

«Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қамту саласын
айқындау туралы және (немесе) көзделіп отырған
қызметтің әсер ету скринингін айқындау туралы
қорытынды беру» мемлекеттік қызмет көрсету
қағидаларына 1-қосымша

KZ24RYS01835276

20-шіл-26 ж.

Көзделіп отырған қызмет туралы өтініш

1. Белгіленген қызметтің бастамашысы туралы мәліметтер:
жеке тұлға үшін:

тегі, аты, әкесінің аты (егер ол жеке басты куәландыратын құжатта көрсетілсе), тұрғылықты жерінің
мекенжайы, жеке сәйкестендіру нөмірі, телефоны, электрондық поштасының мекенжайы;

занды тұлға үшін:

"AsiaUnitedSteel" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, 050011, ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ, АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫ, ЖАМБЫЛ АУДАНЫ, ТЕМІРЖОЛ А.О., ҚАЗЫБЕК БЕК СТ., Шатенов көшесі, № 18 үй,
241140006707, ВАНГ ЖЕНГШУ, +7(705)610-13-68, steelasia@proton.me

атауы, орналасқан жерінің мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, бірінші басшы туралы деректер,
телефоны, электрондық поштасының мекенжайы.

2. Қазақстан Республикасы Экология кодексінің (бұдан әрі – Кодекс) 1-қосымшасына сәйкес
көзделіп отырған қызмет түрлерінің жалпы сипаттамасы және олардың сыныптамасы 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 $\approx$ 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. Қызмет түрлеріне елеулі өзгерістер енгізілген жағдайларда:

бұрын қоршаған ортаға әсерді бағалау жүргізілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне
елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-бабы 1-тармағының 3) тармақшасы) 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.;

өздеріне қатысты бұрын көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингінің нәтижелері туралы қорытынды
берілген объектілердің қызмет түрлеріне және (немесе) қызметіне қоршаған ортаға әсер етуге бағалау
жүргізу қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытындымен елеулі өзгерістердің сипаттамасы (Кодекстің 65-
бабы 1-тармағының 4) тармақшасы) 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. Көзделген қызметті жүзеге асырудың болжамды орны туралы мәліметтер, орынды таңдаудың
негіздемесі және басқа орындарды таңдау мүмкіндіктері 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 Жынгылды 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. Объектінің қуатын (өнімділігін), оның болжамды мөлшерін, өнімнің сипаттамасын қоса алғанда, көзделіп отырған қызметтің жалпы болжамды техникалық сипаттамалары В состав проекта входят следующие здания и сооружения: — Здание электросталеплавильного цеха (ЭСЦ) с ЭДП Consteel 75 т, установкой ковш-печь LF 80 т и машиной непрерывного литья заготовок (МНЛЗ); — Здание цеха горячей прокатки (ЦП) 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 че.

6. Көзделіп отырған қызмет үшін болжанатын техникалық және технологиялық шешімдердің қысқаша сипаттамасы 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 $< 20 \text{ мг/Нм}^3$. Водоснабжение: замкнутая оборотная система (коэффициент оборота 95–98 %). Сброс производственных стоков в водные объекты не предусматривается..

7. Көзделіп отырған қызметті іске асырудың бастаудың және оны аяқтаудың болжамды мерзімдері (объектіні салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда) 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, ЦПП — 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. Объектілерді салуды, пайдалануды және кейіннен кәдеге жаратуды қоса алғанда, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін қажетті ресурстар түрлерінің сипаттамасы (болжанып отырған сапалық және ең жоғары сандық сипаттамаларды, сондай-ақ оларды пайдалану болжанып отырған операцияларды көрсете отырып):

1) жер учаскелерін, олардың аландарын, нысаналы мақсатын, болжамды пайдалану мерзімдерін айқындайды 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) су ресурстарын:

сумен жабдықтаудың болжамды көзі (орталықтандырылған сумен жабдықтау жүйелері, орталықтандырылмаған сумен жабдықтау үшін пайдаланылатын су объектілері, тасымалданатын су), су қорғау аймақтары мен белдеулерінің бар-жоғы туралы мәліметтер, олар болмаған кезде – Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес оларды белгілеу қажеттігі туралы, ал Бар болса – көзделіп отырған қызметке қатысты олар үшін белгіленген тыйым салулар мен шектеулер туралы қорытынды 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 Жыңғылды 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.;

су пайдалану түрлері (жалпы, арнайы, оқшауланған), қажетті судың сапасы (ауыз су, ауыз су емес) 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.;

суды тұтыну көлемі Период строительства: — Хозяйственно-питьевые нужды (привозная питьевая вода):

6 094 м³ за период строительства; — Техническая вода (бетонирование, уплотнение грунта, пылеподавление) —привозная; объём 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 объём 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 объём водопотребления уточняется расчётом в составе проектной документации.;

су ресурстарын пайдалану жоспарланатын операциялар 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) жер қойнауын пайдалану құқығының түрі мен мерзімдері, олардың географиялық координаттары (егер олар белгілі болса) көрсетілген жер қойнауы учаскелері 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) өсімдік ресурстарының түрлері, көлемі, сатып алу көздері (оның ішінде егер оларды қоршаған ортада жинау жоспарланса, оларды дайындау орындары) және пайдалану мерзімдері, сондай-ақ көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде жасыл екпелердің болуы немесе болмауы, оларды кесу немесе көшіру қажеттігі, кесілуге немесе көшірілуге жататын жасыл екпелердің саны, сондай-ақ өтем тәртібімен отырғызылуы жоспарланған жасыл екпелердің мөлшері туралы мәліметтер көрсетілген 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) жануарлар дүниесі объектілерінің түрлерін, олардың бөліктерін, дериваттарын, жануарлардың пайдалы қасиеттері мен тіршілік ету өнімдерін:

жануарлар дүниесін пайдалану көлемі Использование объектов животного мира для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.;

жануарлар дүниесін пайдаланудың болжамды орны және пайдалану түрі Использование объектов животного мира не предусматривается.;

жануарлар дүниесі объектілерін, олардың бөліктерін, дериваттары мен жануарлардың тіршілік ету өнімдерін сатып алудың өзге де көздерін сатып алу Использование объектов животного мира не предусматривается.;

жануарлар дүниесі объектілерін пайдалану жоспарланатын операциялар Использование объектов животного мира не предусматривается.;

6) сатып алу көзін, пайдалану көлемдері мен мерзімдерін көрсете отырып, көзделіп отырған қызметті (материалдарды, шикізатты, бұйымдарды, электр және жылу энергиясын) жүзеге асыру үшін қажетті өзге де ресурстарды 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) пайдаланылатын табиғи ресурстардың тапшылығына, бірегейлігіне және (немесе) жаңартылмайтындығына байланысты олардың сарқылу тәуекелі жатады Основным сырьём является металлолом, ежегодно воспроизводящийся 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. Атмосфераға ластаушы заттардың күтілетін шығарындыларының сипаттамасы: ластаушы

заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, шығарындылардың болжамды көлемі, уәкілетті орган бекіткен ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне (бұдан әрі – ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидалары) сәйкес деректері ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын ластауыштардың тізбесіне кіретін заттар туралы мәліметтер

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 стальковшей, 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. Ластаушы заттар төгінділерінің сипаттамасы: ластаушы заттардың атаулары, олардың қауіптілік сыныптары, төгінділердің болжамды көлемдері, ластауыштардың тізбесіне кіретін, олар бойынша деректер ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларына сәйкес ластауыштардың шығарындылары мен тасымалдарының тіркеліміне енгізілуге жататын заттар туралы мәліметтер

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. Басқару көзделіп отырған қызметке жататын қалдықтардың сипаттамасы: қалдықтардың атауы, олардың түрлері, болжанатын көлемдері, нәтижесінде олар түзілетін операциялар, ластауыштардың

шығарындылары мен тасымалдарының тіркелімін жүргізу қағидаларында қалдықтарды тасымалдау үшін белгіленген шекті мандерден асып кету мүмкіндігінің болуы немесе болмауы туралы мәліметтер 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, $MFe \leq 2\%$) 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, scrap, 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 градирен (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 ($0,075 \text{ т/чел} \cdot \text{год} \times 597 \text{ чел}$); 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; — Нефтешлам 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. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру үшін болуы мүмкін рұқсаттардың және осындай рұқсаттарды беру құзыретіне кіретін мемлекеттік органдардың тізбесі 1. Заключение государственной экологической экспертизы и заключение по результатам ОВОС — Комитет экологического регулирования и контроля МЭИП РК. 2. Комплексное экологическое разрешение (КЭР) для объектов I категории — Департамент экологии по Алматинской области, Комитет экологического регулирования и контроля МЭИП РК. 3. Согласование санитарно-защитной зоны — Департамент санитарно-эпидемиологического контроля МЗ РК..

13. Экологиялық нормативтермен немесе қоршаған орта сапасының нысаналы көрсеткіштерімен, ал олар болмаған кезде – Гигиеналық нормативтермен салыстыра отырып, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру болжанатын аумақтағы және (немесе) акваториядағы қоршаған орта компоненттерінің ағымдағы жай-күйінің қысқаша сипаттамасы; егер бастамашыда осындай болса, фондық зерттеулердің нәтижелері; далалық зерттеулер жүргізу қажеттілігі немесе қажеттілігінің жоқтығы туралы қорытынды (фондық зерттеулер нәтижелері болмаған немесе жеткіліксіз болған, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыратын жерде тарихи ластану объектілерін, бұрынғы әскери полигондарды және басқа да объектілерді қоса алғанда, қоршаған ортаға әсері зерттелмеген немесе жеткілікті зерттелмеген объектілердің болуы)

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. Көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде қоршаған ортаға теріс және оң әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығы ескеріле отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы, олардың маңыздылығын алдын ала бағалау Период строительства. Нарушение и изъятие почвенного покрова на ~70 га в границах ИЗ; выбросы ЗВ от строительной техники (пыль, СО, 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 РМ (~275,6 т/год), СО (~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. Қоршаған ортаға трансшекаралық әсер етудің ықтимал нысандарының сипаттамасы, олардың ықтималдығы, ұзақтығы, жиілігі мен қайтымдылығын ескере отырып, олардың сипаты мен күтілетін ауқымы 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. Қоршаған ортаға қолайсыз әсер етудің ықтимал нысандарының алдын алу, болдырмау және азайту жөніндегі, сондай-ақ оның салдарын жою жөніндегі ұсынылатын шаралар 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 ≥99 %, концентрация пыли < 20 мг/Нм³; — горелки с пониженным NOx 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; — отдельный сбор опасных отходов. 5. Охрана от шума: — звукоизоляция зданий; виброопоры; шумозащитные экраны..

17. Көрсетілген көзделіп отырған қызметтің мақсаттарына қол жеткізудің ықтимал баламаларының және оны жүзеге асыру нұсқаларының сипаттамасы (баламалы техникалық және технологиялық шешімдерді және объектінің орналасқан жерін пайдалануды қоса алғанда) Вариант 1 (принятый): ЭДП Consteel + LF + МНЛЗ + ГПС 1450 мм — наилучший: технология НДТ, снижение удельных выбросов пыли и СО, КПД газоочистки ≥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 специализации ИЗ, обеспечивает готовую промышленную инфраструктуру, минимизирует воздействие на природную среду..

Қосымшалар (өтініште көрсетілген мәліметтерді растайтын құжаттар):

- 1) Трансшекаралық әсер ету жағдайында: көзделіп отырған қызметтің қоршаған ортаға ықтимал елеулі теріс трансшекаралық әсері туралы ақпаратты қамтитын құжаттың электрондық көшірмесі

Белгіленген қызмет бастамашысының басшысы (өзге уәкілетті тұлға):

ВАНГ ЖЕНГШУ

колы, тегі, аты, әкесінің аты (бар болса)



