

Утверждаю:
Директор ООО «СВК»
Осадчий А.В.
20 января 2023г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на поставку и монтаж кондиционеров

1. Общие требования

- 1.1. Поставка и монтаж кондиционеров осуществляются по адресу г. Новокузнецк, площадь Побед, дом 1, корпус 330
- 1.2. Сроки поставки и монтажа кондиционеров:
 - срок поставки: не позднее 30 календарных дней с момента предоплаты
 - срок монтажа: 60 (шестьдесят) календарных дней с момента поставки материалов и оборудования при условии наличия строительной готовности объекта и доступа на объект для производства работ
- 1.3. Работы по монтажу кондиционеров должны производиться квалифицированным и обученным персоналом.

2. Требования к поставке кондиционеров

- 2.1. Спецификация поставляемого оборудования и материалов составляется Исполнителем и согласуется с Заказчиком исходя из площади кондиционирования помещений, технических характеристик, внешнего вида и является неотъемлемой частью договора.
- 2.2. Технические характеристики:
 - Уровень шума систем кондиционирования внутри помещений – не более 35дБ, вне помещений, в кабине козлового крана – не более 55дБ.
 - Системы кондиционирования должны обеспечивать регулируемый температурный режим в помещениях в диапазоне +18...+26°C.
 - Системы кондиционирования должны работать в режиме генерации тепла при температуре наружного воздуха от -5°C до +18°C, либо с более широким диапазоном.
 - Класс энергоэффективности в режимах охлаждения и обогрева – «А».
 - Системы устанавливаемые в помещениях должны иметь пульт управления, регулируемые жалюзи и таймер.
 - Площадь кондиционирования: согласно ниже прилагаемым схемам.
- 2.3. На кондиционеры устанавливается гарантия не менее 12 месяцев и выдается гарантийный талон. В гарантийном талоне должен быть указан перечень комплектующих на которые распространяется указанная гарантия без технического обслуживания в течение гарантийного срока эксплуатации.
- 2.4. Кондиционеры должны иметь сертификаты соответствия требованиям системы сертификации ГОСТ государственных стандартов РФ. Поставляемая с оборудованием документация должна включать инструкцию по эксплуатации на русском языке.

3. Требования к монтажу кондиционеров

3.1. Работы по монтажу, подключению электропитания и наладке оборудования выполняются материалами и техническими средствами Исполнителя и включаются в стоимость монтажа (в том числе использование альпинистского снаряжения или вышки), которая подразделяется в соответствии с мощностями кондиционера по охлаждению. Подключение в электрощите, прокладка кабеля от электрического щита к оборудованию выполняется материалами и техническими средствами Заказчика.

3.2. При установке кондиционеров Исполнитель должен предусмотреть длину коммуникаций (трубопровод+флекс+электрокабель+дренаж). В процессе монтажа кондиционера выполняются следующие операции:

- крепление внешнего и внутреннего блоков сплит-системы;
- пробивка отверстий в стене;
- монтаж фреоновых трубопроводов (в т.ч в коробе);
- монтаж электрического кабеля (в т.ч.в коробе);
- удаление воздуха из фреоновых трубопроводов;
- зарядка хладагента;
- тестовый запуск кондиционера

3.3. Крепление блоков кондиционера. Внутренний блок сплит-систем должен устанавливаться в помещениях с учетом функциональных требований и дизайна помещения. Крепеж осуществляется строго по уровню. Монтаж внешнего блока сплит-системы производится на достаточно прочной конструкции в месте, удобном для последующего сервисного обслуживания с доступом из открытого окна либо с доступом снаружи, например, с помощью подъемной люльки. Для его крепления используются специальные кронштейны, болты или сварные соединения. Наружные блоки кондиционеров при настенном монтаже должны быть закреплены на кронштейнах при монтаже на крыше – на подставках. При производстве работ с привлечением «промышленных альпинистов» согласовать допуск специалистов на кровлю здания с инженерной службой, а также принять меры обеспечения безопасности на прилегающих территориях.

3.4. Пробивка отверстий. Заделка отверстий и устранение повреждений строительных конструкций, возникающих при установке кондиционеров, Исполнитель производит своими силами и за свой счет. Урон нанесенный интерьеру помещения возмещается Исполнителем. При проведении монтажных работ в отремонтированных помещениях используют пылесосы и защитные чехлы. Отходы и строительный мусор, накапливаемые в процессе установочно-монтажных работ, подлежат уборке в тару Заказчика.

3.5. Монтаж фреоновых трубопроводов. Трубопровод укладывается в декоративный короб, или прячется за потолочное пространство с креплением к потолку. Нарезка, изгиб, очистка кромок и развальцовка труб производятся с помощью специальных инструментов (труборезов, трубогибов, шабровок и вальцовок). Неаккуратное использование декоративных коробов и порча интерьера помещения и фасада здания устраняется за счет Исполнителя. При прохождении трассы хладагента под подшивным потолком, она должна быть закреплена и изолирована сертифицированной тепло-пароизоляцией.

3.6. Монтаж электрических соединений, дренажного трубопровода. Внутри помещения фреоновый трубопровод, электрический кабель и дренажный шланг

укладываются, чаще всего вместе (в коробе). Не допускать заломов и порывов дренажного шланга при протаскивании через отверстие в стене, не допускать касания его оголенных частей трубопровода. Отверстие в стене после укладки этого «пучка» заполняется теплоизолятором во избежание промерзания воды и появления сквозняков в помещении. Конденсат от оборудования должен быть выведен наружу, существующие дренажные системы или стояки канализации. Электропровод должен быть одет в гофр рукав.

3.7. Удаление влаги и воздуха из трубопровода. Система должна быть очищена от этих компонентов для этого трубопровод тщательно вакуумируется с использованием вакуумного насоса.

3.8. Тестовый запуск кондиционера. После запуска работа кондиционера тестируется во всех режимах. При тестировании производятся замеры напряжения в сети, энергопотребление кондиционера – силами Заказчика, давление хладагента, температура на входе и выходе из внутреннего блока – силами Исполнителя. При необходимости производится зарядка или стравливание хладагента. По окончании работ предъявить смонтированное оборудование представителю Заказчика.

4. Место исполнения работ.

Монтаж кондиционеров осуществляется в рабочее время по адресам:

г. Новокузнецк, площадь Побед, дом 1, корпус 330

Схемы расположения помещений см. ниже.

Перечень помещений для монтажа кондиционеров в корпусе 330 2 этаж:

помещения 30, 32,33,34,35; 3 этаж: помещения 4, 5, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 26.

Перечень помещений для монтажа кондиционеров в корпусе: отдельный кабинет в осях 1-2, ряды А-Б на отм. +3,000.

Перечень других мест монтажа: кабина козлового крана на территории примыкающей к корпусу 330, монтаж производится силами Заказчика.

Схемы помещений корпуса 330:

1 ЭТАЖ





