

Пример расчёта поставки

Платы ГНСС-приёмника JAVAD TR-G3 и 35 электронных компонентов: Гонконг и Шэньчжэнь → Санкт-Петербург

Реальный запрос на импорт ценного груза по воздуху; названия заказчика и продавцов скрыты. Платформа разобрала документы заказчика, расписания, тарифы, решения ЕЭК и санкционные реестры, а пять моделей перепроверили факты. Цены — верхняя граница открытых ставок и курс ЦБ на 23.09.2026, не оферта.

1 Поставка

Лот 2 · платы	32 платы ГНСС-приёмника JAVAD TR-G3 · продавец в Гонконге · 873 408 CNY ≈ 10,9 млн ₽
Лот 1 · компоненты	35 позиций: микросхемы, транзисторы, FPGA, DC/DC, светодиоды · продавец в Шэньчжэне · ≈ 0,8 млн ₽
Условия	EXW Гонконг и Шэньчжэнь → склад заказчика в Санкт-Петербурге · две декларации: разные продавцы и инвойсы
Груз и срок	2 места, 4,3 кг брутто, ценный груз по правилам IATA · 7–12 дней от готовности у продавца до склада

2 Итог

≈ 15,5 млн ₽

под ключ до склада: товар, перевозка, оформление, пошлина, сборы и НДС

≈ 12,8 млн ₽

без НДС, который заказчик примет к вычету

до 400 тыс ₽

перевозка и оформление обоих лотов по основному варианту

Товар по инвойсам		11,74 млн ₽
Ввозной НДС 22 % · к вычету		2,75 млн ₽
Пошлина		0,56 млн ₽
Перевозка и оформление		0,40 млн ₽
Таможенные сборы		0,08 млн ₽

Длина полосы — доля от стоимости товара.

3 Что изменил расчёт

Пошлина 5 %, а не 0 %

Плата — законченный приёмник, код 8526 91 200 0. Заказчик рассчитывал на 0 %: разница 0,75 млн ₽ с НДС, её стоит показать покупателю сейчас.

Продавца лота 1 проверить до забора

Он зарегистрирован по адресу компании из санкционных списков США. До его регистрационных документов лот 1 не забираем.

Две позиции лучше убрать из заказа

Светодиоды и DC/DC стоят 41 тыс ₽, но требуют маркировки «Честный знак». Купить их в России дешевле.

Груз ценный — страхуем полную стоимость

Без объявленной ценности перевозчик отвечает за ≈ 5,3 тыс ₽ при стоимости коробки 10,9 млн ₽.

4 Варианты маршрута

От двери продавца до склада заказчика, оба лота, без товара и таможенных платежей.

Вариант	Срок	Стоимость	Рейсы	Главный риск	Решение
Аэрофлот: Гонконг → Шереметьево → Пулково одной накладной, выпуск в Петербурге	7–12 дн.	до 400 тыс ₽	2 раза в неделю из Гонконга	пропустили рейс — минус 3–4 дня	основной
Каждый лот своим рейсом в Шереметьево, выпуск в Москве, курьер в Петербург	7–12 дн.	до 390 тыс ₽	3 + 2 рейса в неделю	груз дважды меняет ответственного, 700 км курьером	запасной
Фидер в Шанхай, China Eastern прямым рейсом в Пулково	8–14 дн.	до 390 тыс ₽	ежедневно из Шанхая	лишняя перегрузка ценного груза в Шанхае	если нет слота

Почему основной — первый. Цены почти равны, поэтому выбираем по числу рук, через которые пройдёт груз на 11,7 млн ₽. Здесь один перевозчик, одна накладная и выпуск в Пулково нашим декларантом.

5 Что отброшено и почему

Схема	Почему не подходит
~~Прямой рейс из Гонконга, Шэньчжэня или Гуанчжоу в Пулково~~	Таких рейсов нет: Пулково называет их «потенциальными».
~~Cathay, Emirates, Turkish, Flydubai, AirBridgeCargo~~	Не принимают в Россию товары из перечня CHPL, а платы и микросхемы в него входят. AirBridgeCargo не летает с 2022 года.
~~Через Казахстан, Киргизию или ОАЭ~~	Ломают прозрачную цепочку: груз ввозится не от продавца по инвойсу, и законность ввоза потом не доказать.

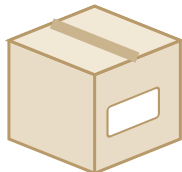
6 Основной вариант по плечам

Плечо	Что делаем	Срок	Стоимость
Лот 1: Шэньчжэнь → Гонконг	забор у продавца, экспортная декларация КНР, курьер до склада консолидации	1–2 дня	до 25 тыс ₽
Лот 2: продавец → аэропорт Гонконга	забор, гонконгская декларация, опечатанная тара с пломбами	1 день	до 15 тыс ₽
Терминал Гонконга	сдача за 24 часа до вылета, досмотр, хранение ценных грузов	1 день	до 25 тыс ₽
Авиа Гонконг → Шереметьево → Пулково	одна накладная; при весе 4,3 кг платим минимум по накладной	2–5 дней	до 75 тыс ₽
Объявленная ценность	0,75 % от стоимости: перевозчик отвечает за полную сумму	—	до 90 тыс ₽
Пулково: терминал и выпуск	две декларации, письма производителя, маркировка, если позиции оставят	1–3 дня	до 90 тыс ₽
Страхование «от склада до склада»	0,45 % от 110 % стоимости, довоз включён	—	до 60 тыс ₽
Довоз до склада заказчика	20 км нашим автомобилем, передача по акту со сверкой пломб	1 день	до 10 тыс ₽
Итого		7–12 дней	до 400 тыс ₽

7 Как упакован и размещён груз

Два места, оба — ценный груз: опечатанная тара без названия товара, снаружи только номер места, на терминале — отдельный склад. Платы и микросхемы боятся статики и влаги, поэтому внутри антистатическая упаковка и влагопоглотитель.

24 × 25 × 25 см



Лот 2 · 32 платы TR-G3

1 место · 1,8 кг брутто ·
объёмный вес 3 кг

- каждая плата в антистатическом пакете в слоте из пены
- сверху влагопоглотитель и индикатор влажности
- коробка опечатана, пломбы вписаны в накладную
- стоимость ≈ \$72 000 за килограмм

41 × 41 × 15 см



Лот 1 · 35 позиций компонентов

1 место · 2,5 кг брутто ·
объёмный вес 6 кг

- катушки 7" и 13" с лентой компонентов
- трубки для микросхем в корпусе DIP
- поддон JEDEC с 20 FPGA
- чипы во влагозащитных пакетах, вскрывать только в цехе

8 Конфигурация поставки

Решение	Почему
Две коробки, а не одна	Разные продавцы и инвойсы, поэтому каждый лот оформляется своей декларацией и едет своим местом.
Обе коробки одной накладной	Лот 1 везём в Гонконг и отправляем вместе с лотом 2. Один рейс и одна точка выпуска вместо двух терминалов.
Платим за минимум по накладной	Платный вес 4,2 + 2,5 кг меньше минимального тарифа, поэтому цена не растёт от каждого килограмма.
Без двух позиций лота 1	Светодиоды и DC/DC стоят 41 тыс ₽, а маркировка 350 штук на таможенном складе добавит 2–5 дней.
Вскрывать через 12–24 часа	Зимой коробка с мороза даст конденсат на платах. После доставки груз стоит в тепле не вскрытым.

9 Почему груз считается ценным

Порог — \$1 000 за килограмм

Дороже — авиакомпания везёт груз как ценный: бронь за сутки, опечатанная тара, отдельный склад, стоимость в накладной не пишут. Лот 2 — ≈ \$72 000 за кг, лот 1 — ≈ \$3 800.

Ответственность перевозчика — 26 SDR за кг

Без объявленной ценности за лот 2 это ≈ 5,3 тыс ₽ при стоимости 10,9 млн ₽. Поэтому объявляем ценность или страхуем груз на полную стоимость.

Надбавка за ценность — 0,75 %

Лот 2 ≈ 82 тыс ₽, лот 1 ≈ 6 тыс ₽. Полис на 110 % стоимости — 0,45 %, ≈ 58 тыс ₽ за оба лота, и он покрывает ещё терминалы и довоз.

Хранение на отдельном складе

В Москве — от 2 260 ₽ за накладную в сутки, в Пулково — по запросу. Поэтому выпуск планируем без ожидания: документы готовы до вылета.

10 Код ТН ВЭД для платы TR-G3

Заказчик ждал пошлину 0 %: плату можно описать как деталь или как микросхему. Платформа сравнила варианты по описанию производителя и решениям ЕЭК.

принят 8526 91 200 0 Приёмник радионавигационный · пошлина 5 % Плата сама принимает сигналы спутников и выдаёт координаты, то есть выполняет законченную функцию приёмника. Классификационное решение ЕАЭС по похожей плате GPS это подтверждает.	отброшен ~~8529 90~~ Части радиоаппаратуры · 0 % Не защитим при проверке: плата — не часть другого прибора, а готовый приёмник. Ошибка обернётся доначислением пошлины, пени и штрафом.	отброшен ~~8542~~ Интегральная микросхема · 0 % Плата — сборка из многих компонентов с разъёмами и питанием, а не одна микросхема. Под этот код она не подходит.
---	---	--

Цена решения: ≈ 555 тыс. ₽ пошлины и НДС с этой суммы. По этому коду таможенный сбор фиксированный — 73 860 ₽ за декларацию, независимо от стоимости.

11 Коды лота 1: спорные позиции

Все 35 позиций классифицированы по описаниям и datasheet заказчика, у всех пошлина 0 %. Ниже — позиции, где код или условия ввоза можно было выбрать иначе.

Позиция	Что это	Принятый код	Альтернатива	Решение
AD7814	цифровой датчик температуры	8542 39 909 0 · 0 %	9025 19 200 0 · 5 %, как термометр	декларируем как микросхему с описанием функции; риск ≈ 1 тыс. ₽
FPGA Cyclone III	программируемая логика	8542 31 / 8542 39	зависит от описания	ставка в обоих кодах 0 %, уточняем по описанию
IRLML6302	полевой транзистор	8541 29 000 0 · 0 %	8541 21 · 0 %	граница — мощность рассеяния, ставка та же
Светодиоды 5 мм	250 шт., 26 CNY	8541 41 000 4 · 0 %	—	нужна маркировка «Честный знак» → предлагаем исключить
DC/DC 1 Вт	100 шт., 3 224 CNY	8504 40 910 0 · 0 %	—	нужна маркировка «Честный знак» → предлагаем исключить
4 артикула ADI и TI	цены в 2–3,5 раза ниже рынка	8542 · 0 %	—	не занижение стоимости, а вопрос подлинности: нужны сертификат дистрибьютора и фото маркировки

Кто отвечает за код

Мы декларируем груз своей подписью как таможенный представитель и отвечаем по платежам вместе с заказчиком — здесь это ≈ 3,4 млн. ₽. Поэтому спорные коды решаем до подачи, а не после проверки.

12 Таможенные платежи по лотам

Таможенная стоимость — инвойс плюс авиаперевозка и страхование до аэропорта прибытия: лот 1 ≈ 0,85 млн ₽, лот 2 ≈ 11,1 млн ₽.

Платёж	Ставка и база	Лот 1 · компоненты	Лот 2 · платы
Пошлина	8542, 8541, 8504 — 0 %; 8526 91 200 0 — 5 %	0 ₽	≈ 555 тыс ₽
НДС	22 % от таможенной стоимости вместе с пошлиной; заказчик принимает к вычету	≈ 188 тыс ₽	≈ 2 562 тыс ₽
Сбор за таможенные операции	по стоимости декларации; для 8526 91 — фиксированная максимальная ставка	4 924 ₽	73 860 ₽
Маркировка «Честный знак»	светодиоды и DC/DC, коды по 0,61 ₽ до выпуска	350 кодов	не нужна
Итого платежи	пошлина + НДС + сбор	≈ 193 тыс ₽	≈ 3 191 тыс ₽

Всего ≈ 3,38 млн ₽, из них 2,75 млн ₽ — НДС, который вернётся вычетом.

13 Разрешительные документы: что нужно, а что нет

Проверка	Результат	Итог
Радиоэлектроника (раздел 2.16)	Плата только принимает сигнал, передатчика нет. Лицензия Минпромторга и заключение Роскомнадзора не нужны. В пакет — письмо производителя.	не нужно
Нотификация ФСБ (раздел 2.19)	Нотификация нужна только при функциях шифрования. У платы, FPGA, DSP и памяти их нет. В пакет — письмо об отсутствии шифрования.	не нужно
ТР ТС 020 и 004	Компоненты и плата — составные части, а не готовые приборы; питание ниже порога ТР ТС 004. Сертификат и декларация не нужны, в пакет — письмо о неприменимости.	не нужно
Маркировка «Честный знак»	Только светодиоды и DC/DC из лота 1. Микросхемы и платы не маркируются.	2 позиции
Интеллектуальная собственность	TI, ADI, Intel, Microchip, JAVAD и другие — в перечне параллельного импорта. Ввоз законен, перед подачей повторно проверяем реестр товарных знаков.	законно
Экспортный контроль США	Микросхемы и приёмники ГНСС — в приоритетном перечне CHPL. Возможны отказы терминала и запросы документов. Решение — российский перевозчик на всём пути и проверенный экспедитор в Гонконге.	учтено в маршруте
Контрагенты	Продавец лота 2 в списках не найден. Продавец лота 1 зарегистрирован по адресу компании из санкционных списков США — нужны его регистрационные документы.	проверить лот 1

14 Риски, которые сдвигают срок или бюджет

Риск	Уровень	Срок	Деньги	Как снимаем
Продавец лота 1 связан с санкционным адресом	высокий	+30–60 дней при смене продавца	793 тыс ₽ платежа под риском	запросить регистрационные документы; до ответа лот 1 не забираем
Пошлина 5 % вместо ожидаемых 0 %	высокий	—	≈ 0,75 млн ₽	закладываем 5 % сразу; при желании заказчика — предварительное решение о классификации
Экспортный контроль США	высокий	+7–14 дней при отказе терминала	20–50 тыс ₽ на повторную сдачу	российский перевозчик, проверенный экспедитор, коды экспортного контроля от продавцов
Утрата ценного груза	средний	—	11,7 млн ₽ без покрытия	объявленная ценность или полис, пломбы, фото при сдаче
Экспертиза при выпуске	средний	с 1 дня до 10 рабочих дней	хранение 2–5 тыс ₽ в сутки	пакет документов готов до вылета
Праздники в Китае и пик сезона	средний	+7–14 дней	ставки +10–30 %	не планировать отгрузку на 1–7 октября и китайский Новый год
Конденсат и статика	низкий	—	до 5–10 % партии	антистатическая упаковка, выдержка перед вскрытием

15 Порядок поставки

1

Проверка и документы

Регистрационные документы продавца лота 1, письмо производителя об отсутствии передатчика и шифрования, исправленный инвойс.

2

Забор и экспорт

Лот 2 — гонконгская декларация и опечатанная тара.
Лот 1 — экспортная декларация КНР и доставка в Гонконг. Фото каждого места.

3

Авиа до Пулково

Бронь за 24 часа, одна накладная до Пулково, объявленная ценность или полис на 110 %.

4

Выпуск в Пулково

Две декларации, письма о неприменимости ТР ТС и отсутствии шифрования. Досмотр — при нашем представителе.

5

Довоз и передача

20 км нашим автомобилем, акт со сверкой пломб, 12–24 часа выдержки перед вскрытием.

Посчитаем вашу поставку

Возьмём один реальный запрос — платформа сравнит маршруты, разберёт коды, платежи и разрешительные документы и покажет, из чего складывается сумма.

ai.eurlog.ru
info@eurlog.ru