



Closed Joint-Stock Company "Avteh"  
Code in the Unified Register of Businesses and Organizations of Ukraine 32236089  
56 Lenina Avenue, apt.311, 61072, Dzerzhynskij district, Kharkov, Ukraine

Закрытое акционерное общество «Автех»  
Код ЕДРПОУ 32236089

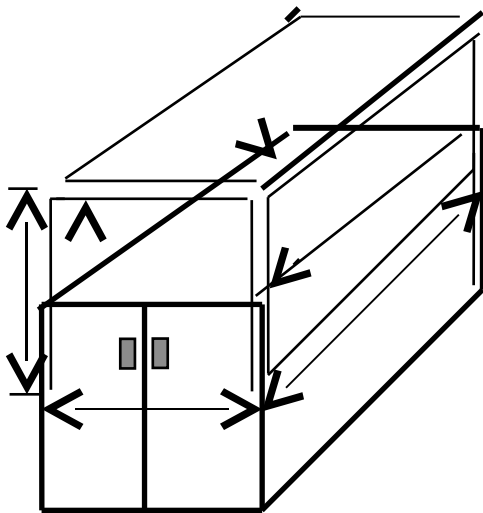
пр. Ленина 56, оф. 311, Харьков, Дзержинский район, 61072

Telephones +38 (057) 717-50-50,  
+38 (057) 717-62-62,  
+38 (057) 759-03-01

Телефоны

Internet: [www.avteh.com](http://www.avteh.com), [office@avteh.com](mailto:office@avteh.com): Интернет

## Расчет нормы расхода полиуретановых клеев марки "Macroplast" и "Teroson" для производства одного термоизоляционного кунга.



### 1. Склеивание трехслойных

#### (металл/пенопласт/металл) сэндвич-панелей.

Расчет площади склеивания одной сэндвич-панели производится с учетом того, что на одну сэндвич-панель идет два клеевых соединения (металл/клей/пенопласт/клей/металл)

Клей Macroplast 8103/5400

- Правая панель  $(6 \times 2) 12 \times 2 = 24 \text{ м}^2$
- Левая панель  $(6 \times 2) 12 \times 2 = 24 \text{ м}^2$
- Верхняя панель  $(6 \times 2,5) 15 \times 2 = 30 \text{ м}^2$ .
- Нижняя панель  $(6 \times 2,5) 15 \times 2 = 30 \text{ м}^2$
- Задняя панель  $(2 \times 2,5) 5 \times 2 = 10 \text{ м}^2$
- Передняя панель  $(2 \times 2,5) 5 \times 2 = 10 \text{ м}^2$

**Итого:** Общая площадь склеивания  $128 \text{ м}^2$ .

Объем расхода клеевого материала производится из расчета  $0,2 - 0,4 \text{ кг}$  на  $1 \text{ м}^2$ . По среднему расходу ( $0,3 \text{ кг/м}^2$ ) -  $38,4 \text{ кг}$

### Уплотнение стыков между несущим каркасом и сэндвич-панелями.

**Вариант 1:** Уплотнять полиуретановым клеем-герметиком Terostat 92. Наносится из картуша 310 мл из ручного пистолета для нанесения герметика по периметру.

- Правая панель наружная сторона – 16 пог. м.
- Правая панель внутренняя сторона – 16 пог. м
- Левая панель наружная сторона – 16 пог. м.
- Левая панель внутренняя сторона – 16 пог. м.
- Верхняя панель наружная сторона – 17 пог. м.
- Верхняя панель внутренняя сторона – 17 пог. м.
- Нижняя панель наружная сторона – 17 пог. м.
- Нижняя панель внутренняя сторона – 17 пог. м.
- Задняя панель наружная сторона – 9 пог. м.
- Задняя панель внутренняя сторона – 9 пог. м.
- Двери (две створки) внешняя сторона – 13 пог. м.
- Двери (две створки) внутренняя сторона – 13 пог. м.

**Итого:** Общая площадь уплотнения 176 погонных м. Из расчета 1 карт./14 м – 12,5 катушей по 310 мл.

**Вариант 2:** Уплотнять герметиком на основе бутила Terostat 81. Наносится вручную с ленты  $0,2 \text{ м} \times 30 \text{ м}$ .

Общая площадь уплотнения – 142 м. Для уплотнения – 5 катушек по 30 м.