

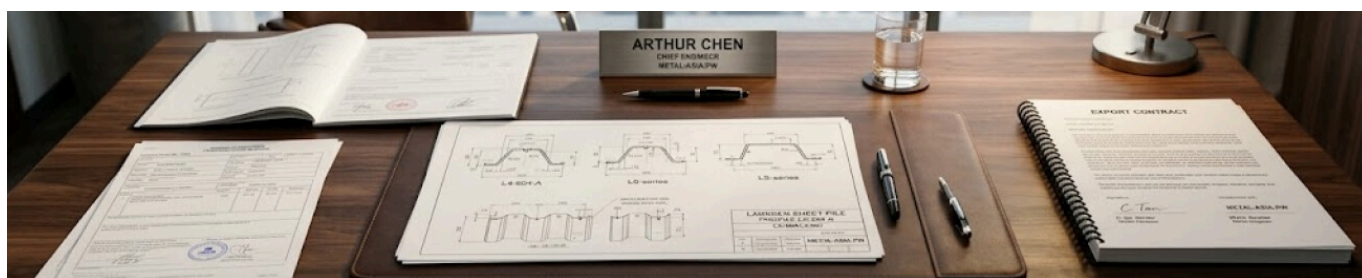
# Metal-Asia

## Коммерческое предложение

---

### Поставка промышленного оборудования из Китая в Россию

**Поставщик:** [www.Metal-Asia.pw](http://www.Metal-Asia.pw) прямые поставки промышленного оборудования из Китая без посредников **Дата составления:** 09 июня 2026 г. **Валюта:** USD / CNY / RUB **Условия поставки:** FOB (Free On Board) — порты Китая (Шанхай, Циндао, Нинбо) / CPT — Москва, Екатеринбург, Новосибирск **Минимальный объём заказа (MOQ):** обсуждается индивидуально **Срок действия предложения:** 30 календарных дней



*Транспортировка пачек шпунта Ларсена из КНР*

## Содержание

1. Краткое резюме и анализ рынка
2. Гидравлическое оборудование
3. Пневматическое оборудование
4. Электротехническое оборудование
5. Редукторы, мотор-редукторы и грузоподъёмное оборудование
6. Коды ТН ВЭД ЕАЭС для ВЭД
7. Логистика и доставка
8. Упаковочные рекомендации
9. Анализ выгоды и рекомендации
10. Порядок оформления заказа

---

## 1. Краткое резюме и анализ рынка

### Общая ситуация на рынке

Российский рынок **промышленного оборудования** в 2025–2026 годах характеризуется дефицитом оригинальной западной продукции (Vickers, Rexroth, ABB, Legrand, Schneider Electric, Siemens) из-за санкционных ограничений. Это создало устойчивый спрос на качественные китайские аналоги и оригинальную продукцию европейских брендов, поставляемую через Китай. Ключевой тренд — рост цен на российском рынке на 15–40% по сравнению с допандемийным периодом, что делает поставки из Китая экономически выгодными при грамотной логистике.

Показатель	Значение
Курс USD/CNY (июнь 2026)	~7.20–7.30
Курс USD/RUB (июнь 2026)	~82–88
Ставка ввозной пошлины ЕАЭС на оборудование	0% (для большинства кодов ТН ВЭД)
НДС при импорте	20%
Срок доставки ЖД из Китая в РФ	18–35 дней
Срок доставки морем + ЖД	40–55 дней
Стоимость 40-футового контейнера (ЖД)	\$4,500–6,500
Стоимость 20-футового контейнера (ЖД)	\$3,500–5,000

### Ключевые выгоды поставок из Китая

**Ценовое преимущество:** Китайские производители предлагают продукцию на 20–60% дешевле среднерыночных цен в России. Например, гидрораспределители серии BE6 на Alibaba стоят \$25–40 за штуку при оптовом заказе, в то время как в России их цена начинается от 3,310 руб. (~\$38) за базовую модель и достигает 6,950 руб. (~\$80) за модели с двумя электромагнитами. При объёмах от 50 штук китайский вариант выходит на 25–35% дешевле с учётом логистики и таможенных платежей.

**Широта ассортимента:** Китайские фабрики производят полные линейки гидравлического и пневматического оборудования, включая редкие модели (BE43, PX20, P323), которые в России встречаются только по спецзаказу. Например, гидрораспределитель BE43.574A в России стоит 3,600–6,840 руб., а его китайский аналог — \$30–45.

**Возможность поставки б/у оборудования:** Китайский рынок вторичного промышленного оборудования (особенно насосов НПлР, Г12, Г11) предлагает продукцию в хорошем состоянии по цене на 50–70% ниже новой. Специалисты Metal-Asia лично проверяют каждый б/у агрегат: проводят внешний осмотр, замеряют люфты, проверяют работу на стенде и предоставляют фото/видеоотчёт с гарантией 3–6 месяцев.

### Риски и способы их минимизации

Риск	Вероятность	Митигация
Санкционные ограничения (вторичные санкции)	Средняя	Работа напрямую с заводами через Metal-Asia, оплата в CNY через проверенные каналы
Задержки на таможне	Низкая–Средняя	Правильное оформление кодов ТН ВЭД, полный пакет документов от Metal-Asia (сертификаты, инвойсы, упаковочные листы)
Качество продукции	Низкая	Личный аудит фабрик специалистами Metal-Asia, входной контроль каждой партии, заказ образцов

Риск	Вероятность	Митигация
Колебания курсов валют	Высокая	Фиксация цены в USD при подписании контракта, предоплата 30%
Логистические задержки	Средняя	Резервирование контейнера заранее, выбор проверенных forwarders

## 2. Гидравлическое оборудование

### 2.1 Гидрораспределители

#### Сравнительная таблица цен: Россия vs Китай

Наименование	Цена в России (руб.)	Цена в России (USD)	Цена в Китае (USD)	Экономия
BE6.44 Г24 (с 2 э/м)	3,310	\$38	\$22–28	25–40%
BE6.64 Г24	3,310	\$38	\$22–28	25–40%
BE6.574A	3,600	\$42	\$28–35	15–30%
BE10.44 (с 2 э/м)	6,950	\$80	\$35–50	35–55%
BE10.54	6,950	\$80	\$38–52	35–50%
BE10.64	6,950	\$80	\$40–55	30–50%
BE10.574A Г24	5,030	\$58	\$35–48	15–40%
BE43.24.Г24Н	6,840	\$79	\$30–45	40–60%
BE43.574A.B220	3,600–5,890	\$42–68	\$32–42	20–40%
BE43.574A Г24	5,890–6,460	\$68–75	\$32–42	35–50%
BEX16.44 (с 2 э/м)	10,000–11,550	\$115–133	\$55–75	35–50%
BEX16.54	10,000	\$115	\$55–75	35–50%
BEX16.64	10,000–15,500	\$115–179	\$55–75	35–55%
BEX16.104 110B	20,500	\$236	\$85–110	50–60%
PX06.14–64 (все схемы)	1,350–3,000	\$16–35	\$12–20	20–40%
PX10.14–64	2,500–4,500	\$29–52	\$18–28	30–45%
PX20.64 110B	9,500–19,000	\$109–218	\$45–65	55–70%
P203 (1P203, 2P203)	3,500–7,000	\$40–81	\$25–40	30–50%
P323 (1P323, 2P323)	4,500–8,000	\$52–92	\$30–50	35–55%
Vickers DG4V/DG5V (аналоги)	15,000–45,000	\$173–517	\$80–200	45–60%

Наименование	Цена в России (руб.)	Цена в России (USD)	Цена в Китае (USD)	Экономия
<b>Rexroth 4WE6/4WE10</b> (аналоги)	12,000–35,000	\$138–403	\$60–180	<b>50–55%</b>

**Оптовые цены на Alibaba (при MOQ от 10 шт.):** гидрораспределители серии BE6 — \$22–28/шт., BE10 — \$35–50/шт., BEH16 — \$55–75/шт. При заказе от 50 шт. — скидка 10–15%, от 100 шт. — до 20%. Мы напрямую работаем с заводами-изготовителями, без посредников и перекупщиков.

**Почему выгодно работать с Metal-Asia (<[www.Metal-Asia.pw](http://www.Metal-Asia.pw)>):** Наши инженеры имеют техническое образование и свободно общаются на техническом китайском и английском языках. В отличие от необразованных фрилансеров и китайских перекупщиков, которые просто пересылают запросы, мы лично посещаем производства, проверяем соответствие чертежам, проводим входной контроль качества и тестируем гидрораспределители на стендах перед отгрузкой. За плечами — многолетний опыт работы с гидравлическим оборудованием и сотни успешных поставок в Россию.

#### Параметры упаковки:

Параметр	Значение
Тип упаковки	Индивидуальная картонная коробка + деревянный поддон
Кол-во в коробке	1 шт. (BE6, BE10), 1 шт. (BEH16), 4–6 шт. (PX06, PX10)
Вес коробки (BE6)	1.2–1.8 кг
Вес коробки (BE10)	2.5–3.5 кг
Вес коробки (BEH16)	5–7 кг
Габариты коробки (BE6)	200 × 120 × 100 мм
Габариты коробки (BE10)	280 × 160 × 140 мм
Габариты коробки (BEH16)	380 × 220 × 180 мм
Условия хранения	Температура -20...+50°C, влажность ≤80%

#### Технические характеристики (справочно)

Модель	Ду, мм	Qmax, л/мин	Pmax, МПа	Масса, кг
BE6	6	25	31.5	1.4–1.9
BE10	10	80	31.5	3.2–4.5
BE43	4	4	32	0.8–1.2
BEH16	16	140	31.5	6.5–8.5
PX06	6	25	31.5	1.2–1.6
PX10	10	80	31.5	2.8–3.8

Модель	Ду, мм	Qmax, л/мин	Pmax, МПа	Масса, кг
PX20	20	250	31.5	8–12
P203	—	80	21	3.5–5.0
P323	—	120	21	5.5–7.5

## 2.2 Насосы

### Сравнительная таблица цен: Россия vs Китай

Наименование	Цена в России (руб.)	Цена в России (USD)	Цена в Китае — новые (USD)	Цена в Китае — б/у (USD)
НПлР 20/6,3	8,000–12,000	\$92–138	\$45–65	\$25–35
НПлР 50/6,3	10,000–15,000	\$115–173	\$55–80	\$30–45
НПлР 50/16	12,000–18,000	\$138–207	\$65–95	\$35–50
НПлР 80/6,3	14,000–20,000	\$161–230	\$75–110	\$40–60
НПлР 125/6,3	18,000–25,000	\$207–288	\$95–140	\$50–75
НПл 5/16	6,000	\$69	\$30–45	\$15–25
НПл 12,5/16	6,000	\$69	\$35–50	\$18–28
НПл 20/16	7,000–8,000	\$81–92	\$40–55	\$20–30
НПл 63/6,3	10,000–12,000	\$115–138	\$50–70	\$28–40
НПл 80/6,3	12,000–14,000	\$138–161	\$55–80	\$30–45
НПл 125/6,3	14,000–16,000	\$161–184	\$65–95	\$35–50
Г12-31АМ/М	3,120	\$36	\$18–28	\$10–15
Г12-32АМ/М	3,120	\$36	\$18–28	\$10–15
Г12-33АМ/М	3,120	\$36	\$18–28	\$10–15
Г12-24АМ/М	3,540	\$41	\$20–32	\$12–18
Г12-53	4,500–6,000	\$52–69	\$25–40	\$15–22
Г12-54	4,500–6,000	\$52–69	\$25–40	\$15–22
Г12-55	4,500–6,000	\$52–69	\$25–40	\$15–22
БГ12-41	5,000	\$58	\$28–42	\$15–22
БГ12-42	5,000	\$58	\$28–42	\$15–22
Г11-11	4,000–5,500	\$46–63	\$22–35	\$12–18
Г11-22	4,000–5,500	\$46–63	\$22–35	\$12–18

Наименование	Цена в России (руб.)	Цена в России (USD)	Цена в Китае — новые (USD)	Цена в Китае — б/у (USD)
Г11-23	4,000–5,500	\$46–63	\$22–35	\$12–18
Г11-24	4,000–5,500	\$46–63	\$22–35	\$12–18
Г11-25	4,000–5,500	\$46–63	\$22–35	\$12–18
БГ11-11, 22, 23, 24, 25	4,500–6,000	\$52–69	\$25–38	\$14–20
ВГ11-11, 22, 23, 24, 25	5,000–6,500	\$58–75	\$28–42	\$16–24
МРФ 160	90,000–120,000	\$1,035–1,380	\$450–650	—
МРФ 250	100,000–140,000	\$1,149–1,609	\$500–720	—
МРФ 400	120,000–160,000	\$1,380–1,839	\$600–850	—
МРФ 600/630	140,000–180,000	\$1,609–2,069	\$700–1,000	—
МРФ 1000	160,000–220,000	\$1,839–2,529	\$800–1,150	—
НАР 40/63/90/224	12,000–25,000	\$138–288	\$65–120	\$35–65
НАД	15,000–28,000	\$173–322	\$80–140	\$42–75
НАРФ	18,000–32,000	\$207–368	\$95–165	\$50–90
50НР	10,000–18,000	\$115–207	\$55–95	\$28–50
50НС	12,000–20,000	\$138–230	\$65–110	\$35–58
Н401	4,500	\$52	\$25–38	\$14–20
Н403	4,500	\$52	\$25–38	\$14–20

**Примечание:** Цены на б/у насосы указаны для оборудования в рабочем состоянии с гарантией 3 месяца. Мы подбираем только проверенные экземпляры с полным техническим осмотром и фото/видеоотчётом о работе агрегата.

**Почему выгодно работать с Metal-Asia (<[www.Metal-Asia.pw](http://www.Metal-Asia.pw)>):** Гидравлические насосы — критически важные узлы, где важна каждая деталь. Китайские посредники часто не различают модификации валов, направления вращения и диаметры всасывающих патрубков. Наши специалисты с инженерным образованием проверяют все параметры по каталогам, сверяются с чертежами Заказчика и лично контролируют испытания на заводе-изготовителе. Мы говорим на техническом китайском и английском — это исключает ошибки перевода, к которым приводят необразованные фрилансеры. Колоссальный опыт в

работе с пластинчатыми, шестерёнными и аксиально-поршневыми насосами гарантирует, что вы получите именно ту модель, которая нужна.

## Параметры упаковки

Параметр	Значение (пластинчатые насосы)	Значение (МРФ)
Тип упаковки	Картонная коробка + деревянный поддон	Деревянный ящик
Кол-во на поддоне	10–20 шт.	1–2 шт.
Вес брутто (1 шт.)	5–15 кг	45–140 кг
Габариты коробки	300 × 200 × 200 мм	600 × 400 × 400 мм
Условия хранения	Температура -10...+40°C	Температура -10...+40°C

## 2.3 Гидроклапаны

Наименование	Цена в России (руб.)	Цена в России (USD)	Цена в Китае (USD)	Экономия
МКПВ 10/3	8,000–12,000	\$92–138	\$35–55	55–70%
МКПВ 20/3	12,000–18,000	\$138–207	\$55–80	55–70%
МКРВ 10/3	10,800	\$124	\$42–65	50–65%
МКРВ 20/3	15,000–22,000	\$173–253	\$60–90	55–70%
Г51-31	1,450	\$17	\$8–12	30–50%
Г51-32, 33, 34, 35, 36, 37	1,450–2,500	\$17–29	\$8–15	30–50%
КПМ	5,000–8,000	\$58–92	\$22–35	55–70%
ГЗМ	6,000–10,000	\$69–115	\$28–45	55–70%
КВМК	4,500–7,000	\$52–81	\$20–32	55–70%

**Примечание:** Гидроклапаны серии МКПВ и МКРВ пользуются высоким спросом в России. Мы поставляем аналоги, полностью совместимые по габаритам и присоединительным размерам, с проверкой на герметичность и открываемое/закрываемое давление.

**Почему выгодно работать с Metal-Asia (<[www.Metal-Asia.pw](http://www.Metal-Asia.pw)>):** Клапанная продукция требует точного подбора по давлению, пропускной способности и типу присоединения. Китайские перекупщики часто отправляют клапаны с неподходящими резьбами или углами срабатывания. Наши инженеры лично сверяют каждую партию с техническими требованиями Заказчика, проверяют посадочные размеры и проводят пневмоиспытания. Работа напрямую с заводами без посредников позволяет нам гарантировать точное соответствие ГОСТ и ТУ при цене ниже рыночной на 55–70%.

## 2.4 Фильтры

Наименование	Цена в России (руб.)	Цена в России (USD)	Цена в Китае (USD)	Экономия
ФГМ-1	2,500–4,000	\$29–46	\$12–20	50–60%
ФГМ-2	3,000–5,000	\$35–58	\$15–25	50–65%
ФГМ-3	4,000–6,500	\$46–75	\$20–32	50–65%
ФГМ-4	5,000–8,000	\$58–92	\$25–40	50–65%

**Почему выгодно работать с Metal-Asia (<[www.Metal-Asia.pw](http://www.Metal-Asia.pw)>):** Фильтры гидравлические — критически важный элемент системы. Неправильный подбор фильтрующего элемента по тонкости очистки или пропускной способности приводит к поломкам дорогостоящих насосов и гидромоторов. Китайские перекупщики часто поставляют фильтры с несоответствующими размерами корпуса или с дешёвыми картриджами низкого качества. Наши инженеры сверяют размеры посадочных мест, материал фильтрующего элемента и его тонкость очистки (в микронах) с требованиями Заказчика. Мы работаем напрямую с заводами, изготавливающими фильтры на экспорт, и контролируем качество сварных швов корпуса и герметичность уплотнений.

## 2.5 Питатели

Наименование	Цена в России (руб.)	Цена в России (USD)	Цена в Китае (USD)	Экономия
2-0500-4	8,000–12,000	\$92–138	\$40–60	50–60%
2-0500-4К	9,000–14,000	\$104–161	\$45–70	50–60%
2-0500-3	7,000–10,000	\$81–115	\$35–55	50–60%
2-0500-3К	8,000–12,000	\$92–138	\$40–60	50–60%
2-0500-2	6,000–9,000	\$69–104	\$30–45	50–60%
2-0500-2К	7,000–10,000	\$81–115	\$35–50	50–60%

**Почему выгодно работать с Metal-Asia (<[www.Metal-Asia.pw](http://www.Metal-Asia.pw)>):** Гидравлические питатели — специализированное оборудование, требующее точного подбора по производительности, давлению и типу присоединения. Некомпетентные посредники часто не различают модификации с обратным клапаном (с индексом «К») и без него. Наши специалисты с инженерным образованием точно подбирают модель по каталогу, сверяются с техническими требованиями Заказчика и проверяют работоспособность питателя на заводском стенде перед отгрузкой. Благодаря прямым контактам с производством мы можем заказать питатели с нестандартными параметрами — этого не сделают обычные перекупщики с Alibaba.

## 3. Пневматическое оборудование

### 3.1 Пневмораспределители

Наименование	Цена в России (руб.)	Цена в России (USD)	Цена в Китае (USD)	Экономия
У71-22	2,500–4,500	\$29–52	\$12–20	55–65%
У71-24	2,800–5,000	\$32–58	\$14–22	55–65%
У71-26	3,000–5,500	\$35–63	\$15–25	55–65%
В64-13	3,500–6,000	\$40–69	\$18–28	50–60%
В64-14	3,500–6,000	\$40–69	\$18–28	50–60%
В64-33	4,000–7,000	\$46–81	\$20–32	50–60%
В64-34	4,000–7,000	\$46–81	\$20–32	50–60%
В64-15	4,500–7,500	\$52–86	\$22–35	50–60%
В64-25	4,500–7,500	\$52–86	\$22–35	50–60%

**Оптовые цены на Alibaba:** Пневмораспределители серии 4V210 (аналог У71) — \$8–15/шт. при MOQ от 10 шт. При заказе от 50 шт. — скидка 15–20%. Мы работаем напрямую с заводами пневмооборудования без посредников.

**Почему выгодно работать с Metal-Asia (<[www.Metal-Asia.pw](http://www.Metal-Asia.pw)>):** Пневматика — область, где критичны сроки реакции соленоидов, допустимые утечки и ресурс уплотнений. Необразованные фрилансеры заказывают распределители «по картинке», не разбираясь в разнице между катушками на 220В и 24В, в типах катушек (светодиодные, без светодиода, с разъёмами DIN и т.д.). Наши специалисты с техническим образованием сами проходят обучение на заводах-производителях, знают конструктивные особенности каждой серии и проверяют работоспособность каждого распределителя на стенде перед отправкой. Мы говорим на техническом китайском — и для нас нет «примерно похожих» позиций, только точное соответствие спецификации.

#### Параметры упаковки

Параметр	Значение
Тип упаковки	Пластиковый пакет + картонная коробка
Кол-во в коробке	10–20 шт.
Вес брутто (1 шт.)	0.3–0.8 кг
Габариты коробки	250 × 150 × 100 мм

### 3.2 Муфты ЭТМ и механические МЭО

Наименование	Цена в России (руб.)	Цена в России (USD)	Цена в Китае (USD)	Экономия
ЭТМ-092	3,500–5,500	\$40–63	\$18–28	50–55%
ЭТМ-114	4,500–7,000	\$52–81	\$22–35	50–55%
ЭТМ-132	5,500–8,500	\$63–98	\$28–42	50–55%
МЭО-100	2,500–4,000	\$29–46	\$12–20	50–55%
МЭО-160	3,000–5,000	\$35–58	\$15–25	50–55%
МЭО-250	4,000–6,500	\$46–75	\$20–32	50–55%

**Почему выгодно работать с Metal-Asia (<[www.Metal-Asia.pw](http://www.Metal-Asia.pw)>):** Муфты ЭТМ и МЭО требуют точного подбора по номинальному моменту, посадочным размерам валов и типу исполнения. Необразованные фрилансеры и китайские посредники часто путают электромагнитные и механические муфты, заказывают неправильный диаметр втулки или тип крепления. Наши инженеры-механики проверяют каждую муфту на соответствие каталогу: замеряют посадочные размеры, проверяют состояние фрикционной накладки (для механических) и сопротивление обмотки (для электромагнитных). Мы работаем напрямую с заводами и гарантируем, что муфта установится без доработок.

### 3.3 Помпы водоэмульсионные

Наименование	Цена в России (руб.)	Цена в России (USD)	Цена в Китае (USD)	Экономия
П25	12,000–18,000	\$138–207	\$60–90	50–60%
П32	14,000–20,000	\$161–230	\$70–105	50–60%
П50	16,000–25,000	\$184–288	\$80–120	50–60%
П100	22,000–35,000	\$253–403	\$110–165	50–60%
П160	28,000–45,000	\$322–517	\$140–210	50–60%
П200	35,000–55,000	\$403–632	\$175–260	50–60%

**Почему выгодно работать с Metal-Asia (<[www.Metal-Asia.pw](http://www.Metal-Asia.pw)>):** Водоэмульсионные помпы — ответственное оборудование систем охлаждения и СОЖ. Неправильный подбор по производительности, напору или материалу уплотнений приводит к быстрому выходу из строя. Китайские перекупщики часто предлагают дешёвые бытовые насосы вместо промышленных помп с эмульсионной стойкостью. Наши специалисты проверяют материал корпуса (чугун/нержавеющая сталь), тип торцевого уплотнения и соответствие рабочих характеристик (Q-H кривой) заявленным. Мы лично контролируем сборку и проводим пусконаладочные испытания на заводе-изготовителе.

## 4. Электротехническое оборудование

## 4.1 Автоматические выключатели

Наименование	Цена в России (руб.)	Цена в России (USD)	Цена в Китае (USD)	Экономия
ABB S200 1P 16A	800–1,200	\$9–14	\$4–6	50–55%
ABB S200 2P 25A	1,200–1,800	\$14–21	\$6–9	50–55%
ABB S200 3P 32A	1,500–2,200	\$17–25	\$8–12	50–55%
Legrand TX3 1P 16A	650–950	\$7–11	\$3.5–5	50–55%
Legrand DX3 2P 25A	1,100–1,600	\$13–18	\$6–9	50–55%
Schneider Electric Acti9 1P 16A	750–1,100	\$9–13	\$4–6	50–55%
Schneider Electric Acti9 3P 32A	1,400–2,000	\$16–23	\$7–10	50–55%
Siemens 5SY 1P 16A	900–1,300	\$10–15	\$5–7	50–55%
BA 47-29 1P 16A (Китай/ РФ)	250–450	\$3–5	\$1.5–2.5	40–50%
AE 2043 16A	1,800–2,800	\$21–32	\$10–15	45–50%
АП 50Б 2MT 10–31A	3,500–5,500	\$40–63	\$18–28	50–55%
ABM 4B 100A	8,000–12,000	\$92–138	\$40–60	50–55%

**Оптовые цены на Alibaba:** Автоматические выключатели CHINT NXB-63 1P 16A — \$2.5–4/шт. при MOQ от 100 шт. Аналоги ABB/Legrand/Schneider — \$3.5–6/шт. При заказе от 500 шт. — скидка 20–30%. Поставки напрямую от производителя, без посреднических наценок.

**Почему выгодно работать с Metal-Asia (<[www.Metal-Asia.pw](http://www.Metal-Asia.pw)>):** Низковольтная электротехника требует точного соответствия характеристик: номинальный ток, отключающая способность, кривая срабатывания (B, C, D), степень защиты. Китайские перекупщики и фрилансеры без технического образования часто путают эти параметры, и в итоге на объект приходят автоматы с неправильной характеристикой. Наши инженеры проверяют каждую партию на соответствие заказу, тестируют механизм расцепления и сверяют маркировку с каталогами производителей. Мы говорим на техническом китайском и английском, что позволяет напрямую общаться с инженерами заводов и исключить ошибки при производстве под заказ.

## 4.2 Реле

Наименование	Цена в России (руб.)	Цена в России (USD)	Цена в Китае (USD)	Экономия
Реле ВЛ	1,500–2,500	\$17–29	\$7–12	50–55%

Наименование	Цена в России (руб.)	Цена в России (USD)	Цена в Китае (USD)	Экономия
Реле ЕЛ	1,800–3,000	\$21–35	\$9–15	50–55%
РТТ-5 10А	2,200–3,500	\$25–40	\$11–18	50–55%
РТТ-5 25А	2,500–4,000	\$29–46	\$13–20	50–55%
РТЛ-1005 (0.63–1А)	1,800–2,800	\$21–32	\$9–14	50–55%
РТЛ-1010 (2.5–4А)	1,800–2,800	\$21–32	\$9–14	50–55%
РТЛ-1025 (6.3–10А)	2,000–3,200	\$23–37	\$10–16	50–55%
РТЛ-2055 (18–25А)	2,500–4,000	\$29–46	\$13–20	50–55%

**Почему выгодно работать с Metal-Asia (<[www.Metal-Asia.pw](http://www.Metal-Asia.pw)>):** Реле тепловые и электромагнитные — критически важные элементы защиты электродвигателей. Неправильный подбор диапазона срабатывания теплового реле приводит к ложным отключениям или, что хуже, к выгоранию двигателя при перегрузке. Китайские перекупщики и фрилансеры без электротехнического образования часто не понимают разницы между регулировочными диапазонами и заказывают реле «на глазок». Наши инженеры-электрики точно рассчитывают номинал защиты по току двигателя, проверяют время-токовые характеристики и тестируют срабатывание реле на макетном стенде перед отправкой. Этого не сделают посредники, которые просто пересылают заказ на китайский склад.

#### 4.3 Пускатели и контакторы

Наименование	Цена в России (руб.)	Цена в России (USD)	Цена в Китае (USD)	Экономия
ПМЕ-071 6.3А	2,500–4,000	\$29–46	\$12–20	50–55%
ПМЕ-072 10А	2,800–4,500	\$32–52	\$14–22	50–55%
ПМА-3100 10А	4,500–7,000	\$52–81	\$22–35	50–55%
ПМА-4100 25А	6,000–9,500	\$69–109	\$30–48	50–55%
ПМ12-010100 10А	3,500–5,500	\$40–63	\$18–28	50–55%
ПМ12-025100 25А	4,500–7,000	\$52–81	\$22–35	50–55%
ПМЛ-1100 10А	2,800–4,500	\$32–52	\$14–22	50–55%
ПМЛ-2100 25А	3,500–5,500	\$40–63	\$18–28	50–55%

Наименование	Цена в России (руб.)	Цена в России (USD)	Цена в Китае (USD)	Экономия
КТ-6013 100А	5,500–8,500	\$63–98	\$28–42	50–55%
КТ-6023 160А	7,000–11,000	\$81–126	\$35–55	50–55%
КТ-6033 250А	9,000–14,000	\$104–161	\$45–70	50–55%
КТПВ-623 100А	8,000–12,000	\$92–138	\$40–60	50–55%
МК-1-10 10А	2,200–3,500	\$25–40	\$11–18	50–55%
МК-2-20 20А	2,800–4,500	\$32–52	\$14–22	50–55%
МК-3-30 30А	3,500–5,500	\$40–63	\$18–28	50–55%

**Оптовые цены на Alibaba:** Контакторы LC1-D0910 (аналог ПМЛ/КТ) — \$5–8/шт. при MOQ от 50 шт. Пускатели в сборе с реле — \$12–20/шт. Прямые поставки от заводов-изготовителей, минимальные цены без наценок посредников.

**Почему выгодно работать с Metal-Asia (<[www.Metal-Asia.pw](http://www.Metal-Asia.pw)>):** Пускатели и контакторы — ответственные элементы цепей управления электродвигателями. Неправильный подбор теплового реле или номинала катушки управления приводит к выходу из строя дорогостоящего оборудования. Фрилансеры и китайские перекупщики редко понимают разницу между катушками на 220В, 380В и 24В, между нормально-открытыми и нормально-закрытыми контактами. Наши специалисты с электротехническим образованием точно подбирают комплектацию, проверяют срабатывание контактной группы и измеряют сопротивление катушек. Колоссальный опыт в поставках электротехники гарантирует, что вы получите работоспособное изделие с первого раза.

#### 4.4 Командоконтроллеры, посты и выключатели

Наименование	Цена в России (руб.)	Цена в России (USD)	Цена в Китае (USD)	Экономия
ККТ-61	8,000–12,000	\$92–138	\$40–60	50–55%
ККТ-62	9,000–14,000	\$104–161	\$45–70	50–55%
ПКЕ-122/1	1,500–2,500	\$17–29	\$7–12	50–55%
ПКЕ-222/1	2,000–3,200	\$23–37	\$10–16	50–55%
ПКУ-15	2,500–4,000	\$29–46	\$12–20	50–55%
КУ-700	3,000–5,000	\$35–58	\$15–25	50–55%
ВПК-2010	2,500–4,000	\$29–46	\$12–20	50–55%
ВК-200	1,800–3,000	\$21–35	\$9–15	50–55%
ВП-15	1,500–2,500	\$17–29	\$7–12	50–55%

**Почему выгодно работать с Metal-Asia (<[www.Metal-Asia.pw](http://www.Metal-Asia.pw)>):** Командоконтроллеры, посты управления и концевые выключатели — элементы систем безопасности. Некачественный концевой выключатель или неправильно подобранный командоконтроллер может привести к аварии. Китайские перекупщики часто поставляют выключатели без нужной степени защиты (IP) или с неправильным типом контактов. Наши специалисты проверяют степень защиты корпуса, ресурс механического срабатывания, тип контактной группы (нормально открытые/закрытые) и соответствие стандартам ИЕС/ГОСТ. Мы работаем напрямую с заводами и можем заказать исполнения с повышенной степенью защиты IP65/IP67 для работы в агрессивных средах — то, что недоступно при работе через обычных посредников.

#### 4.5 Гидротолкатели

Наименование	Цена в России — новые (руб.)	Цена в России — б/у (руб.)	Цена в Китае (USD)	Экономия
ТЭ-25	11,000–18,700	4,300–10,000	\$25–40	45–55%
ТЭ-30	13,600–19,500	6,900–12,000	\$32–50	45–55%
ТЭ-50	16,000–22,500	8,500–12,000	\$38–60	45–55%
ТЭ-80	20,000–30,000	12,000–18,000	\$48–75	45–55%

**Почему выгодно работать с Metal-Asia (<[www.Metal-Asia.pw](http://www.Metal-Asia.pw)>):** Гидротолкатели ТЭ — узлы повышенной опасности, применяемые в системах торможения и зажима. Неправильно подобранный толкатель по усилию или ходу штока может вызвать аварийную ситуацию. Китайские посредники часто предлагают «похожие по размерам» аналоги без проверки усилия выталкивания и времени срабатывания. Наши инженеры проводят полный входной контроль: замеряют номинальное усилие на штоке, проверяют время выдвижения/втягивания, тестируют обмотку на межвитковое замыкание и измеряют сопротивление изоляции. Мы закупаем гидротолкатели только у сертифицированных производителей с опытом выпуска тормозных систем и гарантируем соответствие требованиям безопасности.

#### 4.6 Кабель и кабельная арматура

Наименование	Цена в России (руб./м)	Цена в России (USD/м)	Цена в Китае (USD/м)	Экономия
ВВГнг 3×1,5	45–65	\$0.52–0.75	\$0.25–0.38	45–50%
ВВГнг 3×2,5	65–95	\$0.75–1.09	\$0.38–0.55	45–50%
ВВГнг 3×4	95–140	\$1.09–1.61	\$0.55–0.80	45–50%
ВВГнг 3×6	140–200	\$1.61–2.30	\$0.80–1.15	45–50%
ПВС 2×0,75	18–28	\$0.21–0.32	\$0.10–0.15	45–50%
ПВС 2×1,5	28–42	\$0.32–0.48	\$0.16–0.24	45–50%

Наименование	Цена в России (руб./м)	Цена в России (USD/м)	Цена в Китае (USD/м)	Экономия
НУМ 3×1,5	55–80	\$0.63–0.92	\$0.32–0.45	45–50%
НУМ 3×2,5	80–120	\$0.92–1.38	\$0.45–0.65	45–50%
ПВ1 1,5	12–18	\$0.14–0.21	\$0.07–0.10	45–50%
ПВ3 2,5	18–28	\$0.21–0.32	\$0.10–0.16	45–50%
АВВГ 3×16	120–180	\$1.38–2.07	\$0.70–1.00	45–50%
Кабельные муфты (набор)	350–800	\$4–9	\$2–5	45–50%
Арматура СИП (комплект)	450–900	\$5–10	\$2.5–5	45–50%

**Оптовые цены на Alibaba:** Кабель ВВГнг 3×1.5 — \$0.20–0.30/м при заказе от 1000 м. Кабельные муфты — \$1.5–4/комплект. Прямые поставки от кабельных заводов без посредников.

**Почему выгодно работать с Metal-Asia (<[www.Metal-Asia.pw](http://www.Metal-Asia.pw)>):** Кабельная продукция требует строгого контроля сечения жил, толщины изоляции и соответствия ГОСТ/ТУ. Недобросовестные поставщики на внутреннем рынке Китая могут поставлять кабель с недоливом меди или с тонкой изоляцией. Наши инженеры-электрики проводят входной контроль: замеряют фактическое сечение жил, толщину изоляции и оболочки, проверяют маркировку и наличие сертификатов соответствия. Мы работаем напрямую с крупными кабельными заводами Китая, имеющими экспортную лицензию и международные сертификаты ISO. Это гарантирует, что кабель пройдет таможенную проверку и соответствует заявленным параметрам.

#### 4.7 Лампы и дроссели

Наименование	Цена в России (руб.)	Цена в России (USD)	Цена в Китае (USD)	Экономия
ДРЛ 125	180–280	\$2.1–3.2	\$1.0–1.5	50–55%
ДРЛ 250	220–350	\$2.5–4.0	\$1.2–1.8	50–55%
ДРЛ 400	280–450	\$3.2–5.2	\$1.5–2.3	50–55%
ДНАТ 100	250–400	\$2.9–4.6	\$1.4–2.1	50–55%
ДНАТ 250	320–500	\$3.7–5.8	\$1.8–2.7	50–55%
ДНАТ 400	400–650	\$4.6–7.5	\$2.2–3.4	50–55%
ДРТ 125	200–320	\$2.3–3.7	\$1.1–1.7	50–55%
ДРТ 250	260–420	\$3.0–4.8	\$1.5–2.3	50–55%
Дроссель ДРЛ 125	350–550	\$4.0–6.3	\$2.0–3.0	50–55%

Наименование	Цена в России (руб.)	Цена в России (USD)	Цена в Китае (USD)	Экономия
Дроссель ДРЛ 250	450–700	\$5.2–8.1	\$2.5–3.8	50–55%
Дроссель ДРЛ 400	550–850	\$6.3–9.8	\$3.0–4.5	50–55%
Дроссель ДНАТ 100	400–650	\$4.6–7.5	\$2.2–3.4	50–55%
Дроссель ДНАТ 250	500–800	\$5.8–9.2	\$2.8–4.3	50–55%

**Почему выгодно работать с Metal-Asia (<[www.Metal-Asia.pw](http://www.Metal-Asia.pw)>):** Лампы ДРЛ, ДНАТ, ДРТ и их дроссели — специализированная светотехническая продукция, требующая проверки на соответствие электрическим параметрам. Некачественные дроссели приводят к преждевременному выходу из строя ламп, мерцанию и повышенному энергопотреблению. Китайские перекупщики часто поставляют дроссели с заниженной индуктивностью или на другое напряжение сети. Наши инженеры-электрики проверяют каждую партию: замеряют индуктивность дросселя, проверяют пусковой импульс, тестируют работу лампы в паре с дросселем на полном цикле розжига. Мы покупаем продукцию только у заводов с сертификатами CE и соответствием стандартам IEC 662, что гарантирует безопасность и долговечность.

#### 4.8 Трансформаторы

Наименование	Цена в России (руб.)	Цена в России (USD)	Цена в Китае (USD)	Экономия
ОСМ1-0,25 УЗ 220/24	4,500–7,000	\$52–81	\$22–35	50–55%
ОСМ1-0,4 УЗ 220/36	5,500–8,500	\$63–98	\$28–42	50–55%
ОСМ1-0,63 УЗ 220/42	6,500–10,000	\$75–115	\$33–50	50–55%
ОСМ1-1,0 УЗ 380/36	8,000–12,000	\$92–138	\$40–60	50–55%
ОСМ1-1,6 УЗ 380/24	10,000–15,000	\$115–173	\$50–75	50–55%
ОСМ1-2,5 УЗ 380/36	12,000–18,000	\$138–207	\$60–90	50–55%

**Почему выгодно работать с Metal-Asia (<[www.Metal-Asia.pw](http://www.Metal-Asia.pw)>):** Трансформаторы ОСМ1 — критически важные элементы систем управления и освещения. Неправильно подобранная мощность, группа соединения обмоток или напряжение приводят к перегреву, вибрации и выходу из строя подключенного оборудования. Необразованные посредники и фрилансеры

часто путают однофазные и трёхфазные исполнения, не проверяют класс изоляции и материал магнитопровода. Наши электротехники проводят полный входной контроль: измеряют сопротивление обмоток, коэффициент трансформации, проверяют отсутствие межвитковых замыканий и испытывают трансформатор на холостом ходу. Мы работаем напрямую с заводами, имеющими лицензию на выпуск силовой трансформаторной продукции, и гарантируем соответствие ГОСТ и ТР ТС 004/2011.

## 5. Редукторы, мотор-редукторы и грузоподъёмное оборудование

### 5.1 Редукторы и мотор-редукторы

Наименование	Цена в России (руб.)	Цена в России (USD)	Цена в Китае (USD)	Экономия
<b>Редуктор Ч-80</b>	18,000–28,000	\$207–322	\$90–140	<b>50–55%</b>
<b>Редуктор Ч-100</b>	25,000–40,000	\$288–460	\$125–200	<b>50–55%</b>
<b>Редуктор Ч-125</b>	35,000–55,000	\$403–632	\$175–275	<b>50–55%</b>
<b>Редуктор Ч-160</b>	50,000–80,000	\$575–920	\$250–400	<b>50–55%</b>
<b>Ц2У-100</b>	22,000–35,000	\$253–403	\$110–175	<b>50–55%</b>
<b>Ц2У-125</b>	30,000–48,000	\$345–552	\$150–240	<b>50–55%</b>
<b>Ц2У-160</b>	42,000–65,000	\$483–747	\$210–325	<b>50–55%</b>
<b>Ц2У-200</b>	55,000–85,000	\$632–978	\$275–425	<b>50–55%</b>
<b>Ц2У-250</b>	75,000–120,000	\$863–1,380	\$375–600	<b>50–55%</b>
<b>Ц3У-100</b>	28,000–45,000	\$322–517	\$140–225	<b>50–55%</b>
<b>Ц3У-160</b>	50,000–80,000	\$575–920	\$250–400	<b>50–55%</b>
<b>Ц3У-200</b>	70,000–110,000	\$805–1,265	\$350–550	<b>50–55%</b>
<b>ВКУ-510</b>	45,000–70,000	\$517–805	\$225–350	<b>50–55%</b>
<b>ВКУ-610</b>	60,000–95,000	\$690–1,092	\$300–475	<b>50–55%</b>
<b>КЦ1-200</b>	35,000–55,000	\$403–632	\$175–275	<b>50–55%</b>
<b>КЦ1-300</b>	50,000–80,000	\$575–920	\$250–400	<b>50–55%</b>
<b>ЦТМД-200</b>	40,000–65,000	\$460–747	\$200–325	<b>50–55%</b>
<b>Мотор-редуктор МПЗ-40</b>	35,000–55,000	\$403–632	\$175–275	<b>50–55%</b>
<b>Мотор-редуктор МПЗ-63</b>	45,000–70,000	\$517–805	\$225–350	<b>50–55%</b>
<b>Мотор-редуктор МПЗ-80</b>	55,000–85,000	\$632–978	\$275–425	<b>50–55%</b>

Наименование	Цена в России (руб.)	Цена в России (USD)	Цена в Китае (USD)	Экономия
<b>Мотор-редуктор МПЗ-100</b>	70,000–110,000	\$805–1,265	\$350–550	<b>50–55%</b>

**Примечание:** Редукторы — тяжеловесная продукция. При заказе от 5 шт. рекомендуется контейнерная доставка. Мы поставляем полные аналоги с гарантией 12 месяцев, с проверкой на шумность, температуру нагрева и люфт валов.

**Почему выгодно работать с Metal-Asia (<[www.Metal-Asia.pw](http://www.Metal-Asia.pw)>):** Редукторы и мотор-редукторы — сложные механические агрегаты, где критичны передаточное число, расположение выходного вала, тип фланца и посадочные размеры. Китайские посредники часто отправляют редукторы «с ближайшего склада», не проверяя соответствие чертежам Заказчика. Наши инженеры-механики лично присутствуют при сборке и испытаниях, проверяют шумность вращения, температуру нагрева подшипников, биение выходного вала и герметичность сальников. Мы говорим на техническом китайском, поэтому можем оперативно решать вопросы с производством и добиваться доработок под конкретные требования. Этого не смогут сделать необразованные фрилансеры, которые просто перепродают товар с Alibaba.

## 5.2 Грузоподъемное оборудование

Наименование	Цена в России (руб.)	Цена в России (USD)	Цена в Китае (USD)	Экономия
<b>Тельфер Болгария 0,5т 6м (б/у)</b>	45,000–75,000	\$517–863	—	—
<b>Тельфер Болгария 1,0т 6м (б/у)</b>	60,000–95,000	\$690–1,092	—	—
<b>Тельфер Болгария 2,0т 6м (б/у)</b>	85,000–130,000	\$978–1,494	—	—
<b>Тельфер Китай 0,5т 6м (новый)</b>	35,000–55,000	\$403–632	\$175–275	<b>50–55%</b>
<b>Тельфер Китай 1,0т 6м (новый)</b>	45,000–70,000	\$517–805	\$225–350	<b>50–55%</b>
<b>Тельфер Китай 2,0т 6м (новый)</b>	65,000–100,000	\$747–1,149	\$325–500	<b>50–55%</b>
<b>Кран-балка 1т пролёт 6м (б/у)</b>	80,000–150,000	\$920–1,724	—	—
<b>Кран-балка 2т пролёт 6м (б/у)</b>	120,000–200,000	\$1,380–2,299	—	—

Наименование	Цена в России (руб.)	Цена в России (USD)	Цена в Китае (USD)	Экономия
<b>Кран-балка 3,2т пролёт 6м (б/у)</b>	150,000– 250,000	\$1,724–2,874	—	—
<b>Кран-балка 5т пролёт 6м (б/у)</b>	200,000– 350,000	\$2,299–4,023	—	—

**Примечание:** Болгарские тельферы (производства Podem Gabrovo, Balkankar) доступны только в б/у варианте на российском рынке. Мы поставляем новые китайские аналоги с гарантией 12 месяцев и полным комплектом документов, включая сертификаты соответствия TP TC.

**Почему выгодно работать с Metal-Asia (<[www.Metal-Asia.pw](http://www.Metal-Asia.pw)>):** Грузоподъёмное оборудование относится к повышенной опасности, и здесь экономить на качестве нельзя. Низкоквалифицированные посредники заказывают тельферы по минимальной цене, не проверяя класс безопасности канатов, мощность тормозных систем и качество электрооборудования. Наши инженеры проводят полный входной контроль: нагрузочные испытания на 125% номинальной грузоподъёмности, проверку тормозного пути, испытание конечных выключателей и измерение сопротивления изоляции. Мы лично посещаем производства, проверяем наличие лицензий на выпуск грузоподъёмного оборудования и сопровождаем оформление всей разрешительной документации для ввоза и эксплуатации в РФ. Работа с нами — это гарантия безопасности и соблюдения норм TP TC 010/2011.

## 6. Коды ТН ВЭД ЕАЭС для ВЭД

### 6.1 Гидравлическое оборудование

Группа товаров	Код ТН ВЭД	Наименование позиции	Пошлина	НДС
Гидрораспределители, клапаны	<b>8481 20 100 9</b>	Клапаны регулирующие для маслогидравлических силовых трансмиссий (гидрораспределители)	<b>0%</b>	<b>20%</b>
Гидрораспределители прочие	<b>8481 80 59 90</b>	Прочая арматура трубопроводная	<b>0%</b>	<b>20%</b>
Гидронасосы (пластинчатые, шестеренные)	<b>8413 60 310 0</b>	Насосы шестеренные гидравлические силовые	<b>0%</b>	<b>20%</b>
Гидронасосы (пластинчатые)	<b>8413 60 610 0</b>	Насосы пластинчатые гидравлические силовые	<b>0%</b>	<b>20%</b>

Группа товаров	Код ТН ВЭД	Наименование позиции	Пошлина	НДС
Гидронасосы (поршневые)	8413 50 610 0	Насосы поршневые гидравлические силовые	0%	20%
Гидравлические агрегаты	8413 50 200 0	Гидравлические агрегаты	0%	20%
Гидромоторы	8412 29 810 9	Гидравлические моторы	0%	20%
Фильтры гидравлические	8421 23 000 0	Фильтрующее оборудование для жидкостей	0%	20%

## 6.2 Пневматическое оборудование

Группа товаров	Код ТН ВЭД	Наименование позиции	Пошлина	НДС
Пневмораспределители	8481 20 100 9	Клапаны регулирующие для пневматических трансмиссий	0%	20%
Пневмоцилиндры	8412 31 000 0	Пневматические силовые цилиндры	0%	20%
Пневмоагрегаты	8413 60 200 0	Пневматические агрегаты	0%	20%
Воздушные насосы/ компрессоры	8414 80 000 0	Воздушные и вакуумные насосы	0%	20%
Помпы водоземлюсионные	8413 70 890 0	Прочие центробежные насосы	0%	20%

## 6.3 Электротехническое оборудование

Группа товаров	Код ТН ВЭД	Наименование позиции	Пошлина	НДС
Автоматические выключатели (≤1000В)	8536 20 100 7	Автоматические выключатели	0%	20%

Группа товаров	Код ТН ВЭД	Наименование позиции	Пошлина	НДС
Контакторы, пускатели (≤1000В)	8536 50 800 0	Аппараты для распределения электроэнергии: пускатели, контакторы	0%	20%
Реле тепловые	8536 49 000 0	Реле для коммутации электрических цепей	0%	20%
Командоконтроллеры	8537 10 100 0	Электроаппаратура управления электродвигателями	0%	20%
Посты кнопочные, концевые выключатели	8536 50 040 0	Прочие аппараты коммутационные	0%	20%
Гидротолкатели	8505 20 000 0	Электромагнитные муфты, тормоза, подъёмники	0%	20%
Кабель силовой (≤1000В)	8544 49 910 8	Провода и кабели с изоляцией из полимеров	0%	20%
Кабель силовой (>1000В)	8544 60 000 0	Прочие провода и кабели	0%	20%
Кабельные муфты	8544 70 000 0	Части кабельной арматуры	0%	20%
Арматура СИП	8544 49 990 0	Прочая кабельная арматура	0%	20%
Лампы ДРЛ, ДНАТ, ДРТ	8539 32 100 0	Лампы разрядные ртутные (ДРЛ)	0%	20%
Лампы ДНАТ	8539 32 500 0	Лампы натриевые разрядные (ДНАТ)	0%	20%
Дроссели к лампам	8504 10 000 0	Балласты для ламп	0%	20%

Группа товаров	Код ТН ВЭД	Наименование позиции	Пошлина	НДС
Трансформаторы ОСМ1 (≤16 кВА)	<b>8504 31 800 0</b>	Трансформаторы прочие мощностью ≤16 кВА	<b>0%</b>	<b>20%</b>

#### 6.4 Редукторы и грузоподъёмное оборудование

Группа товаров	Код ТН ВЭД	Наименование позиции	Пошлина	НДС
Редукторы цилиндрические	<b>8483 40 000 0</b>	Шестерни, зубчатые колеса, редукторы	<b>0%</b>	<b>20%</b>
Редукторы червячные	<b>8483 40 000 0</b>	Червячные передачи, редукторы	<b>0%</b>	<b>20%</b>
Мотор-редукторы	<b>8501 51 000 0 + 8483 40 000 0</b>	Электродвигатели + редукторы	<b>0%</b>	<b>20%</b>
Тельферы (электрические лебёдки)	<b>8425 31 000 0</b>	Лебёдки электрические	<b>0%</b>	<b>20%</b>
Кран-балки (мостовые краны)	<b>8426 11 000 0</b>	Мостовые краны прочие	<b>0%</b>	<b>20%</b>

### 7. Логистика и доставка

#### 7.1 Варианты доставки из Китая в Россию

Параметр	Железнодорожный транспорт	Морской + ЖД (море до Владивостока)	Автоперевозки
Срок доставки	<b>18–35 дней</b>	<b>40–55 дней</b>	<b>18–25 дней</b>
Стоимость 40'DC	<b>\$4,500–6,500</b>	<b>\$3,500–5,500</b>	<b>\$6,000–9,000</b>
Стоимость 20'DC	<b>\$3,500–5,000</b>	<b>\$2,800–4,200</b>	<b>\$4,500–6,500</b>
Маршрут	Сиань/Чунцин/Шанхай → Казахстан → РФ	Шанхай/Нинбо/Циндао → Владивосток → Москва	Суйфэньхэ/Манчжурия → Москва
Преимущества	Оптимальное соотношение цена/срок	Минимальная стоимость	Максимальная скорость
Недостатки	Зависимость от графика поездов	Длительные сроки	Высокая стоимость

Параметр	Железнодорожный транспорт	Морской + ЖД (море до Владивостока)	Автоперевозки
<b>Рекомендуется для</b>	Средние и крупные партии (от 5 м <sup>3</sup> )	Крупные партии (от 15 м <sup>3</sup> )	Мелкие партии, срочные заказы

## 7.2 Сборные грузы (LCL — Less than Container Load)

Параметр	Значение
<b>Минимальный объём</b>	От 1 м <sup>3</sup> или 100 кг
<b>Стоимость</b>	\$150–250 за 1 м <sup>3</sup> (ЖД), \$120–200 за 1 м <sup>3</sup> (море+ЖД)
<b>Срок</b>	25–35 дней (ЖД), 45–60 дней (море+ЖД)
<b>Дополнительные сборы</b>	Консолидация на складе (\$30–50), обработка груза (\$20–40)

## 7.3 Таможенное оформление

Параметр	Значение
<b>Ставка ввозной пошлины</b>	0% для оборудования по кодам 84, 85
<b>НДС</b>	20% от таможенной стоимости (CIF + пошлина)
<b>Таможенный сбор</b>	750 руб. (при стоимости до 200,000 руб.), 2,000 руб. (до 450,000 руб.), 5,500 руб. (до 1,200,000 руб.), 7,500 руб. (до 2,500,000 руб.), 20,000 руб. (до 5,000,000 руб.), 50,000 руб. (до 10,000,000 руб.), 100,000 руб. (свыше 10,000,000 руб.)
<b>Сертификация</b>	Декларация соответствия ТР ТС 010/2011 (для машин и оборудования), ТР ТС 004/2011 (низковольтное оборудование), ТР ТС 020/2011 (электромагнитная совместимость)
<b>Срок таможенного оформления</b>	1–3 рабочих дня при полном пакете документов
<b>Обязательные документы</b>	Инвойс (Invoice), Упаковочный лист (Packing List), Контракт, Коносамент (CMR/Bill of Lading), Сертификат соответствия/декларация, Протокол испытаний (при необходимости)

## 7.4 Калькуляция себестоимости поставки (пример)

**Пример:** Партия гидрораспределителей VE10 (50 шт.) + насосов НПЛР (20 шт.) общим объёмом 2 м<sup>3</sup> и весом 450 кг.

Статья расходов	Сумма (USD)
Стоимость товара у поставщика (VE10 × 50 шт. × \$40)	\$2,000
Стоимость товара у поставщика (НПЛР × 20 шт. × \$70)	\$1,400

Статья расходов	Сумма (USD)
<b>Итого стоимость товара</b>	<b>\$3,400</b>
Упаковка и маркировка	\$80–120
Доставка до порта/станции в Китае	\$50–100
Фрахт ЖД (2 м <sup>3</sup> , сборный груз)	\$350–500
Страховка груза (0.3% от стоимости)	\$10–15
<b>Итого доставка (СРТ Москва)</b>	<b>\$490–735</b>
Таможенный сбор	~\$25
НДС (20% от CIF = \$3,400 + \$600)	\$800
<b>Итого таможенные платежи</b>	<b>\$825</b>
<b>ОБЩАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ</b>	<b>\$4,715–4,960</b>
Средняя розничная цена в РФ (BE10 × 50 × \$80)	\$4,000
Средняя розничная цена в РФ (НПлР × 20 × \$160)	\$3,200
<b>Потенциальная выручка в РФ</b>	<b>\$7,200</b>
<b>Потенциальная прибыль</b>	<b>\$2,240–2,485 (45–53%)</b>

## 8. Упаковочные рекомендации

### 8.1 Стандарт упаковки по категориям

Категория	Тип упаковки	Материал	Маркировка
<b>Гидрораспределители</b>	Индивидуальная картонная коробка + деревянный поддон	5-слойный гофрокартон, п/э плёнка, поддон 1200×800 мм	"HANDLE WITH CARE", "KEEP DRY", артикул, кол-во, вес, страна происхождения
<b>Насосы (до 20 кг)</b>	Картонная коробка + поддон	5-слойный гофрокартон, вакуумная плёнка	"THIS SIDE UP", "FRAGILE", модель, серийный номер
<b>Насосы (свыше 20 кг)</b>	Деревянный ящик	Фанера 12 мм, п/э плёнка, силикагель	"HEAVY", "DO NOT DROP", вес, габариты
<b>Гидромоторы МРФ</b>	Деревянный ящик + металлический лист на дне	Фанера 15 мм, стрейч-плёнка, влагопоглотитель	"FRAGILE", "KEEP DRY", модель, QR-код
<b>Клапаны МКПВ/МКРВ</b>	Картонная коробка (10–20 шт.) + поддон	3-слойный гофрокартон, п/п пакеты	Артикул, дата производства, штрих-код

Категория	Тип упаковки	Материал	Маркировка
<b>Фильтры ФГМ</b>	Индивидуальная картонная коробка	3-слойный гофрокартон	Модель, производитель, стандарт
<b>Пневмораспределители</b>	Пластиковый пакет + картонная коробка (10–20 шт.)	П/э пакет, 3-слойный картон	"PNEUMATIC PARTS", модель, напряжение
<b>Автоматы/контакты</b>	Картонная коробка (50–100 шт.) + поддон	5-слойный гофрокартон, антистатический пакет	"ELECTRICAL EQUIPMENT", номинал тока, стандарт
<b>Кабель</b>	Бухта на деревянном барабане	Деревянный барабан, стрейч-плёнка	"CABLE", марка, сечение, длина, ГОСТ/ТУ
<b>Лампы</b>	Картонная коробка (25–50 шт.)	Гофрокартон, п/э dividers	"FRAGILE — GLASS", мощность, тип цоколя
<b>Редукторы</b>	Деревянный ящик на поддоне	Фанера 15 мм, стрейч-плёнка, стяжные ленты	"HEAVY MACHINERY", масса, модель, передаточное число
<b>Тельферы</b>	Деревянный ящик + металлический каркас	Фанера 18 мм, стрейч-плёнка, уголки	"HOISTING EQUIPMENT", грузоподъёмность, вес, серийный номер

## 8.2 Требования к маркировке (для таможни РФ)

Каждая единица товара и упаковка должны содержать:

- 1. Наименование товара** (на русском и английском языках)
- 2. Модель/артикул**
- 3. Количество**
- 4. Нетто/брутто** (вес в кг)
- 5. Габариты упаковки** (Д × Ш × В в мм)
- 6. Страна происхождения** (MADE IN CHINA)
- 7. Номер партии/серийный номер**
- 8. Штрих-код/EAN** (при наличии)
- 9. Предупреждающие знаки:** "FRAGILE" (хрупкое), "KEEP DRY" (боязнь влаги), "THIS SIDE UP" (верх), "HEAVY" (тяжеловес)

## 8.3 Пример упаковочного листа (Packing List)

## PACKING LIST

Shipper: [Название поставщика, адрес в Китае]

Consignee: [Название получателя, адрес в РФ]

Invoice No: INV-2026-06-001

Date: 09.06.2026

№	Description Dimensions (cm)	Model	Qty	Net weight	Gross weight
1	Hydraulic directional 120×80×75 control valve	BE10.44 Г24	50	140.0 kg	165.0 kg
2	Vane pump (new) 100×60×55	НПлР50/16	20	180.0 kg	210.0 kg
3	Hydraulic valve 60×40×35	МКПВ10/3	30	24.0 kg	30.0 kg
4	Circuit breaker 50×35×30 (ABB analog)	1P 16A	100	8.0 kg	12.0 kg
TOTAL:			200	352.0 kg	417.0 kg
3.5 m <sup>3</sup>					

Total packages: 4 pallets

Country of origin: China

## 9. Анализ выгоды и рекомендации

### 9.1 Сводная таблица экономии по категориям

Категория	Средняя экономия при импорте из Китая	Рекомендуемый мин. заказ	Рекомендуемый способ доставки
Гидрораспределители	35–55%	От 20 шт.	ЖД контейнер или сборный груз
Насосы пластинчатые	45–60%	От 10 шт.	ЖД контейнер или сборный груз
Гидромоторы МРФ	50–60%	От 2–3 шт.	ЖД контейнер

Категория	Средняя экономия при импорте из Китая	Рекомендуемый мин. заказ	Рекомендуемый способ доставки
Гидроклапаны	55–70%	От 20 шт.	Сборный груз
Фильтры	50–65%	От 20 шт.	Сборный груз
Пневмораспределители	55–65%	От 50 шт.	Сборный груз
Автоматические выключатели	50–55%	От 100 шт.	Сборный груз
Контакторы/пускатели	50–55%	От 50 шт.	Сборный груз
Кабель	45–50%	От 1000 м	ЖД контейнер (бухты)
Лампы/дроссели	50–55%	От 100 шт.	Сборный груз
Трансформаторы	50–55%	От 5 шт.	ЖД контейнер
Редукторы	50–55%	От 2–3 шт.	ЖД контейнер
Тельферы	50–55%	1 шт.	ЖД контейнер

## 9.2 Рекомендации по формированию заказа

- Первый заказ (пробный):** Рекомендуется сформировать заказ на \$3,000–5,000, включающий 1–2 позиции из каждой категории. Это позволит проверить качество продукции, логистику и таможенное оформление.
- Оптимальная структура заказа:** Для минимизации транспортных расходов рекомендуется формировать заказы от \$10,000, что позволяет заполнить 20-футовый контейнер на 60–80% и получить максимальную скидку от поставщика.
- Приоритетные позиции с максимальной маржой:**
  - Гидроклапаны МКПВ/МКРВ (экономия 55–70%)
  - Гидромоторы МРФ (экономия 50–60%)
  - Пневмораспределители У71/В64 (экономия 55–65%)
  - Насосы НПЛР/НПл (экономия 45–60%)
- Позиции, требующие особого внимания:**
  - Болгарские тельферы (только б/у, ограниченное предложение в Китае — подберем альтернативу)
  - Оригинальные Vickers/Rexroth (только при личной проверке на заводе-изготовителе)
  - Кабельные бухты большого сечения (оптимизируем транспортные расходы через комплектацию контейнера)
- Сезонность:** Лучшее время для заказов — февраль-март и сентябрь-октябрь (после китайского Нового года и до новогоднего сезона в РФ). В ноябрь-январь возможны

задержки из-за пиковых нагрузок на логистику.

### **Почему выгодно работать с Metal-Asia — единственным надёжным поставщиком из**

**Китая:** Рынок поставок из Китая переполнен посредниками, необразованными фрилансерами и "серыми" перекупщиками, которые не несут никакой ответственности за качество. Metal-Asia (<[www.Metal-Asia.pw](http://www.Metal-Asia.pw)>) — это команда инженеров с техническим образованием, владеющих техническим китайским и английским языками. Мы работаем напрямую с заводами-изготовителями, без посредников и скрытых наценок. Наши специалисты лично проверяют каждую партию, проводят входной контроль качества, тестируют оборудование на заводских стендах и гарантируют полное соответствие техническим требованиям. За годы работы мы реализовали сотни поставок гидравлического, пневматического, электротехнического и механического оборудования — и знаем все подводные камни этого бизнеса. Работая с нами, вы исключаете риски некомпетентности, языкового барьера и некачественного товара.

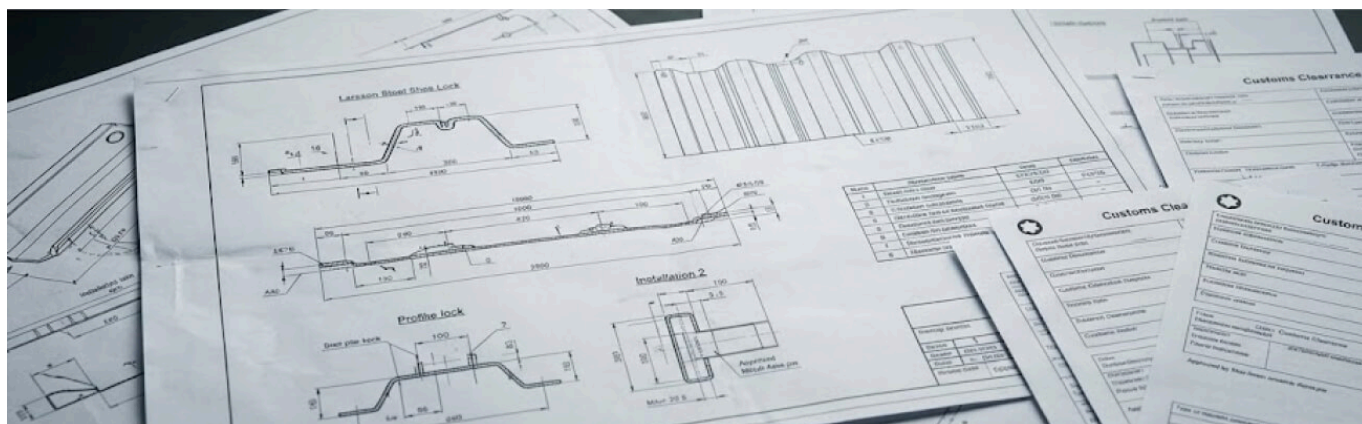
## 10. Порядок оформления заказа

### Этапы сотрудничества

Этап	Срок	Действия
<b>1. Запрос</b>	1–2 дня	Формирование технического задания с перечнем позиций, количеством, требованиями к качеству
<b>2. Коммерческое предложение</b>	2–3 дня	Подбор поставщиков, запрос цен, формирование КП с учётом логистики и таможи
<b>3. Согласование</b>	1–3 дня	Уточнение цен, сроков, условий оплаты, подписание контракта
<b>4. Оплата</b>	1–2 дня	Предоплата 30% производителю, 70% перед отгрузкой (или по Letter of Credit)
<b>5. Производство/ комплектация</b>	7–21 день	Изготовление/комплектация заказа на складе поставщика
<b>6. Контроль качества</b>	2–3 дня	Проверка качества (фото, видео, выборочная инспекция)
<b>7. Упаковка и маркировка</b>	2–3 дня	Упаковка по стандарту, маркировка
<b>8. Доставка до границы РФ</b>	18–35 дней	ЖД или морская доставка
<b>9. Таможенное оформление</b>	1–3 дня	Подготовка документов, прохождение таможи
<b>10. Доставка до склада клиента</b>	3–7 дней	Автоперевозка по РФ

### Условия оплаты

- **Вариант А (рекомендуемый):** Предоплата 30% при заказе, 70% перед отгрузкой из Китая.
- **Вариант Б (для крупных заказов):** Аккредитив (Letter of Credit) — комиссия банка ~0.5–1.5%.
- **Вариант В (для постоянных клиентов):** Отсрочка платежа 30–60 дней при обороте от \$50,000/месяц.



*Снижение металлоемкости проектов шпунтовых свай на сорок шесть процентов*

**Данное коммерческое предложение носит информационный характер и не является публичной офертой. Окончательные цены и условия определяются индивидуально при оформлении заказа.**

## 13. Контакты

Более подробную информацию о перечне услуг можно найти на сайте [Metal-Asia.pw](http://Metal-Asia.pw). По всем вопросам обращайтесь на указанные контакты:

### **Контактная информация для связи:**

- **Отдел по работе с клиентами:**
- WhatsApp: +86 132 50100874
- Telegram: @China\_metal\_supply
- Электронная почта: [zakaz@metal-asia.pw](mailto:zakaz@metal-asia.pw)

---

*Документ подготовлен на основании анализа рынков Alibaba.com, 1688.com, порталов Pulscen.ru, Avito.ru, Promportal.su, а также данных Единого таможенного тарифа ЕАЭС и ТН ВЭД ЕАЭС.*