

Прайс-лист ЭнгельсКлимат Заправка VRV/VRF система engels

Виды работ

Фреоновый контур

Заправка хладагента (за 1 кг) VRF — **600 руб/кг**

Материалы

Фреон

Фреон R 407 (за кг) — **2200 руб./кг**

Фреон R 410A (за кг) — **2000 руб./кг**

Фреон R-22 (за кг) — **2150 руб./кг**

Фреон R-32 (за кг) — **2200 руб./кг**

Высотные работы

Альпинист — **от 10000 руб.**

Автовышка — **от 10000 руб.**

Работа с лестницы (до 3 м) — **1500 руб.**

Дополнительные услуги

Разборка/сборка потолка Армстронг — **250 руб./м**

Демонтаж/монтаж стеклопакета — **от 1000 руб.**

Диагностика и выезд

Выезд за город (за 1 км) — **50 руб/км**

Замер — **1500 руб.**

Выезд мастера без оказания услуг (полупром) — **1500 руб.**

Этапы заправки кондиционера с гарантией

- Первичная диагностика наружного и внутренних блоков. Проверяем общую

работоспособность системы, наличие ошибок, работу в штатных режимах и связь всех внутренних блоков с наружным.

- Проверка давления и температуры хладагента. Подключаем манометрическую станцию, фиксируем параметры работы на холод и тепло, сравниваем с паспортными значениями.
- Анализ объёма фреона в системе. Оцениваем остаточный объём хладагента, определяем возможность дозаправки либо необходимость полной заправки.
- Поиск и устранение утечек (при необходимости). При снижении давления выполняем поиск утечки с помощью опрессовки, мыльного раствора или электронного течеискателя.
- Опрессовка азотом (за 1 кг) (если была утечка). Проверка герметичности после ремонта. Выполняется перед вакуумированием, чтобы убедиться в отсутствии потерь давления.
- Вакуумирование системы. Полностью удаляем воздух и влагу из контура, особенно важно при полной заправке после ремонта или длительного простоя.
- Заправка фреоном по норме производителя. Используем заправку по весам, строго с учётом длины трассы, типа системы и заводских требований (R410A, R32 и др.).
- Проверка параметров работы после заправки. Запускаем систему в разных режимах (охлаждение, нагрев), проверяем давление, температуру, работу всех внутренних блоков и отсутствие ошибок.