 1,5–6 мм × 200–600 мм; внутренний диаметр рулона: Ф520 мм; наружный диаметр рулона: Ф1500 мм (макс.);максимальная масса рулона: 7,6 т. В рамках проекта предусматривается применение технологии электросталеплавильного производства с непрерывной подачей шихты и использованием процесса вспененного шлака на протяжении всего цикла плавки. Производственная схема основана на интеграции следующих этапов: электроплавка сталивнепечная обработка (рафинирование); непрерывная разливка заготовок. Таким образом реализуется «трёхзвенная» (интегрированная) модель производства: электропечь → внепечная обработка → непрерывная разливка, ориентированная на последующую непрерывную прокатку. Применение современного, проверенного и надёжного технологического оборудования позволяет обеспечить: высокий уровень экологической безопасности; энергоэффективность;снижение

производственных затрат; стабильное качество продукции; соответствие требованиям современного металлургического производства. 1. Плавка в электродуговой печи Consteel. Процесс Consteel основан на использовании металлолома в качестве основного сырья. Лом непрерывно подаётся к загрузочному конвейеру печи с помощью крана с магнитным захватом. Благодаря циклическому движению конвейера лом поступает в камеру предварительного подогрева, где нагревается, после чего.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В качестве основного сырья используется подготовленный металлолом. В проекте применяется короткая технологическая схема: «электродуговая печь → внепечная обработка → непрерывная разливка». Предусматривается строительство современной электросталеплавильной линии с годовой мощностью 835 тыс. тонн непрерывнолитых заготовок. Основные объекты строительства: 1 электродуговая печь Consteel сверхвысокой мощности ёмкостью 75 тонн; 1 установка внепечной обработки (LF) ёмкостью 80 тонн; 1 машина непрерывного литья заготовок (МНЛЗ) типа «1 машина – 1 ручей» для производства слябов; вспомогательные производственные и инженерные сооружения, обеспечивающие функционирование линии. Основное технологическое оборудование включает: электродуговую печь Consteel ёмкостью 75 тонн; установку внепечной обработки LF ёмкостью 80 тонн; машину непрерывного литья заготовок (МНЛЗ) «1 машина – 1 ручей». Производственная мощность линии составляет 835 тыс. тонн непрерывнолитых слябов в год. Технологический процесс реализуется по следующей схеме: подготовка шихты → электроплавка в ЭДП → внепечная обработка (LF) → непрерывная разливка → получение слябов. Газоочистка: рукавные фильтры на ЭДП (ГОУ-1) и LF (ГОУ-2) с КПД $\geq 99\%$, концентрация пыли на выходе < 20 мг/Нм³. Водоснабжение: замкнутая оборотная система (коэффициент оборота 95–98 %). Сброс производственных стоков в водные объекты не предусматривается..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Общая продолжительность строительно-монтажных работ (СМР) — около 17 месяцев (08.2026–12.2027); расчёты эмиссий выполнены консервативно для 17-месячного периода СМР (принята в соответствии с проектным графиком и расчётной частью по периоду строительства Начало строительно-монтажных работ — август 2026 года, после завершения экологических процедур и получения разрешительных документов (письмо ТОО «Asia United Steel» — Приложение 2). Плановый срок ввода объекта в эксплуатацию — декабрь 2027 года. Численность работников в период строительства: 600 человек на пике строительства (строительные рабочие, монтажники, механизаторы). Численность работников в период эксплуатации: 597 человек (ЭСПЦ — 255, ЦГП — 270, вспомогательные службы и АУП — 72). Источник финансирования: собственные и привлечённые средства ТОО «Asia United Steel». Письмо о начале строительства — Приложение 2 к Скринингу..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию 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 Участок строительства расположен на территории ИЗ «Казбек Бек», Жамбылский район, Алматинская область. Категория земель: земли промышленности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение: для строительства и обслуживания промышленных зданий и сооружений. Общая площадь: 75,73 га (757 311 м²), в том числе: кад. № 03:045:247:199 — 30,9673 га; кад. № 03:045:247:204 — 20,5934 га; кад. № 03:045:247:221 — 24,1704 га Вид права: временное возмездное долгосрочное землепользование, срок — 25 лет (акты на земельные участки № 2024-1409764, № 2024-1408612, № 2024-1432972 — Приложение 3). Предполагаемые сроки использования: 25 лет (с возможностью продления).;

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 На период строительства: вода технического качества привозная; питьевая вода также привозная (хозяйственно-питьевые нужды персонала). На период эксплуатации: техническая вода для подпитки оборотных систем — от сетей ИЗ; питьевое водоснабжение персонала — от сетей ИЗ. Ближайшие поверхностные водные объекты — каналы Большого Алматинского канала (ответвления) и река Жынгылды на расстоянии свыше 1,9 км в южном направлении от участка.

Участок расположен за пределами водоохранных зон и полос. Зоны санитарной охраны питьевого водоснабжения в границах объекта отсутствуют. Ресурс инженерных сетей ИЗ «Казбек Бек»: водоснабжение — 8 000 м³/сут, водоотведение — 7 000 м³/сут (по данным генерального плана ИЗ). Разрешение на специальное водопользование не требуется: забор воды из природных водных объектов и сброс сточных вод в них не осуществляются, водоснабжение и водоотведение — по договору с управляющей компанией ИЗ.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) На период строительства: Питьевая вода (общее водопользование). Вода технического качества (непитьевая) — общее водопользование. На период эксплуатации: Питьевая вода (общее водопользование). Вода технического качества (непитьевая) — общее водопользование.;

объемов потребления воды Период строительства: — Хозяйственно-питьевые нужды (привозная питьевая вода): 6 094 м³ за период строительства; — Техническая вода (бетонирование, уплотнение грунта, пылеподавление) —привозная; объем определяется проектом организации строительства (ПОС) ориентировочно составит: 7667,7 м³.. Период эксплуатации: — Хозяйственно-бытовые нужды: 10 м³/ч (240 м³/сут; ~77 тыс. м³/год); — Производственная (техническая) вода — оборотные системы охлаждения (первая очередь): общий объем оборотной воды ≈ 18 000 м³/ч, в том числе чистый цикл — 8 490 м³/ч, загрязнённый цикл — 9 510 м³/ч; подпиточная свежая вода — 362 м³/ч (8 688 м³/сут); расчётные безвозвратные потери — 259 м³/ч; — Ливневые и талые воды ($Q = S \times h \times \psi = 757\,300 \text{ м}^2 \times 0,319 \text{ м} \times 0,6$) ≈ 144 947 м³/год — очистка и повторное использование на технические нужды; — Итого забор свежей воды (хозяйственно-бытовая + подпитка оборота): 372 м³/ч (8 928 м³/сут; ≈285,7×10³ м³/год при 320 расчётных сутках). Показатели приведены для первой очереди; показатели второй очереди предварительно приняты аналогичными и уточняются при проектировании. Общий объем водопотребления уточняется расчётом в составе проектной документации.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На период строительства: техническая вода — для нужд строительных работ (бетонирование, уплотнение грунта, пылеподавление). На период эксплуатации: техническая вода — в замкнутых оборотных системах охлаждения оборудования (ЭДП, LF, МНЛЗ, прокатный стан) и для гидросмыва окалины; питьевая — для хозяйственно-питьевых нужд персонала.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Объект размещается в пределах земель ИЗ «Казбек Бек». Право недропользования не требуется. Проектом не предусмотрено извлечение полезных ископаемых. Координаты угловых точек участка указаны в государственных актах на земельный участок (ГосАкты №199, №204, №221).;

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 По результатам обследования (2024 г.) краснокнижных видов растений на площадке ИЗ «Казбек Бек» не обнаружено. Древесно-кустарниковая растительность отсутствует; корчевка не требуется. Растительный покров — типчаково-злаковое разнотравье. Использование растительных ресурсов для намечаемой деятельности не предусматривается. Снос зелёных насаждений не планируется. На территории, свободной от застройки, предусмотрено озеленение.;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предусматривается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира 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 Период строительства: Строительные материалы (металл, цемент, арматура, ЖБИ, щебень,

песок) поставляются от предприятий строительной индустрии Алматинской области и Казахстана по договорам с Подрядчиком. Доставка — автотранспортом. Дизельное топливо — для строительной техники. Электроснабжение — от сетей ИЗ или временного генератора. Период эксплуатации: — Металлолом (основное сырьё): ~1 500 000 т/год; поставка с металлобаз Казахстана и стран ЕАЭС; — Известь, доломит, ферросплавы, огнеупоры: по технологическим нормативам; — Природный газ: ~45 990 тыс. Нм³/год (от газопровода ИЗ); — Электроэнергия: ~559 600 тыс. кВт·ч/год (от энергосистемы РК); — Кислород технологический: производится кислородной станцией на площадке;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Основным сырьём является металлолом, ежегодно воспроизводимый на рынке в достаточном объёме. Природный газ обеспечивается действующей газопроводной инфраструктурой. Вода потребляется в объёмах, не создающих риска истощения ресурсов ИЗ. Риски истощения используемых ресурсов не прогнозируются..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объёмы 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) Период строительства: На период строительно-монтажных работ определено 24 источника выбросов ЗВ, из них: 7 организованных, 17 неорганизованных. Источниками выбрасывается в атмосферу 24 наименования загрязняющих веществ, в том числе: 1 класса опасности — бенз(а)пирен 0,000001 т/период; хлорэтилен 0,000013 т/период; 2 класса опасности — формальдегид 0,006 т/период; марганец и его соединения 0,16 т/период; фториды плохо растворимые 0,9 т/период; фтористые газообразные соединения 0,53 т/период; сероводород 0,000022 т/период; азота (IV) диоксид 11,96 т/период; 3 класса опасности — углерод (сажа) 1,22 т/период; сера диоксид 2,28 т/период; железо (II) оксид 3,26 т/период; пыль неорганическая >70% SiO₂ 73,2 т/период; пыль неорганическая 70–20% SiO₂ 0,14 т/период; диметилбензол (смесь изомеров) 70,0 т/период; метилбензол 8,91 т/период; взвешенные вещества 0,2 т/период; азот (II) оксид 1,9 т/период; 4 класса опасности — оксид углерода 24,07 т/период; алканы C₁₂–C₁₉ 5,21 т/период; бутилацетат 1,72 т/период; не классифицируемые — пыль абразивная 0,08 т/период; пыль древесная 0,78 т/период; керосин 3,62 т/период. Суммарные валовые выбросы (с учётом передвижных источников): 274,97 т/период. Нормируемые выбросы: 233,26 т/период. Период эксплуатации: Количество источников выбросов — 7, из них 4 организованных (дымовая труба ГОУ-1 ЭДП, дымовая труба ГОУ-2 LF, аэрационный фонарь ЭСПЦ (МНЛЗ), дымовая труба нагревательной печи ЦГП) и 3 неорганизованных (горелки разогрева стальной, горелки разогрева промковшей, газовая резка заготовок). Выбросы рассчитаны по удельным показателям объекта-аналога с пересчётом на проектную мощность AUS (сталь 835 000 т/год, прокат 1 000 000 т/год, природный газ 45 990 тыс. Нм³/год). Источниками выбрасывается в атмосферу 7 наименований загрязняющих веществ, в том числе: 2 класса опасности — азота (IV) диоксид ~222,5 т/год; марганец и его соединения (MnO) ~0,02 т/год; 3 класса опасности — взвешенные частицы (пыль, РМ) ~275,6 т/год; азот (II) оксид ~36,2 т/год; диоксид серы (SO₂) ~2,0 т/год; оксид железа (Fe₂O₃) ~1,1 т/год; 4 класса опасности — оксид углерода ~381,2 т/год. Ориентировочные суммарные валовые выбросы: ~918,6 т/год. Выполнен расчёт рассеивания загрязняющих веществ (ПК «ЭРА» v3.0, методика приказа МОС РК № 100-п от 18.04.2008 г.) с учётом фоновых концентраций: максимальные приземные концентрации на границе нормативной СЗЗ (500 м) составляют до 0,77 ПДК (группа суммации «азота диоксид + сера диоксид»), на границе ближайшей жилой застройки (более 1 900 м) — до 0,47 ПДК; превышения гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха отсутствуют (расчётная часть — приложение к заявлению). Намечаемый вид деятельности относится к I категории. Отчётность в Регистр выбросов и переноса загрязнителей обязательна при превышении пороговых значений. Фактические выбросы и нормативы ПДВ уточняются при разработке НДВ..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объёмы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сброс загрязняющих веществ в природные водные объекты или на рельеф местности не предусматривается. Период строительства: — Хозяйственно-бытовые сточные воды (~6 094 м³ за период) собираются в герметичный септик / биотуалеты и вывозятся ассенизационной машиной по договору со специализированной организацией. Период эксплуатации: — Производственные сточные воды обращаются в оборотных циклах (коэффициент оборота 95–98 %);

остаточные производственные стоки (105 м³/ч; 2 520 м³/сут) после локальной подготовки/очистки отводятся в сети водоотведения ИЗ на станцию очистки сточных вод; прямой сброс в водные объекты или на рельеф не предусматривается (0 м³/год); — Хозяйственно-бытовые сточные воды (8 м³/ч; 192 м³/сут) после предварительной обработки в септике/локальном сооружении поступают на станцию очистки сточных вод ИЗ «Казбек Бек»; суммарное водоотведение (производственные + хозяйственно-бытовые) — 113 м³/ч (2 712 м³/сут) при производительности очистных сооружений ИЗ 7 000 м³/сут — техническая возможность приёма имеется (справка управляющей компании ИЗ — Приложение 4); — Ливневые (дождевые и талые) стоки (~144 947 м³/год) очищаются через нефтеловушки и отстойники и используются повторно на технические нужды. Сводный баланс водопотребления и водоотведения (первая очередь): забор свежей воды из сетей ИЗ — 372 м³/ч (8 928 м³/сут), в том числе производственная подпитка — 362 м³/ч, хозяйственно-бытовая — 10 м³/ч; оборотная вода — 18 000 м³/ч; водоотведение на станцию очистки ИЗ — 113 м³/ч (производственные — 105, хозяйственно-бытовые — 8); расчётные безвозвратные потери — 259 м³/ч; прямой сброс в водные объекты — 0; ливневые и талые воды — ~144 947 м³/год (очистка и повторное использование)..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объёмы, 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 Период строительства (ориентировочно): Опасные отходы: промасленная ветошь (15 02 02*) 0,5735 т/период; тара из-под ЛКМ (08 01 21*) 0,6528 т/пер; Неопасные отходы: строительный мусор (17 09 04) 26,6096 т/пер; отходы сварки (12 01 13) 0,1713 т/пер; металлическая стружка (12 01 01) 0,7117 т/пер; пластмассовые отходы (17 02 03) 0,1373 т/пер; отходы кабеля (17 04 11) 0,0155 т/пер; отходы битума (17 03 01) 1,7779 т/пер; ТБО (20 03 01) — 67,5 т за период строительства. Объёмы образования строительных отходов определяются по ПОС/смете и оформляются в ПУО на период СМР. Период эксплуатации: Неопасные технологические отходы: — Шлак сталеплавильный (10 02 02): шлак ЭДП ~83 500 т/год (~100 кг/т стали), шлак LF ~14 600 т/год (~17,5 кг/т стали), итого ~98 100 т/год. Шлак перерабатывается в центре переработки шлака на площадке предприятия (томление паром, дробление, грохочение, магнитная сепарация): шлаковый металл и магнитный концентрат (~18 %, ~17,7 тыс. т/год) возвращаются в шихту ЭДП; хвостовой шлак (~80,4 тыс. т/год, MFe ≤ 2 %) передаётся специализированным предприятиям / реализуется для переработки в шлаковый щебень (ГОСТ 3344-83) — дорожное строительство, производство шлакоблоков, добавка к цементу. — Пыль газоочистки (10 09 10): 5 836,9 т/год — железосодержащая (Fe 30–45 %); возвращается в шихту ЭДП (в том числе в брикетированном виде), излишки передаются специализированным переработчикам железосодержащего сырья; — Окалина прокатного производства (10 02 10): ~15 000 т/год (15 кг/т проката), в том числе окалина замасленная (10 02 11*) ~1 500 т/год; чистая окалина возвращается в шихту / реализуется, замасленная передаётся специализированным переработчикам; — Пыль аспирационных систем трактов сыпучих материалов (10 09 10): ~165 т/год — возврат в технологию; — Лом огнеупоров (16 11 04): ~8 350 т/год (10 кг/т стали) — частичный возврат производителям/реализация, остаток — полигон промышленных отходов; — Отходы (засор) от подготовки металлолома (19 12 12): ~15 000 т/год (~1 % от поступающего лома) — доизвлечение металла, минеральная часть — на полигон; — Собственный оборотный металлолом: обрезь, скрап, брак (10 02 99): ~26 700 т/год — 100 % возврат в шихту ЭДП; — Осадок очистных сооружений ливневых стоков (19 08 14): ~55,1 т/год; шлам водоподготовки и градилен (19 09 02): ~50 т/год; осадок септика (20 03 04): ~23,9 т/год; — Шины отработанные (16 01 03): ~3,3 т/год; огарки сварочных электродов (12 01 13): ~0,3 т/год; спецодежда и СИЗ отработанные (15 02 03): ~1,2 т/год; отходы упаковки (15 01 01/02): ~12 т/год; деревянная тара, поддоны (15 01 03): ~25 т/год; пищевые отходы столовой (20 01 08): ~19,7 т/год; остатки проб металла и шлака лаборатории контроля качества (10 02 99): ~15 т/год — возврат в шихту; — ТБО (20 03 01): ~44,8 т/год (0,075 т/чел.год × 597 чел); Опасные отходы: — Масла моторные, гидравлические и промышленные отработанные (13 02 08*): ~22,2 т/год; — Фильтры отработанные машин и механизмов — масляные, воздушные, топливные (16 01 07*): ~0,45 т/год; — Аккумуляторы свинцовые отработанные (16 06 01*): ~0,35 т/год; — Нефтьшлам нефтеловушек очистных сооружений ливневых стоков (13 05 03*): ~3,9 т/год; — Ветошь промасленная (15 02 02*): ~1,27 т/год; — Отходы электронного и электрического оборудования (20 01 35*): ~0,3 т/год; — Медицинские отходы здравпункта (18 01 03*): ~0,05 т/год; — Отработанные химические реактивы и растворы лаборатории (16 05 06*): ~0,2 т/год; стеклобой и загрязнённая упаковка от реактивов (15 01 10*): ~0,1 т/год; — Отработанные (люминесцентные) лампы (класс 1): ~0,06 т/год; Итого образование отходов в период эксплуатации — ~169,4 тыс. т/год, из них возврат в производство (внутренний оборот) — ~63,9 тыс. т/год, реализация как вторичное сырьё — ~80,5 тыс. т/год, передача

специализированным организациям и размещение — ~25,1 тыс. т/год (расчёт объёмов образования отходов — приложение к заявлению). Копии договоров и писем о намерениях предоставляются на этапе ОВОС и получения экологического разрешения. Пороговые з.

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

1. Заключение государственной экологической экспертизы и заключение по результатам ОВОС — Комитет экологического регулирования и контроля МЭИПР РК.
2. Комплексное экологическое разрешение (КЭР) для объектов I категории — Департамент экологии по Алматинской области, Комитет экологического регулирования и контроля МЭИПР РК.
3. Согласование санитарно-защитной зоны — Департамент санитарно-эпидемиологического контроля МЗ РК..

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) Климатический подрайон IV по СП РК 2.04-01-2017. Климат резко континентальный: среднегодовая температура +3,2°C; абсолютный минимум -51,6°C; максимум +41,6°C. Среднегодовые осадки — 319 мм. Преобладающее направление ветра: летом — северо-восточное, зимой — юго-западное; повторяемость штилей — 5 %. Гидрогеологические условия: УГВ 1,98–14,20 м от поверхности земли; сезонные колебания ±1,5 м; коэффициент фильтрации супеси 0,40 м/сут. Территория ИЗ «Казбек Бек» значительно трансформирована в ходе промышленного освоения. По результатам обследования (2024 г.) краснокнижных видов растений и животных не выявлено. Особо охраняемые природные территории в радиусе более 1 км отсутствуют. Данные по фоновым концентрациям ЗВ в атмосферном воздухе отсутствуют : по письму РГП «Казгидромет» от 19.07.2026 (Приложение 8) регулярные наблюдения в районе объекта не проводятся; фоновые концентрации приняты по «Временным рекомендациям. Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха» (по РД 52.04.186-89) для населённых пунктов с численностью менее 10 тыс. жителей. .

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

Период строительства. Нарушение и изъятие почвенного покрова на ~70 га в границах ИЗ; выбросы ЗВ от строительной техники (пыль, CO, NOx) — временные, локальные; шумовое воздействие; образование строительных отходов. При соблюдении проектных решений по сбору и вывозу стоков воздействие на водные ресурсы исключается. Дополнительное воздействие на флору и фауну, по сравнению с уже сложившейся техногенной обстановкой ИЗ, незначительно. Период эксплуатации. Атмосферный воздух: выбросы PM (~275,6 т/год), CO (~381,2 т/год), NO2 (~222,5 т/год), SO2 (~2,0 т/год) — управляемы при надлежащей эксплуатации рукавных фильтров (КПД ≥99 %). Водные ресурсы: замкнутый водооборот (95–98 %) исключает производственные сбросы. Шумовое воздействие: при применении звукоизоляционных мероприятий нормируемые уровни на границе СЗЗ соблюдаются. Отходы: шлаки ЭДП и LF подлежат переработке. Постоянное изъятие ~70 га земель под промышленную площадку. Социально-экономическое воздействие — положительное: ~597+ рабочих мест, налоговые поступления, развитие ИЗ. При соблюдении всех проектных мероприятий реализация проекта не окажет значимого негативного воздействия за пределами СЗЗ..

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

Воздействие ожидается в пределах СЗЗ (ориентировочно 500 м). Вероятность образования и распространения загрязнённого облака за пределы Казахстана исключена ввиду незначительности выбросов и удалённости государственных границ (ближайшая — Кыргызстан, более 50 км). Трансграничное воздействие отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

Мероприятия составлены с учётом Приложения 4 к Экологическому кодексу РК. 1. Охрана атмосферного воздуха: — рукавные фильтры на ГОУ-1 (ЭДП) и ГОУ-2 (LF) с КПД $\geq 99\%$, концентрация пыли < 20 мг/Нм³; — горелки с пониженным NO_x на нагревательной печи; — аспирационные системы на узлах пересыпки сырья; — увлажнение сыпучих материалов; полив проездов в период строительства. 2. Охрана водных объектов: — замкнутая оборотная система водоснабжения (оборот 95–98 %); — гидроизоляция площадок и поддоны под ёмкостями с маслами; — ливневая канализация с нефтеловушками. 3. Охрана земель (почв): — снятие и сохранение плодородного слоя для рекультивации; — твёрдое покрытие производственной площадки. 4. Обращение с отходами: — возврат пыли ГОУ и обрезки в шихту ЭДП; — передача шлаков специализированным переработчикам; — раздельный сбор опасных отходов. 5. Охрана от шума: — звукоизоляция зданий; виброопоры; шумозащитные экраны..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Вариант 1 (принятый): ЭДП Consteel + LF + МНЛЗ + ГПС 1450 мм — наилучший: технология НДТ, снижение удельных выбросов пыли и CO, КПД газоочистки $\geq 99\%$, замкнутый водооборот 95–98 %. Вариант 2: традиционная ЭДП с порционной загрузкой — менее предпочтительный (выше удельные выбросы при завалке лома, больший расход электроэнергии). Вариант 3 (нулевой): отказ от строительства — нецелесообразен (не удовлетворяет потребности рынка, не обеспечивает социально-экономические цели). Размещение в ИЗ «Казбек Бек» оптимально: соответствует Приложению (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении); специализации ИЗ, обеспечивает готовую промышленную инфраструктуру, минимизирует воздействие на природную среду..

- 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):
ВАНГ ЖЕНГШУ

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



