КНИГА-ПРОЕКТ «СОЮЗАВТО» (Г. СУРГУТ) • ТОМ 3 ИЗ 3

Инструкция по сборке бытовки и коммерческие предложения

Паспорт изделия для покупателя (сборка за 3–4 часа без герметика) и готовые шаблоны КП для автопарков и частных заказчиков

Часть I. Пошаговая инструкция по сборке разборного модуля (2,5 × 6,25 м)

Время сборки: 3–4 часа силами 2 человек. **Инструмент:** шуруповерт, гаечный ключ (17/19/36), пузырьковый уровень, киянка. **Особенность:** «сухая» замковая сборка без использования жидкого герметика.

ШАГ 1 Сборка подрамника и выставление в горизонт на винтовых опорах М24

Соберите разборную стальную раму из промаркированных балок на болтах М12. Подложите под 8 угловых и промежуточных стаканов тротуарную плитку (400×400 мм). Вкрутите винтовые опоры М24 и ключом выведите раму строго в горизонт по уровню (допускается задать уклон 20 мм на одну сторону для ската воды с крыши).

ШАГ 2 Монтаж 5 секций пола и цокольного капельника

Уложите 5 панелей пола (1,25×2,50 м, толщина 80 мм) поперек рамы так, чтобы стыки секций лежали строго по центру поперечных балок (через демпферную ленту EPDM). Стяните секции конструкционными саморезами, закрепите по периметру алюминиевый цокольный отлив-капельник с выносом 25 мм.

ШАГ 3 Установка стеновых панелей и термодвери ТД-65

Начните монтаж с заднего угла: установите угловой алюминиевый профиль с резиновыми уплотнителями, вставьте первую глухую панель 1,25×2,45 м, затем стыкуйте последующие панели через замковый Н-профиль (включая оконные модули и проем под термодверь ТД-65). Зафиксируйте низ стен к полу внутренними уголками.

ШАГ 4 Монтаж крыши «стоячий фальц» и обвязка свесов

Уложите 5 кровельных панелей (1,25×2,50 м) сверху по принципу крышки короба (со свесом 50 мм за пределы стен). Проложите в зазор между поднятыми фальцами ленту ПСУЛ и с усилием защелкните сверху 4 алюминиевых капота-нащельника с EPDM-лепестками. Притяните крышу к стенам изнутри стяжными уголками.



Рис. 5. Схема силовых поясов в стенах для безопасного крепления мебели и оборудования на участке

Часть II. Коммерческое предложение для компаний и автопарков (B2B)

> **Отправитель:** Цех кузовного ремонта «СоюзАвто» (г. Сургут, ул. Инженерная, 18, стр. 4/4) • **Тел.:** +7 (922) 318-59-88 (Владимир Демидов)

Предмет предложения: Оперативное изготовление транспортных бескаркасных сэндвич-панелей, утепленных термодверей ТД-65, сборных металлокаркасов и кузовной ремонт спецтехники (вахтовые автобусы УРАЛ/КАМАЗ, кунги, рефрижераторы, лаборатории) в Сургуте.

- **Сокращение простоя техники в 4–5 раз:** изготовление ремонтной панели по вашим размерам в Сургуте за **2–3 рабочих дня** вместо ожидания доставки с заводов Урала по 3–4 недели.
- **Северное исполнение (-45 °C):** вакуумное прессование 2К-клеем, утеплитель XPS высокой плотности (45 кг/м³), армированный стеклопластик (GRP) и скрытые закладные без мостиков холода.
- **Комплексный ремонт «под ключ»:** вытяжка геометрии кузова, замена поврежденных секций стен, пола и крыши, замена алюминиевого профиля и герметизация в нашем цеху.

Позиция / Услуга	Технические параметры	Стоимость (от)
Транспортная сэндвич-панель (на заказ)	Толщина 30–100 мм, GRP/XPS/GRP, со скрытыми закладными	6 500 ₽/м²
Утепленная термодверь ТД-65 (с коробкой)	Двойной контур EPDM, терморазрыв полотна и рамы, 900×2050 мм	24 500 ₽/шт.
Сборные металлокаркасы (черный металл / Al)	Болтовая сборка без сварки на объекте (стеллажи, навесы, рамы)	от 32 000 ₽
Кузовной ремонт фургона / вахтовки «под ключ»	Дефектовка, замена панелей и обвязки на базе цеха в Сургуте	по дефектовке

Часть III. Коммерческое предложение для частных заказчиков (B2C)

Предмет предложения: Сверхтеплые сборно-разборные бытовки-термосы, дачные домики, бани и посты охраны по технологии северных вахтовых автобусов.

- **Перевозка на обычной «Газели» или прицепе:** комплект состоит из компактных секций 1,25×2,50 м — вы экономите 15 000–30 000 ₽ на аренде манипулятора и трала.
- **Сборка вдвоем за 3–4 часа без герметика:** замковые алюминиевые профили с резиной EPDM, стоячий фальц крыши и регулируемые винтовые опоры М24 для установки на любой неровный участок.
- **Эффект термоса в -45 °C:** панели из XPS (57 мм стены, 80 мм пол и крыша) заменяют 120–150 мм минваты, не впитывают влагу и не требуют покраски.

Комплектация модуля-конструктора	Состав комплекта	Цена в Сургуте
Модуль «Компакт» 2,5 × 3,75 м	Секции стен (57 мм), пола и крыши (80 мм), рама на 6 опорах М24, окно ПВХ, термодверь ТД-65, профили и крепеж	**295 000 ₽**
Модуль «Стандарт» 2,5 × 6,25 м	Полный комплект панелей, усиленная рама на 8 опорах М24, 2 окна ПВХ, термодверь ТД-65, профили и крепеж	**420 000 ₽**
Опция: Сборка и доставка «под ключ»	Сборка в нашем цеху на ул. Инженерной и доставка манипулятором по Сургуту	по расчету