**Техническое задание Заказчику на подготовку помещения для установки климатического оборудования для винного погреба**

1. Подвести ЭЛЕКТРИЧЕСТВО от сети (оборудование должно работать круглогодично в режиме: ежедневно, 24 часа в сутки).
* Необходимо подвести 220В, 50 Гц через отдельный автомат на ……..А (зависит от модели оборудования) проводом ………. (зависит от модели оборудования) к месту размещения блока управления климатической установкой. При необходимости монтажа блока управления заподлицо со стеной, необходимо выполнить в стене нишу под его размер - 200х140х100мм (ШхВхГ).
* Необходимо провести два провода от места установки блока управления:

- ………. (зависит от модели оборудования) к месту установки внутреннего блока климатической системы ;

- ………. (зависит от модели оборудования) к месту установки наружного блока климатической системы.

1. Подвести ТРУБУ ДЛЯ СЛИВА КОНДЕНСАТА от внутреннего блока климатической системы в канализацию (если есть канализация). Можно выполнить трубой ПВХ 40мм.
2. Подвести ХОЛОДНУЮ ВОДУ.
* Необходимо подвести трубу с холодной водой (металлопластик диаметром 16-20 мм) к месту установки внутреннего блока. В месте соединения трубы с магистралью холодного водоснабжения установить шаровой кран.
* Необходимо установить понижающий редуктор в месте соединения трубы с магистралью холодного водоснабжения до 1-1,5 атмосферы.
1. Подготовка помещения.
* Для установки всех элементов климатической системы (наружного конденсаторного блока, внутреннего воздухоохладительного блока, блока управления) должны быть выполнены все строительные работы на местах предполагаемого размещения этих элементов.
1. Маршрут фреоновой трассы.

Для прокладки трассы, необходимо согласовать места прохождения трассы и просверлить по ее ходу отверстия в стенах (диаметр 50мм). Диаметр медных труб фреонопровода …………"(зависит от модели оборудования)

1. Теплоизоляция и гидроизоляция.

Помещение должно быть гидроизолировано. Помещение должно быть теплоизолировано пенополиуретаном толщиной не менее 60 мм или пенополистиролом толщиной не менее 100 мм (потолок, стены и пол-в случае, если под полом есть отапливаемое помещение). Стыки теплоизолирующих плит должны быть запенены монтажной пеной. Если есть приточно-вытяжная вентиляция, то необходимо предусмотреть возможность ее полного перекрытия (открывать только в крайнем случае).

1. Дверь.

 Установить непустотелую дверь с двойным контуром уплотнения и порогом для снижения теплопритоков.