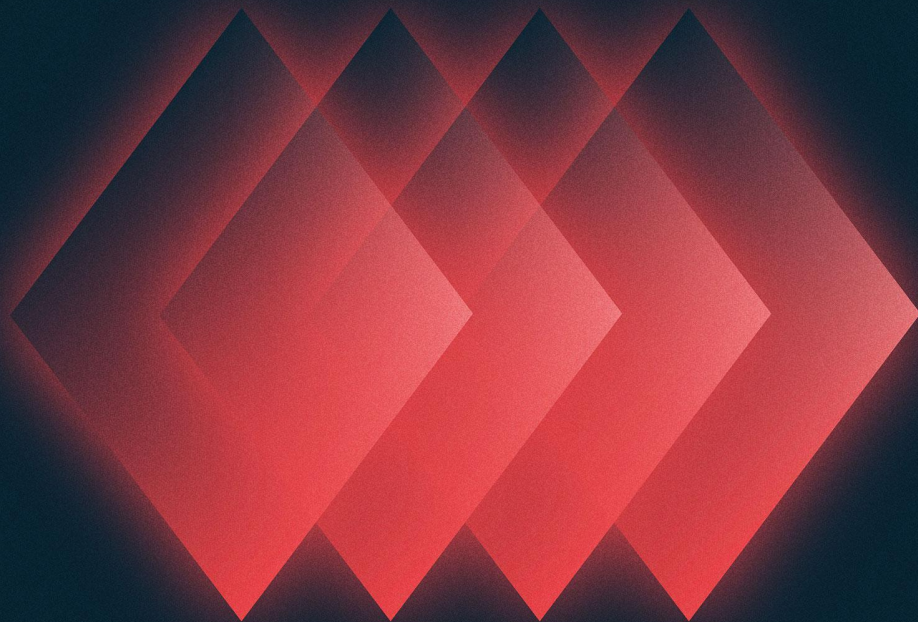


Selectel

Строительство дата-центров в новых реалиях



Михайлов Илья

Директор по технологиям дата-центров



Влияние общемирового кризиса на доставку и производство оборудования при строительстве новых ЦОД

-Параллельный импорт европейских производителей

Импортозамещение: Российские аналоги европейских производителей

-Поставщики Азиатско-Тихоокеанского региона

Эксплуатация: варианты обслуживания существующего оборудования, производителей, которые ушли с Российского рынка

Влияние общемирового кризиса на доставку и производство оборудования при строительстве новых ЦОД

1	Кризис после пандемии	Увеличение срока производства оборудования	4
2	Проблемы логистических цепочек	Геополитическая напряженность	5
3	Нехватка комплектующих на производстве	Санкции	6



Основные факторы влияния на производство оборудования

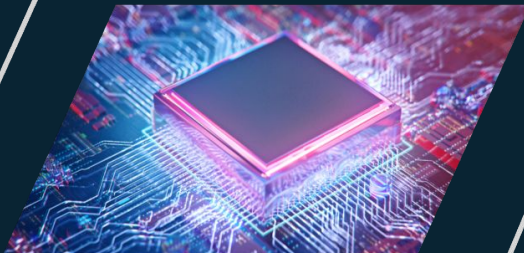
Морские и авиаперевозки

Общая пропускная способность авиаперевозок упала на 9% с 2019 по 2021 год, и это переложило бремя на более медленные морские перевозки.



Дефицит полупроводников

Последствия пандемии. Противостояние США и Китая, наложение ограничений на крупных китайских производителей.



Торговая неопределенность

Геополитическая напряженность, что всегда тяжело сказывается на торговле



Санкции 2022 года

Кого выбирать, на кого ориентироваться?
При проектировании и строительстве
новых площадок

Уход иностранных производителей
с Российского рынка

Трудности с уже купленным
оборудованием

Проблемы масштабирования и
поэтапных вводов мощностей



Пытаться договориться о поставках
европейских производителей

Искать отечественные аналоги?

Развернуться полностью на
Азиатский рынок?

Параллельный импорт европейских поставщиков

Большие риски неисполнения контрактных обязательств со стороны производителей оборудования

Высокие, до 100% предоплаты оборудования

Новые санкции, усиление введенных санкций

Рост закупочной стоимости и стоимости доставки

Заказ необходимых комплектующих в будущем, осуществление поддержки, выполнение ТО и ремонтных работ

Нестабильность валютного курса

**Schneider Electric продаст
российские активы
менеджменту**

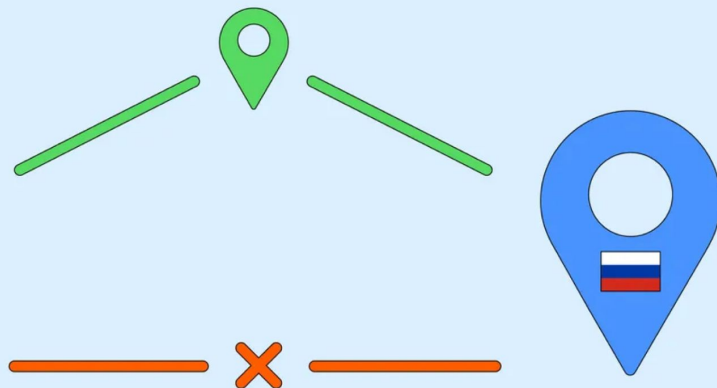
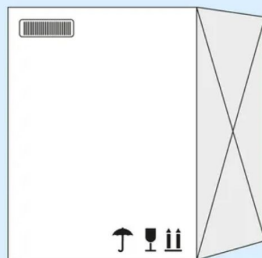
**Производитель
электротехники и
робототехники ABB уйдет из
России**

РБК

КР.RU

**Американская корпорация
Emerson Electric уходит из России**

Новости



Импортозамещение: Российские аналоги



Полная зависимость от иностранных комплектующих

Неконкурентоспособность к иностранным производителям. Цена, сроки производства

Крупные площадки для сбора и пакетирования инженерного оборудования

Малый эксплуатационный опыт. Нет опыта широкого применения

Нет стандартных решений, комплексного подхода. Каждый заказ является кастомным

Рост отечественных производителей, выстраивает новые логистические цепочки

Развитие производителей в подходе к проектированию и производству оборудования

Шанс закрепиться в освободившихся нишах

Поставщики Азиатско-Тихоокеанского региона



Производство комплектующих внутри страны производителя оборудования

Неплохие аналоги европейских производителей

Возможность быстро подстраиваться под клиента и предложение привычных решений для нашего рынка

Опыт эксплуатации оборудования.
Достаточное количество референсов использования оборудования по всему миру

Типовые решения



Нет официальных представительств на территории нашей страны или уход официальных представительств.

Закупка оборудования через логистические компании

Трудности с официальным сервисом, поддержкой завода, устранением гарантийных неисправностей

Нет гибкости оборудования в связи с требованиями и особенностями внутренних рынков компаний производителей

Эксплуатация и обслуживание существующего оборудования, производителей, которые ушли

ЗИП
с запасом



Закупка необходимого ЗИП при поставках нового оборудования
Закупка ЗИП через логистические компании, компании партнеры и третьи страны.
Закупка аналогов необходимых комплектующих

Своевременное ТО



Автономность



Обучение персонала для выполнения ТО и ремонта

Использование проверенного ПО



Контракты с сервисными компаниями, оказывающие услуги технической поддержки в комплексе.

Использования щадящих режимов работы оборудования



Selectel



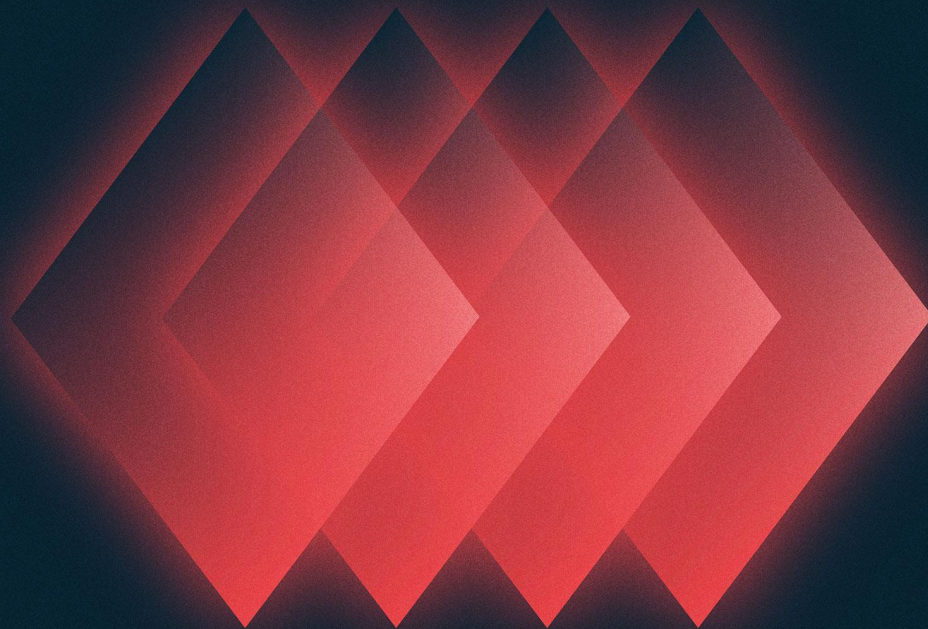
selectel.ru



selectelnews



selectel



Спасибо за внимание!