ПОЛЮС АРСЕНАЛ
группа компаний · Семей · рабочий материал для владельца

НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ · ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА

ЗАВОД ПРОМЫШЛЕННЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ И БАЗИСНЫЙ СКЛАД ВЗРЫВЧАТЫХ МАТЕРИАЛОВ В СЕМЕЕ: АНАЛИЗ И ПЛАН

ВОПРОС ВЛАДЕЛЬЦА

Можно ли с китайскими соучредителями построить в Семее завод готовых ВВ и базисный склад и возить продукцию в Россию и ЕАЭС

ЧТО ВНУТРИ

Нормативка РК по первоисточникам, рынок и игроки, площадка Семей, экспортные и санкционные барьеры, варианты входа, план

ФОРМАТ

14 слайдов и четыре справки приложения с реквизитами норм и ссылками · 6 ноября 2026

01 Итог: ответы на вопросы Куата в одном экране

Вывод. строить можно и с китайцами, но не «на экспорт в Россию» и не «на местных компонентах»: оба исходных допущения не подтвердились. Проект имеет смысл как производство под собственное потребление группы и восточные рудники с выходом в Центральную Азию.

МОЖНО ЛИ КИТАЙЦЕВ В УЧРЕДИТЕЛИ ЗАВОДА ВВ?

МОЖНО

Закон о разрешениях даёт иностранцам лицензии наравне с казахстанцами (ст. 20 п. 2), в квалификационных требованиях к лицензии на ВВ нет ни гражданства, ни резидентства, заводы ВВ не входят в перечень стратегических объектов. Прецеденты: Orica (Австралия), Maxam (Испания, 90 %), Solar (Индия, 2025).

НУЖНО ЛИ УБИРАТЬ КИТАЙЦЕВ ИЗ РУКОВОДСТВА?

ДИРЕКТОР — КАЗАХСТАНЕЦ

Закон этого не требует. Но практично: первый руководитель и руководитель взрывных работ взаимодействуют с МЧС, ОВД и прокуратурой, получают Единую книжку взрывника и проходят проверку знаний по казахстанским процедурам. Иностранному директору нужно разрешение на труд. Рекомендация: директор и технический руководитель — граждане РК, китайская сторона — в совете участников и в технологии.

БУДУТ ЛИ ПРОБЛЕМЫ С ВЫВОЗОМ В РОССИЮ И ЕАЭС?

БУДУТ

Таможни нет, но ВВ и средства инициирования в контрольном списке РК (позиция 10С905): экспортная лицензия Минпромстроя, 30 рабочих дней, плюс гарантийное обязательство органа страны-получателя. В России ввоз ВВ только российскими юрлицами по лицензии, покупатель — лицензиат Ростехнадзора. Сегодня экспорт ВВ из Казахстана в Россию равен нулю, поток идёт в обратную сторону.

МЕШАЕТ ЛИ ВОЙНА И САНКЦИИ?

РИСК РЕАЛЬНЫЙ

С 24 апреля 2026 все средства инициирования (код 3603) в приложении XXIII регламента ЕС 833/2014; эмульсии и детонаторы описаны в приложении VII. Крупнейшие российские потребители ВВ в списке SDN, расчёты с ними — вторичные санкции для банка. Шесть казахстанских ТОО уже в списках ЕС, пять в SDN. Для китайского партнёра это риск собственного листинга.

ЕСТЬ ЛИ В СЕМЕЕ ЗАВОДЫ ПО КОМПОНЕНТАМ?

НЕТ

Не подтвердилось. В Семее и области нет ни аммиачной селитры, ни эмульгаторов, ни топливной фазы. Единственный производитель селитры в стране — КазАзот в Актау. Селитра импортируется из России на 74–86 %. Ближайший завод ВВ — Orica в Усть-Каменогорске, 220 км.

ЧТО ТОГДА СТРОИТЬ?

РЕКОМЕНДАЦИЯ

Базисный склад плюс модуль эмульсионных ВВ под собственные подземные работы группы и соседние рудники, сборка средств инициирования вторым этапом. Китайский партнёр даёт технологию и оборудование (трансфер не ограничен каталогом КНР № 57/2023), доля меньше контрольной. Экспорт в Россию не закладывать в базовый кейс; экспортные рынки — Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан, Монголия.

Источник: справки П1–П4 приложения; реквизиты норм — по текстам актов на adilet.zan.kz и зеркалах, статистика — UN Comtrade по кодам 3602, 3603, 3102.30 за 2021–2025.

02 Что строим: продукт, завод и базисный склад — в терминах закона

Вывод. «завод готовых материалов» в Казахстане на практике означает эмульсионный завод: матрица, наливные и патронированные ЭВВ, при желании ANFO, плюс сборка средств инициирования. Тротиловые ВВ в стране делал один завод в Алге, и он распродаётся. Базисный склад — обязательная часть любого из вариантов: лицензия требует склад в собственности.

ЭМУЛЬСИОННАЯ МАТРИЦА И НАЛИВНЫЕ ЭВВ

3102.30 · 3602

Невзрывчатая эмульсия на основе нитрата аммония, сенсибилизируется в скважине смесительно-зарядной машиной. Основной продукт открытых работ: Кызыл, Каражыра, карьеры цемзавода.

Кто делает в РК: Orica, Maxam, Solar, Нартас, AZOT MS

ПАТРОНИРОВАННЫЕ ЭВВ

3602

Эмульсия в патронах 32–90 мм для подземных работ и вторичного дробления. Это специфика шахтного подрядчика; спрос Кызыла сместится сюда при переходе на подземку к 2030.

Кто делает в РК: Нартас (Нитронит-П), Solar (Superpower 90)

ANFO / ИГДАНИТ, ГРАНУЛИТЫ

3602

Гранулированная селитра с дизтопливом. Самое простое производство, разрешено на территории склада ВМ (п. 591 правил № 343) как «пункт изготовления простейших ВВ».

Кто делает в РК: Промвзрыв, ЮДиКом, Orica

СРЕДСТВА ИНИЦИИРОВАНИЯ

3603

Неэлектрические системы, детонирующий шнур, электродетонаторы, бустеры. Самый импортозависимый сегмент: 1,3–2,1 тыс. т в год ввозится на 24–40 млн $. Сборка из импортных компонентов, своё производство первичных ВВ — отдельная лига.

Кто делает в РК: Solar (Supremedet-S), Нартас (Коршун-М), Искра-Сервис Плюс

СКЛАД ВМ ПО ПРАВИЛАМ № 343

БАЗИСНЫЙ ПРОТИВ РАСХОДНОГО

	БАЗИСНЫЙ	РАСХОДНЫЙ
Общая вместимость	не ограничена	ВВ ≤ 240 т
Одно хранилище	≤ 420 т нетто	—
Детонаторы	по проекту	≤ 300 тыс. шт.
Выдача на месте	≤ 3 т ВВ, 10 тыс. КД	—
Срок	постоянный ≥ 3 лет · временный до 3 лет · кратковременный до года	

Базисный склад — это региональный узел: принимает вагонные партии, хранит, отпускает на расходные склады рудников. На его территории разрешены пункты изготовления простейших и водосодержащих ВВ и подготовки заводских ВВ к механизированному заряжанию, лаборатория, за запретной зоной — полигон испытаний (пп. 591–592).

Следствие. Склад и модуль производства можно проектировать как один объект на одной площадке с общей охраной и запретной зоной.

Источник: приказ МИР РК № 343 от 30.12.2014 (ред. 02.10.2025), пп. 563–574, 591; приказ МИР № 843 от 09.12.2016 в ред. приказа МЧС № 596 от 21.12.2021 (квалификационные требования); ТР ТС 028/2012 ст. 1; UN Comtrade 3603, 2021–2025.

03 Рынок промышленных ВВ Казахстана: цифры, игроки, откуда что едет

Вывод. рынок уже занят шестью производителями, два из которых запустились в 2025 году. Готовые ВВ почти не импортируются: 95 % готовится в стране из местной и российской селитры. Импортозависимость сидит в двух местах: средства инициирования и селитра. Экспорт идёт не в Россию, а в Таджикистан и Кыргызстан.

250 тыс. т
ПОТРЕБЛЕНИЕ ВВ В ГОД
оценка 200–300 тыс. т; Kazakh Invest в 2021: ~300 тыс. т, 150 млн $

97 %
ИМПОРТА ГОТОВЫХ ВВ — ИЗ РОССИИ
4,4 тыс. т / 15,4 млн $ в 2025; цена ≈ 3,5 тыс. $/т

24 млн $
ИМПОРТ СРЕДСТВ ИНИЦИИРОВАНИЯ В ГОД
1,3 тыс. т в 2025; РФ 43 %, далее Канада, Хорватия, Турция

0 т
ЭКСПОРТ ВВ В РОССИЮ В 2025
весь экспорт 2,7 тыс. т / 5,4 млн $ — Таджикистан 2 464 т, Кыргызстан 210 т

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	КАПИТАЛ	ГДЕ И ЧТО	КЛИЕНТЫ
Orica-Kazakhstan	Австралия	Усть-Каменогорск (ЭВВ, с 2002), Экибастуз (матрица 21 тыс. т), ~10 площадок	KAZ Minerals, Казцинк, ERG, Казахмыс
Maxam Kazakhstan	Испания 90 %	Карагандинская обл., завод 27 тыс. т/г (2004, СП с Казахмысом)	Казахмыс, Qarmet, Казцинк, Богатырь, Polymetal
Solar Qazaqstan	Индия (Solar Group)	Доскей, Карагандинская обл.: ЭВВ, патроны, детонаторы; пуск июль–декабрь 2025	Казахмыс, ERG
Нартас	Казахстан	Конаев 15 тыс. т (2025), Актогайский р-н 15 тыс. т (2026); ЭВВ, патроны, НСИ	—
AZOT Mining Services	вероятно РФ (КАО «Азот»)	Степногорск: мини-завод компонентов 15 тыс. т, монтаж 2 месяца	—
Промвзрыв, ЮДиКом	Казахстан	Гранулиты, граммониты, ЭВВ с 2019; Конаев 7,3 тыс. т (2025)	—

Селитра. Единственный завод — КазАзот, Актау, 310–380 тыс. т/г. Импорт 365 тыс. т в 2025 (РФ 74 %, Узбекистан 26 %), ≈ 256 $/т. KazAzot Prime на 500 тыс. т — перенос на 2029–2030.

Дефицит. С 2022 года горняки жалуются на срывы российских поставок средств инициирования; Maxam объявлял перенос сборки НСИ из России в Казахстан (>15 млн $), запуск не подтверждён.

Иностранный капитал. Австралия, Испания, Индия владеют заводами ВВ в РК без ограничений — прямое подтверждение, что иностранный учредитель допустим.

Источник: UN Comtrade / WITS, Казахстан-репортёр, коды 3602, 3603, 3102.30, 2021–2025; Kazakh Invest (2021); отчёты акимата Карагандинской области; ecoportal.kz (ОВОС Power Blast, Нартас, AZOT MS, ЮДиКом); сайты компаний. Подробно — справка П2.

04 Семей и область Абай: сырья нет, потребители есть, логистика к России и Китаю

Вывод. тезис «в Семее уже есть заводы по компонентам» не подтвердился: селитры, эмульгаторов и топливной фазы в регионе нет. Сила площадки — в другом: в 150 км крупнейший золотой рудник страны, который к 2030 уходит под землю, и две дороги — к России (117 км) и в Китай (с 2027).

СЫРЬЁ · НЕ В РЕГИОНЕ

Аммиачная селитра: КазАзот (Актау) — ~3 000 км по железной дороге; импорт из России — станция Локоть в 117 км от Семея; с 2027 потенциально Китай через Аягоз–Бахты (272 км, EPC China Harbour).

Эмульгаторы, масла, микросферы, компоненты СИ: импорт (Россия, Китай, Турция).

Промышленность Семея: цемент, бронетанковый ремзавод «Семей Инжиниринг», машзавод, кабель, кожа — к химии ВВ отношения не имеют.

ПЛОЩАДКА И РЕЖИМ

Индустриальная зона «Өндіріс»: 96 га заняты полностью, расширение до 186–190 га; 500 га города зарезервировано под СЭЗ.

СЭЗ области Абай одобрена Правительством 22.05.2026: 600 → 1 000 га, приоритет — обрабатывающая промышленность. Постановление о создании пока не найдено.

ОКЭД 20.51 «Производство взрывчатых веществ» — в перечне приоритетных видов для инвестконтракта: пошлины и НДС на оборудование 0, для приоритетного проекта КПН 0 до 10 лет. СЭЗ и инвестконтракт одновременно нельзя.

Санитарно-защитная зона производства ВВ и складов — I класс, 1 000 м. Внутри общей индустриальной зоны это не поместится; нужна отдельная площадка за городом с расчётом безопасных расстояний.

ПОТРЕБИТЕЛИ В РАДИУСЕ 500 КМ

ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ОТ СЕМЕЯ	ОБЪЁМЫ	ПОСТАВЩИК ВВ СЕГОДНЯ
Кызыл / Бакырчик	Solidcore (экс-Polymetal)	150 км	вскрыша 69 млн т в 2025 → 1,4 млн т к 2030; затем подземка 1,2 млн т руды/г	не назван (Maxam называет Polymetal клиентом)
Каражыра (уголь)	АО «Каражыра»	135 км	6,9 млн т угля в 2025, БВР ведутся	не назван
Актогай (медь)	KAZ Minerals	~480 км	50 млн т руды/г; медеплавильный завод к 2030	Orica (мобильный модуль компонентов)
Казцинк, Жезкент	Glencore, Казахмыс	130–220 км	подземные рудники Восточного Казахстана	Orica, Maxam
Цемзавод Семей	Saikan / Turlov	в городе	1 млн т цемента, свои карьеры	не назван

Главное про Кызыл. По плану Solidcore вскрыша падает в 50 раз за пять лет и рудник переходит на подземную добычу. Спрос сместится с наливных ЭВВ в смесительно-зарядные машины на патронированные ЭВВ и неэлектрические системы инициирования — то, что нужно и собственным подземным работам группы. Это аргумент за патронированный продукт, а не за большой наливной завод.

Источник: отчёты акимата области Абай и Правительства (обзор области, апрель 2026); ОВОС Бакырчика и отчёт ЕБРР по Кызылу; отчёты АО «Каражыра» на KASE 2024–2025; КТЖ (ЖДПП Ауыл–Локоть); проект Аягоз–Бахты (China Harbour, август 2025); kapital.kz о СЭЗ Абай (22.05.2026). Подробно — справка П2.

05 Разрешения в Казахстане: от лицензии до первой отгрузки

Вывод. цепочка разрешений длинная, но вся казахстанская часть — без запретов для иностранного учредителя и без непроходимых пунктов. Критические развилки: склад должен быть в собственности лицензиата (не в аренде), декларация промбезопасности обязательна, продукт допускается только через приёмочные испытания опытной партии.

1 ЛИЦЕНЗИЯ НА ВВ

Комитет промышленной безопасности МЧС РК

Закон «О разрешениях и уведомлениях» № 202-V, прил. 1 п. 35. Подвиды: разработка, производство, приобретение и реализация, хранение. 10 рабочих дней, сбор 22 МРП, бессрочно. Квалтребования: склад ВМ в собственности, производственная база, технологический регламент, персонал с Единой книжкой взрывника, лицензированная охрана.

приказ № 843/2016 в ред. № 596/2021; правила № 234/2020

2 ОПАСНЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОБЪЕКТ

территориальный департамент КПБ МЧС по области Абай

Согласование проектной документации с главным госинспектором области (ст. 78), постановка на учёт (ст. 77), декларация промышленной безопасности — порог 25 т ВВ, то есть обязательна (ст. 76, приказ МЧС № 240/2021), экспертиза промбезопасности аттестованной организацией (ст. 73), разрешение на применение технических устройств: смесительно-зарядные машины и установки ЭВВ (ст. 74).

Закон «О гражданской защите» № 188-V

3 ДОПУСК ПРОДУКТА

КПБ МЧС + орган по сертификации из реестра ЕАЭС

Сертификат соответствия ТР ТС 028/2012 (схемы 3с/7с/8с/9с, до 3 лет) и разрешение на постоянное применение ВВ по ст. 75: контрольные и приёмочные испытания опытной партии (50 т для ВВ открытых работ, 1 000 комплектов НСИ), экспертное заключение, 5 рабочих дней, бесплатно. Разрешение формально действует на всей территории ЕАЭС (ТР ТС 028 ст. 6 п. 6).

ТР ТС 028/2012; приказ № 234/2020 прил. 2

4 ЭКОЛОГИЯ И САНИТАРИЯ

Минэкологии, СЭС

Производство ВВ — объект I категории (Экологический кодекс, прил. 2 п. 4.6): обязательная ОВОС и комплексное экологическое разрешение. Санитарно-защитная зона I класса — 1 000 м (приказ МЗ № ҚР ДСМ-2/2022). Склад и завод — за пределами жилой застройки.

Экологический кодекс № 400-VI

5 ПЕРЕВОЗКА И ВЗРЫВНЫЕ РАБОТЫ

уполномоченный орган по транспорту; КПБ МЧС

Опасные грузы класса 1 — только спецтранспорт по специальному разрешению, водитель с допуском, онлайн-контроль маршрута (Закон об автотранспорте ст. 37). Если завод сам ведёт испытательные взрывы — разрешение на производство взрывных работ: 5 рабочих дней, на 1 год (приказ № 350/2014).

Закон № 476/2003; приказ № 350/2014

6 ЭКСПОРТ

Минпромстрой РК (Комитет индустриального развития)

ВВ и СИ — позиция 1С905 контрольного списка специфических товаров: лицензия на экспорт, 30 рабочих дней, плюс гарантийное обязательство компетентного органа страны-получателя. Касается и вывоза в ЕАЭС. Разрешений МВД на оборот промышленных ВВ в РК больше нет (правила 2011 отменены в 2016).

Закон № 172-VII/2022; приказ МИИР № 424/2023

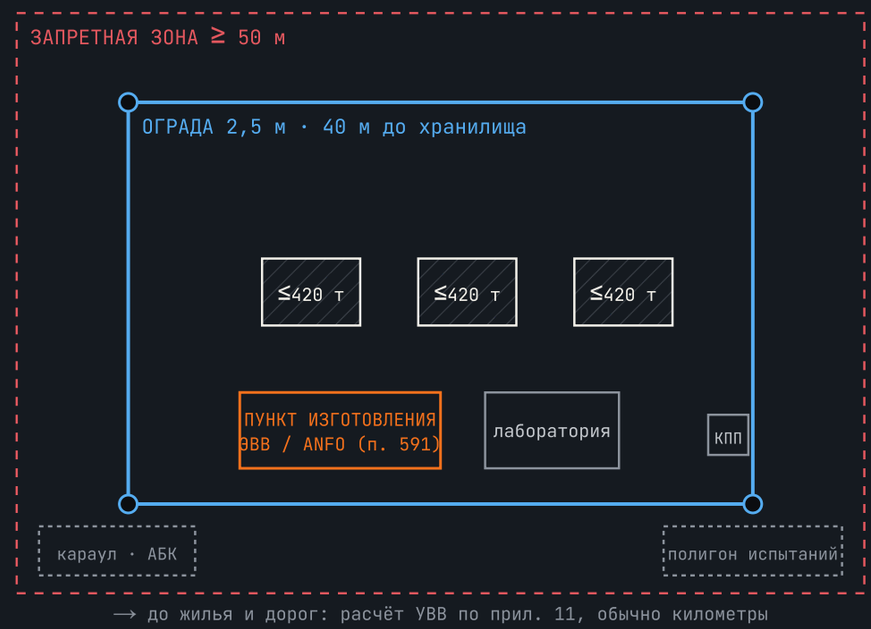
Источник: тексты актов на adilet.zan.kz и zakon.uchet.kz; реквизиты и пункты — в справке П1. Сроки — по регламентам госуслуг (приказ МИИР № 234 от 27.04.2020 в ред. 13.04.2026).

06 Базисный склад взрывчатых материалов: что требует промышленная безопасность

Вывод. базисный склад — это не ангар, а охраняемый объект с запретной зоной, расчётом ударной волны до ближайшего посёлка и декларацией промышленной безопасности. Площадку выбирают от расстояний: при 420 т в хранилище до жилья нужны километры, а не санитарная тысяча метров.

ТРЕБОВАНИЕ	СОДЕРЖАНИЕ	ПУНКТ
Вместимость	базисный: одно хранилище ≤ 420 т нетто, общая не ограничена; выдача на складе ≤ 3 т ВВ и 10 тыс. детонаторов	пп. 567, 574
Ограда и зоны	ограда ≥ 2,5 м с противоподкопной защитой; от ограды до хранилища ≥ 40 м; запретная зона ≥ 50 м от ограды со знаками	пп. 590, 593
Охрана	круглосуточная, по Закону «Об охранной деятельности»; караульные помещения, вышки, связь, сигнализация, видеонаблюдение по периметру с записью, пропускной режим	пп. 590, 696-699
Безопасные расстояния	по приложению 11: ударная волна (3-я степень повреждения для посёлков и дорог), передача детонации между хранилищами, ядовитые газы при зарядах > 200 т; расчёт по наибольшему хранилищу	прил. 11, гл. 3-5
Инженерия	проект, приёмка комиссией с территориальным органом; водоотвод, подъезды, противопожарные разрывы; молниезащита обязательна	пп. 85, 590, 690-695
Что можно внутри	пункты изготовления простейших и водосодержащих ВВ, подготовки заводских ВВ к механизированному заряжанию, лаборатория; за запретной зоной — полигон испытаний и уничтожения, караул, АБК	пп. 591-592
Собственность	для лицензии постоянный склад ВМ должен быть в собственности лицензиата с заключением территориального подразделения; аренда допускается только для науки и обучения	приказ № 843 в ред. № 596, гл. 3, 6
Персонал	руководитель взрывных работ — горнотехническое образование или спецкурсы + Единая книжка взрывника; взрывники — мужчины от 20 лет; ежегодная проверка через ОВД и прокуратуру; гражданство не требуется	пп. 23-32, 27-1, 27-3

СХЕМА ОБЪЕКТА · ПРИНЦИП



Декларация обязательна: порог декларирования 25 т ВВ, один базисный склад его перекрывает в 17 раз. Декларацию делает аттестованная организация, это 3–6 месяцев работы параллельно с проектом.

Источник: приказ МИР РК № 343 от 30.12.2014 «Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих взрывные работы и работы со взрывчатыми материалами промышленного назначения», ред. приказа МЧС № 434 от 02.10.2025; приказ МИР № 843/2016 в ред. МЧС № 596/2021; приказ МЧС № 240/2021 (критерии декларирования, порог 25 т).

07 Китайцы в учредителях: закон не запрещает, ограничения лежат в другом месте

Вывод. казахстанское право не ставит ни одного барьера китайскому учредителю завода ВВ. Реальные ограничения — в экспортной лицензии, которую выдают по оценке рисков, в санкционном профиле покупателей и в практике допуска людей к взрывчатке. Отсюда структура: китайцы — в капитале и технологии, казахстанцы — в управлении и на объекте.

ЧТО ГОВОРИТ ЗАКОН РК

ЛИЦЕНЗИИ — НАРАВНЕ

Иностранцы, лица без гражданства и иностранные юрлица получают разрешения наравне с казахстанцами, если законом не установлено иное (ст. 20 п. 2 Закона № 202-V). Лицензиат — ТОО как юрлицо РК, состав его участников закон не проверяет.

КВАЛТРЕБОВАНИЯ — БЕЗ ГРАЖДАНСТВА

Приказ № 843 в ред. № 596/2021: судимость, психучёт, обучение, Единая книжка взрывника, склад в собственности, охрана. Ни резидентства, ни гражданства, ни ограничений на иностранное участие в тексте нет.

НЕ СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ОБЪЕКТ

ГК ст. 193-1 и перечень № 651/2008 (ред. 20.04.2026): заводов ВВ и складов ВМ нет, слов «взрывчат», «боеприпас», «оборон» в перечне нет. Согласие Правительства на вход иностранца не требуется.

НАЦБЕЗОПАСНОСТЬ — БЕЗ ПОРОГОВ

Закон № 527-IV ст. 22–23 ограничивает иностранную долю только в СМИ (20 %) и связи (10/49 %). ВВ не упомянуты. Закон об оружии № 339-I промышленные ВВ не регулирует.

ГДЕ ОГРАНИЧЕНИЯ НА САМОМ ДЕЛЕ

ЭКСПОРТ В РОССИЮ

Экспортная лицензия выдаётся по оценке рисков (ст. 20 Закона № 172-VII), санкционный профиль учредителей — часть этой оценки. Китайский участник + российский покупатель под SDN = отказ банка в расчётах и риск листинга.

РУКОВОДСТВО И ДОПУСК К ВМ

Персонал с доступом к ВМ ежегодно проверяется через ОВД и прокуратуру, требуется постоянное место жительства (п. 27-3 правил № 343). Иностранный директор — разрешение на привлечение иностранной рабочей силы либо основание для освобождения. Проще: директор и руководитель взрывных работ — граждане РК.

ЗЕМЛЯ И СКЛАД

Склад должен быть в собственности ТОО. ТОО с иностранным участием — казахстанское юрлицо, промышленную землю может иметь; в СЭЗ иностранные юрлица землю в собственность не покупают (ст. 17 п. 3-2 Закона № 242-VI). Проверить у юриста по Земельному кодексу для конкретного участка.

КИТАЙСКАЯ СТОРОНА

Зарубежные инвестиции китайских компаний регистрируются или одобряются NDRC/MOFCOM; экспорт оборудования и гражданских ВВ из КНР — разрешение MIIT на партию. Технологии производства гражданских ВВ и электронных детонаторов в каталоге запрещённых к экспорту технологий № 57/2023 отсутствуют — трансфер технологии возможен. Детальная проверка китайской стороны в этой работе не завершена (слайд 14).

РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТРУКТУРА

Форма: ТОО по праву РК, участники — казахстанская компания группы и китайский инвестор; доля китайской стороны ниже контрольной, решения по экспорту и контрагентам — за казахстанской стороной.

Люди: первый руководитель, руководитель взрывных работ, начальник склада — граждане РК; китайские специалисты — на пуск и наладку по разрешениям на труд.

Вклад китайцев: оборудование и технология (можно как вклад в уставный капитал, с инвестконтрактом — без пошлин и НДС на ввоз), обучение персонала, доступ к китайскому сырью после открытия Аягоз–Бахты.

Комплаенс: скрининг покупателей по SDN, EC, UK; политика «не поставляем лицам под блокирующими санкциями» в уставных документах — это защита и для китайского партнёра. Капитальные операции — учётный номер в Нацбанке.

Источник: Закон РК № 202-V ст. 1, 20, 28; приказ МИР № 843/2016 в ред. МЧС № 596/2021; ГК РК ст. 193-1; ПП РК № 651/2008 (ред. ПП № 296 от 20.04.2026); Закон № 527-IV ст. 22–23; приказ № 343 п. 27-3; Закон № 172-VII ст. 20; Закон № 242-VI ст. 17; каталог технологий КНР № 57/2023; Закон о валютном регулировании № 167-VI (учётный номер НБ РК для капитальных операций).

08 Вывоз в Россию и ЕАЭС: таможни нет, но разрешительных барьеров семь

Вывод. единого порядка оборота ВВ в ЕАЭС нет: Союз не включил промышленные ВВ в единый перечень нетарифных мер и не создал общий экспортный контроль, зато решением Комиссии Таможенного союза № 423/2010 оставил каждой стране национальный контроль перемещения ВВ. Поэтому поставка Семей → Россия проходит два национальных фильтра и один союзный.

РК — трудный

ЭКСПОРТНАЯ ЛИЦЕНЗИЯ НА СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ТОВАРЫ

ВВ и СИ (3601–3604) — позиция 1С905 контрольного списка (приказ МИИР № 424/2023). Вывоз в ЕАЭС = экспорт (ст. 1 Закона № 172-VII). Лицензия Минпромстроя, до 30 рабочих дней, по оценке рисков (ст. 20). Общая лицензия — на несколько стран и импортёров.

РК — блокирующий

ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО СТРАНЫ-ПОЛУЧАТЕЛЯ

Экспорт только при наличии гарантийного обязательства компетентного органа страны-получателя (ст. 11 п. 3). Кто в России выдаёт его для промышленных ВВ — не установлено; это первый вопрос юристам.

ЕАЭС — трудный

СЕРТИФИКАТ ТР ТС 028/2012 И РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРИМЕНЕНИЕ

Сертификат по схемам 3с/7с/8с/9с от органа из Единого реестра ЕАЭС, до 3 лет. Разрешение на постоянное применение МЧС РК формально действует во всём Союзе (ст. 6 п. 6 ТР). Практики признания его Ростехнадзором не найдено; Ростехнадзор своё разрешение выдаёт только российским лицензиатам (приказ № 345/2014).

РФ — блокирующий

ВВОЗ ТОЛЬКО РОССИЙСКИМ ЮРЛИЦОМ ПО ЛИЦЕНЗИИ

Постановление Правительства РФ № 512/2000 действует: ввоз и вывоз ВВ осуществляют юрлица, зарегистрированные в России, по лицензии Минпромторга. Казахстанское ТОО импортёром быть не может — нужен российский дистрибутор. Применимость лицензии к ввозу из ЕАЭС прямо не урегулирована.

РФ — рутинный

ПОКУПАТЕЛЬ — ЛИЦЕНЗИАТ РОСТЕХНАДЗОРА

Деятельность с взрывчатыми материалами промышленного назначения лицензируется (ФЗ-99, ПП № 1435/2020): производство, хранение, применение. Покупать могут только лицензиаты; у них же — разрешение на ведение работ с ВМ и входной контроль (ФНП № 494/2020).

РФ — рутинный

ПЕРЕВОЗКА КЛАССА 1

Спецразрешение на перевозку грузов повышенной опасности (ФЗ-257 ст. 31.3), охрана, согласованные маршруты. Со стороны РК — спецразрешение по ст. 37 Закона об автотранспорте; по железной дороге — правила перевозки опасных грузов СМГС.

НАЛОГИ — рутинный

НДС ПО СТРАНЕ НАЗНАЧЕНИЯ

0 % при экспорте в ЕАЭС (НК РК 2025 ст. 520), подтверждение — заявление покупателя о ввозе с отметкой российского налогового органа (ст. 521). Пошлин внутри ЕАЭС нет.

КУДА ВЕЗУТ СЕГОДНЯ

Таджикистан, 2025	2 464 т
Кыргызстан, 2025	210 т
Россия, 2025	0 т
Россия, 2021–2024	18–89 т/г

Казахстан за пять лет не стал поставщиком ВВ в Россию при тех же правилах. Россия сама покрывает 97 % казахстанского импорта. Экспортный кейс — Центральная Азия и Монголия, где у Казахстана уже есть покупатели и нет санкционного шлейфа.

Источник: Закон РК № 172-VII от 28.12.2022 «О контроле специфических товаров» ст. 1, 11, 20, 27; приказ МИИР № 424 от 09.06.2023; Договор о ЕАЭС ст. 28–29, 72; Решение КТС № 423/2010; Решение Коллегии ЕЭК № 30/2015; ТР ТС 028/2012 ст. 3, 6, 7; ПП РФ № 512/2000; ФЗ-99 ст. 12; ПП РФ № 1435/2020; приказы Ростехнадзора № 494/2020, № 345/2014; НК РК 2025 ст. 520–521. Подробно — справка П3.

09 Санкции: что меняется с 2026 года и чем рискует китайский партнёр

Вывод. промышленные ВВ не являются военной продукцией и не входят в списки двойного назначения, но в 2026 году ЕС перевёл все средства инициирования в «товары укрепления промышленного потенциала России», а российские производители и крупнейшие потребители ВВ стоят под блокирующими санкциями. Казахстанские компании в списки уже попадают. Для китайского партнёра поставки в Россию — риск собственного листинга, а для нас — риск потерять банк.

РЕЖИМ	ЧТО С НАШИМИ КОДАМИ 3602 / 3603	ЧТО УЖЕ ПРОИЗОШЛО С ДРУГИМИ
ЕС · Reg. 833/2014	3603 (все СИ) — приложение XXIII с 24.04.2026 (20-й пакет, Reg. 2026/506); 3602 кодом не внесён, но приложение VII (X.C.IX.006) описательно покрывает промышленные эмульсии, детонаторы и бустеры «для коммерческой горнодобычи»	6 казахстанских ТОО в приложении IV; ТОО United Trading Group заблокировано 23.04.2026 за реэкспорт; Промсинтез заблокирован как поставщик ТНТ для боеприпасов
США · OFAC / BIS	3602/3603 не в списке высокоприоритетных товаров и не в Supp. 4 к §746.8; классификация EAR99 или 1C992. Прямого запрета для нерезидента нет	EO 14114: вторичные санкции на банки за «значимые транзакции» с лицами под EO 14024 — туда входят СУЭК, Мечел, УГМК, Полюс, АЛРОСА, Распадская. Пять казахстанских ТОО в SDN, в т. ч. Kazstanex «за работу в обрабатывающем секторе РФ»
Великобритания	только 3603 10 и 3603 30 (SI 2023/1364); Казахстан в перечне стран усиленной проверки OTSI	6 казахстанских компаний в UK-списке (ноябрь 2024), в т. ч. CPS Energy из Усть-Каменогорска
Казахстан	запретов на вывоз ВВ в РФ нет (МТИ, 19.10.2023); лицензия на экспорт — по оценке рисков; прямого запрета сделок с санкционными лицами в законе нет, банки решают сами	АРРФР (2024): банки управляют санкционным риском самостоятельно; на практике платежи от SDN-контрагентов не проходят

ДЛЯ КАЗАХСТАНСКОГО ТОО

Юридически нерезидент не связан нормами ЕС и США. Фактически: платёж от покупателя под SDN через казахстанский банк — «значимая транзакция» по EO 14114; банки отказывают. Поставки не-санкционным покупателям в РФ (например, Норникель, НЛМК) формально чисты, но создают профиль «operating in the manufacturing sector of the Russian Federation», по которому листили Kazstanex.

ДЛЯ КИТАЙСКОГО ПАРТНЁРА

Более ста китайских лиц в приложении IV ЕС, производственные компании блокируются ЕС и OFAC за поставки в Россию. Правило 50 % OFAC: если китайский участник сам попадёт под санкции с долей ≥ 50 %, блокируется и наше ТОО. Для Shaanxi Taihe, уже активной в России, участие в экспорте ВВ в РФ — лишний повод для внимания регуляторов.

ЧТО БЕЗОПАСНО

Внутренний рынок Казахстана и экспорт в Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан, Монголию: ни один из режимов не затрагивает. Трансфер технологии из КНР не ограничен. Если российский рынок всё же нужен — только через скрининг покупателя и банка по каждой сделке и без участия китайского партнёра в этих решениях.

Источник: консолидированный Reg. (EU) 833/2014 от 24.07.2026, Reg. 2026/506, Reg. 2026/509; 15 CFR 746.8 и Supp. 4, BIS CHPL; EO 14114 и FAQ OFAC от 12.06.2024; пресс-релизы Treasury jy2117, jy2404, jy2700; SI 2019/855 Sch. 3E; UK Sanctions List; МТИ РК 19.10.2023; kursiv.media 17.07.2024. Подробно — справка П3.

10 Честная оценка: пять красных флагов проекта как он задуман

Вывод. ни один флаг не закрывает проект, но каждый меняет его форму. Исходная формулировка «завод готовых ВВ на экспорт в Россию из местных компонентов» не выдерживает проверки по трём пунктам из трёх; формулировка «склад плюс модуль под свои и соседние подземные рудники с китайской технологией» — выдерживает.

1 ЭКСПОРТ В РОССИЮ КАК БИЗНЕС-МОДЕЛЬ

Поток идёт в обратную сторону: Россия закрывает 97 % казахстанского импорта ВВ, казахстанский экспорт в Россию — ноль. У российских заводов своё сырьё и своя логистика, у нас — импортная селитра. Конкурировать по цене с Промсинтезом или Азотом на их рынке невозможно, а санкционный и разрешительный барьер — на обеих сторонах границы.

Как снимаем: убрать Россию из базового кейса, считать проект на внутренний рынок и Центральную Азию

2 КОМПОНЕНТОВ В СЕМЕЕ НЕТ

Селитра — 3 000 км из Актау или импорт из России через Локоть. Эмульгаторы, масла, компоненты детонаторов — импорт. До открытия Аягоз–Бахты (план 2027) китайское сырьё едет через Достык/Алтынколь.

Как снимаем: договор на селитру с КазАзотом или российским поставщиком до инвестрешения; расчёт логистики на тонну

3 ПЛОТНЫЙ РЫНОК

Шесть производителей, два новых в 2025 году (Solar, Нартас), Нартас ставит второй завод в 2026. Orica в 220 км держит Казцинк и Актогай, Maxam — Казахмыс. Поставщики Кызыла и Каражыры не названы публично — их надо выяснить.

Как снимаем: якорный спрос до стройки: собственные объёмы группы плюс офтейк с одним-двумя рудниками

4 ЯКОРНЫЙ РУДНИК УХОДИТ ПОД ЗЕМЛЮ

Вскрыша Кызыла падает с 69 млн т (2025) до 1,4 млн т (2030). Большой наливной завод под открытые работы к моменту выхода на мощность останется без главного клиента.

Как снимаем: продукт под подземку: патронированные ЭВВ и неэлектрические СИ, где компетенция группы

5 ПЛОЩАДКА

Санитарная зона 1 000 м и запретная зона склада не совместимы с общей индустриальной зоной «Өндіріс». Нужен отдельный участок за городом, в собственности ТОО, с расчётом ударной волны до ближайшего жилья.

Как снимаем: подбор 2–3 участков вдоль железной дороги на юг от Семея, предварительный расчёт по прил. 11

Источник: слайды 03, 04, 08, 09 и справки П2–П3; план горных работ Кызыла — ОВОС Бакырчика и документы ЕБРР по проекту 48218.

11 Три варианта входа и рекомендация

Вывод. вариант Б — склад и модуль под подземные работы — единственный, где совпадают спрос (своя шахтная компетенция и Кызыл после 2028), роль китайского партнёра (оборудование и технология) и отсутствие санкционного риска. Вариант В — разумный первый шаг к Б, если якорный спрос ещё не подтверждён.

А ПОЛНЫЙ ЗАВОД ПВВ И СИ

Стационарный эмульсионный завод 15–40 тыс. т/г с патронированием, линия сборки неэлектрических СИ, базисный склад. Как Solar в Доскее или Нартас в Конаеве.

ОРИЕНТИР CAPEX
≈ 9 млрд ₸ / 20 млн $ и выше

ДО ПЕРВОЙ ОТГРУЗКИ
24–30 мес.

За: полная линейка, экспортный потенциал, максимальная локализация

Против: рынок занят, нужен сбыт 15+ тыс. т/г с первого года, сырьё импортное, экспорт в РФ закрыт барьерами

Б БАЗИСНЫЙ СКЛАД + МОДУЛЬ ЭВВ ПОД ПОДЗЕМКУ

РЕКОМЕНДУЕМ

Склад ВМ на 2–3 хранилища, модуль эмульсионной матрицы 5–15 тыс. т/г с патронированием (китайское оборудование), пункт ANFO. СИ — закуп и перепродажа через лицензию «приобретение и реализация», сборка — вторым этапом.

ОРИЕНТИР CAPEX
≈ 1,5–4 млрд ₸

ДО ПЕРВОЙ ОТГРУЗКИ
12–18 мес.

За: спрос — собственные работы группы и подземные рудники востока; склад окупается как региональный узел дистрибуции; входной билет для китайского партнёра — оборудование

Против: меньшая маржа на тонну, зависимость от импортных СИ на первом этапе

В ДИСТРИБУЦИЯ И СЕРВИС БВР БЕЗ ПРОИЗВОДСТВА

Базисный склад + лицензия на приобретение, реализацию и хранение + подряд на взрывные работы. Товар — у Orica/Maxam/Solar/Нартас или импорт из КНР по экспортной лицензии МИИТ.

ОРИЕНТИР CAPEX
≈ 0,6–1,2 млрд ₸

ДО ПЕРВОЙ ОТГРУЗКИ
8–12 мес.

За: быстро, минимум промбезопасности, проверяет спрос реальными объёмами

Против: нет локализации, нет роли для китайского инвестора в производстве, маржа дистрибутора

Почему не А сразу. Все четыре новых завода 2023–2026 (Сарыарка 40 тыс. т, Solar, Нартас ×2) целят в одни и те же карьеры Центрального Казахстана. На востоке Orica держит Казцинк и Актогай с 2002 года. Вход большим наливным заводом — ценовая война с игроками, у которых сырьё дешевле. Вход через подземный продукт и склад — ниша, где конкурентов меньше и где группа сама себе первый клиент. Если через два года спрос подтвердится, модуль Б наращивается до А на той же площадке и под той же лицензией.

Источник: ориентиры CAPEX и сроков — по проектам 2017–2026 в Казахстане (слайд 12 и справка П2); требования к складу и лицензиям — слайды 05–06.

12 Экономические ориентиры: сколько стоят такие заводы и сколько строятся

Вывод. публичные казахстанские проекты дают вилку: мобильный модуль компонентов — около миллиарда тенге и месяцы монтажа, стационарный эмульсионный завод 15–40 тыс. т с патронированием и СИ — около 9 млрд тенге и 1–2,5 года с учётом склада, подъездного пути и лицензирования. Цена импортных ВВ в Казахстане — 3–3,5 тыс. $/т, экспортных — около 2 тыс. $/т.

ПРОЕКТ	РЕГИОН	CAPEX	МОЩНОСТЬ	СРОК / СТАТУС
Завод ЭВВ, СЭЗ «Сарыарка»	Карагандинская	9 млрд ₸ (~20 млн $)	40 тыс. т/г, 100 мест	техзапуск 12.2023
Нартас, Конаев	Алматинская	не раскрыт	15 тыс. т/г, в т. ч. 8 тыс. т патронов	11 месяцев стройки, пуск 08.2025
Solar Qazaqstan / Power Blast, Досқей	Карагандинская	не раскрыт	5 тыс. т матрицы, 1,8 тыс. т патронов, 2 млн НСИ	07–12.2025
AZOT MS, Степногорск — мини-модуль	Акмолинская	н/д (4 контейнера)	15 тыс. т компонентов	2 месяца монтажа
«Богатырь Комир» — компоненты ЭВВ	Павлодарская	~1 млрд ₸	11,5 тыс. т/г	1 год, 2021
Мини-завод + базисный склад, Нуринский р-н	Карагандинская	579 млн ₸	8 тыс. т/г, 95 мест	план 2020–22, не подтверждён
Orica, матрица Экибастуз	Павлодарская	2,2 млрд ₸	21 тыс. т/г	2011–2014
Реофлекс (UEE + Казахмыс), Нурказган	Карагандинская	20 млн $	27 тыс. т/г	2004
Danghara (кит. 51 %), Таджикистан	—	20 млн $	20 тыс. т/г	2017

ЦЕНЫ, $/Т

Импорт готовых ВВ из РФ, 2025	≈ 3 500
Экспорт ВВ из РК (ТЖ, КР), 2025	≈ 2 000
Аммиачная селитра, импорт 2025	≈ 256
Средства инициирования, импорт 2025	≈ 18 500

Селитра — 75–80 % массы эмульсии; при 256 $/т сырьё даёт ~200–250 $/т матрицы. Разрыв до 2 000–3 500 $/т готового продукта — это и есть пространство для локального производителя.

ЛЬГОТЫ, КОТОРЫЕ МЕНЯЮТ ЭКОНОМИКУ

Инвестконтракт (ОКЭД 20.51 в перечне ПП № 13/2016): таможенные пошлины на оборудование 0 до 5 лет, НДС на импорт сырья 0 до 5 лет, натурный грант земли.

Приоритетный инвестпроект (новое производство ≥ 2 млн МРП): КПН 0 до 10 лет, земельный налог 0 до 10 лет, налог на имущество 0 до 8 лет.

Китайское оборудование как вклад в уставный капитал под инвестконтракт — без пошлин и НДС на ввоз. Это и есть естественная форма входа китайского партнёра.

Источник: отчёты акиматов и ОВОС-материалы на ecoportal.kz; lsm.kz; kursiv.media; caravan.kz (Реофлекс, 2004); asiaplus (Danghara); UN Comtrade для цен. Собственная финмодель не строилась: нет данных о потреблении группы и ценах якорных клиентов (слайд 14).

13 Дорожная карта: пять этапов от решения до первой отгрузки

Вывод. 18 месяцев от решения до первой коммерческой партии при варианте Б. Критический путь — не стройка, а бумаги: ОВОС с комплексным экологическим разрешением и декларация промбезопасности идут параллельно проекту и занимают полгода. Этап 0 — самый дешёвый и самый важный: без подтверждённого спроса проект не стартует.

0 — Решение и спрос

мес. 1–2

- объёмы ВВ и СИ группы за 3 года и план на 5 лет
- переговоры с Solidcore (Кызыл), Каражырой, Казцинком о поставщиках и офтейке
- выбор варианта (Б) и роли китайского партнёра
- юристы: экспортная лицензия, китайское ODI, земля

Кто: Куат · Сапар · юристы

Контроль: подписанные письма о намерениях на ≥ 60 % мощности

I — Компания и площадка

мес. 3–6

- ТОО, доли, учётный номер НБ РК на вклад капитала
- 2–3 участка вдоль ж/д, предварительный расчёт расстояний по прил. 11
- заявка на инвестконтракт (ОКЭД 20.51), Kazakh Invest
- ТЭО, выбор китайского оборудования, договор на селитру

Кто: ТОО · проектировщик · Kazakh Invest

Контроль: участок в собственности, инвестконтракт подан

II — Проект, ОВОС, декларация

мес. 7–12

- проектная документация склада и модуля, согласование с главным госинспектором области (ст. 78)
- ОВОС и комплексное экологическое разрешение (I категория)
- декларация промбезопасности, экспертиза
- договор охраны, набор и обучение персонала, Единые книжки взрывника

Кто: ТОО · аттестованные организации · МЧС

Контроль: положительное заключение экспертизы, КЭР

III — Стройка и лицензия

мес. 10–16

- строительство склада, ограды, караула, монтаж модуля (китайские шеф-монтажники по разрешениям на труд)
- приёмка комиссией с территориальным департаментом КПБ
- постановка ОПО на учёт, лицензия п. 35 (производство, приобретение и реализация, хранение)
- разрешение на применение технических устройств (СЗМ, установка ЭВВ)

Кто: ТОО · подрядчик · КПБ МЧС

Контроль: лицензия выдана, склад принят

IV — Допуск продукта и отгрузки

мес. 15–18

- опытная партия: контрольные и приёмочные испытания на руднике-партнёре
- сертификат ТР ТС 028/2012, разрешение на постоянное применение
- первые отгрузки своим шахтам и партнёрам; СИ — закуп и реализация через склад
- экспортная лицензия на Кыргызстан/Таджикистан — после года работы

Кто: ТОО · орган по сертификации · КПБ МЧС

Контроль: первая коммерческая партия



месяцы от решения · этапы II–III и III–IV перекрываются: проект и стройка идут внахлёст, испытания начинаются до окончания монтажа

Источник: сроки госуслуг — приказ МИИР № 234/2020 (лицензия 10 рабочих дней, разрешение на применение 5), Закон № 188-V (ст. 73–78), Экологический кодекс (ОВОС, КЭР); стройка 11 месяцев — опыт Нартас, Конаев (2024–2025).

14 Решения, которые нужны от Куата, и что ещё не проверено

Вывод. четыре решения — за Куатом, семь вопросов — к следующему этапу работы. Самое дорогое незнание сейчас — собственные объёмы группы и поставщики двух соседних рудников: без них любая финмодель будет выдумкой.

РЕШЕНИЯ ВЛАДЕЛЬЦА

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Производство под собственные работы группы и восточные рудники (вариант Б) или большой завод на продажу (А)? Ответ определяет мощность, площадку и состав партнёров.

РОССИЯ

Снимаем ли экспорт в Россию из базового кейса? Если нет — нужен российский дистрибутор-лицензиат и готовность работать без китайского партнёра в этих сделках.

КИТАЙСКИЙ ПАРТНЁР

Кто именно (Taihe или производитель ВВ из КНР), какой вклад (деньги, оборудование, технология), какая доля? Рекомендация: ниже контрольной, вклад оборудованием.

РУКОВОДСТВО

Согласен ли Куат, что директор и руководитель взрывных работ — казахстанцы, а китайская сторона — в наблюдательном совете? Это снимает большую часть практических вопросов с МЧС и ОВД.

НЕ ПРОВЕРЕНО · СЛЕДУЮЩИЙ ЭТАП

01	Объёмы потребления ВВ и СИ группой «Полюс Арсенал» и KBI: в этой работе их нет, без них нельзя посчитать модель и выбрать мощность модуля.
02	Кто сегодня поставляет ВВ на Кызыл и Каражыру — публично не раскрыто; узнать через знакомых на рудниках.
03	Китайская сторона: порядок одобрения зарубежных инвестиций NDRC/MOFCOM для производства ВВ, экспортная лицензия MIIT на оборудование, опыт китайских производителей ВВ в СП за рубежом. Исследование этой части не завершено: один из поисковых потоков был остановлен фильтрами модели, повторно не запускался.
04	Орган в России, выдающий гарантийное обязательство для казахстанской экспортной лицензии по позиции 10С905, и применимость ПП РФ № 512 к ввозу из ЕАЭС — вопросы российским юристам, если Россия остаётся в планах.
05	Практика признания Ростехнадзором казахстанских разрешений на постоянное применение ВВ — не найдена.
06	Статус СЭЗ области Абай (постановление о создании), условия индустриальной зоны «Өндіріс», порог учётной регистрации в Нацбанке.
07	Статья 616 нового Налогового кодекса (ставка сбора за лицензию) и действующие Правила перевозки опасных грузов — прочитать первоисточники перед подачей.

Источник: рабочая версия от 6 ноября 2026. Исследование велось четырьмя параллельными потоками по первоисточникам; что не подтверждено — помечено в справках П1–П4.

П Приложение: четыре справки с реквизитами норм и источниками

П1 — ГОТОВА

НОРМАТИВНАЯ БАЗА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

лицензия на ВВ и квалификационные требования, ОПО и декларация, правила № 343 для складов, разрешение на применение, ТР ТС 028, экология и СЗЗ, валютный режим, инвестиционные преференции, СЭЗ

ОТКРЫТЬ СПРАВКУ →

П2 — ГОТОВА

РЫНОК ПВВ КАЗАХСТАНА И ПЛОЩАДКА СЕМЕЙ

производители и собственники, китайские игроки в регионе, статистика внешней торговли 2021–2025, промышленность и логистика Абая, потребители в радиусе 500 км, проекты и CAPEX

ОТКРЫТЬ СПРАВКУ →

П3 — ГОТОВА

ВЫВОЗ В ЕАЭС И РОССИЮ, САНКЦИОННЫЙ РЕЖИМ

ТР ТС 028, единый перечень и решение КТС № 423, экспортный контроль РК (10С905), ПП РФ № 512, Ростехнадзор, НДС; ЕС, США, Великобритания, Китай; казахстанские прецеденты

ОТКРЫТЬ СПРАВКУ →

П4 — ГОТОВА

СТРУКТУРА С КИТАЙСКИМ ПАРТНЁРОМ

что проверено по казахстанскому праву, рекомендуемая конфигурация, что требует проверки китайскими юристами — короткая справка с пометкой о незавершённости

ОТКРЫТЬ СПРАВКУ →

СКАЧАТЬ СПРАВКИ (PDF) **СКАЧАТЬ КОЛОДУ (PDF)** Не юридическое заключение: рабочий разбор для принятия решения о старте, финальную структуру смотрит юрист.

Источник: справки собраны 6 ноября 2026; каждая содержит пометки «подтверждено первоисточником», «вторичный источник», «не найдено» и нумерованные ссылки.