

4. Теплоснабжение.

Предусмотреть подключение ЛОС к тепловой сети по постоянной схеме от существующих коллекторов в тепловом узле цеха № 317 (предусмотреть врезку). Температурный график тепловой сети в точке присоединения 105/70, давление в прямом трубопроводе 6,0 кгс/см², в обратном - 4,5 кгс/см². Подключение здания ЛОС к системе отопления и ГВС осуществить по четырехтрубной системе (Т1,Т2- отопление, Т3,Т4- ГВС)

2. Внести изменения в раздел проекта РД 79098-ОВ «Отопление вентиляция и кондиционирование»:

- 2.1. Предоставить ВОР, согласно п.3.1 технического задания на проектирование.
- 2.2. Предоставить опросные листы для подбора приточной камеры вентиляции.
- 2.3. В спецификации лист 1 для гибких вставок в примечании указать площадь данных вставок.
- 2.4. Спецификацию составить с разделением материалов и оборудования по системам вентиляции.
- 2.5. ВОР п.1-7 приточная камера приходит в собранном виде, монтаж не производится поэлементно. Привести нумерацию в порядок (8-11 пункты)
- 2.6. Спецификация лист 1 для стакана под вентилятор указать исполнение и вес.
- 2.7. Лист 4 системы В1.1,1.2,1,3 уточнить необходимость оголовка после вентилятора КРОМ-4-Н (аксонометрическая схема). Лист 4 там же в спецификации отсутствуют диффузор или решетку на д.400.
- 2.8. В спецификации для воздуховодов и фасонных частей указать м/м² и шт/м². Учесть в спецификации отводы, переходы и др. фасонные части.
- 2.9. В спецификации для воздуховодов указать параметры (диаметр, периметр).
- 2.10. В спецификации в примечании указать какое кол-во воздуховодов и фасонных частей монтируется свыше 3 м.
- 2.11. В спецификации учтены дроссель-клапана Канал-ДКК-100 – 2 шт. На аксонометрической схеме (лист 4) только один дроссель-клапан д.100, указать необходимость применения второго клапана.
- 2.12. В спецификации учтены металлические короба из оцинкованной стали, необходимо указать их на аксонометрической схеме, в примечании указать их вес и толщину стали.
- 2.13. В спецификации лист 2 все изоляционные материалы указать ед.изм. м²/м³.
- 2.14. В спецификации лист 3 -учтена грунтовка – 5 кг и 3,5 кг. В общих указаниях представить сведения о необходимости оштукатурки и окраски системы отопления (кол-во слоев и материал, необходимость подготовки для окраски (обеспыливание, обезжиривание и т.д.). В спецификации указать площадь оштукатурки. Обосновать отсутствие окраски.
- 2.15. В спецификации для регистров из гладких труб указать диаметр, толщину стенки, ГОСТ. Учесть крепления для регистров.
- 2.16. В спецификации указать мощность радиаторов (408 Вт, 1088 т, 1632Вт соответственно).
- 2.17. Лист 6 «прокладка трубопроводов ч/з стены» не учтен материал для заделки отверстий, не указано кол-во проходов ч/з стены, (нет примечания по кол-ву и диаметру необходимых отверстий способ их монтажа - сверление или пробивка)

Внести изменения в раздел проекта РД 79098-47.1-ТМ «Тепломеханические решения»:

4.1. Предоставить ВОР согласно п.3.1 технического задания на проектирование .

4.2. Лист 1 Монтажные указания п.6 указано: что датчики температуры и давления устанавливаются в разделе АТМ , данный раздел не представлен для рассмотрения.

4.3. В спецификации п.1.1.-1.5, 2.1.-2.4 указать марку.

4.4. В спецификации п.1.4 указан кран с ответными фланцами , на листе 4 данные краны имеют резьбовое соединение. Привести в соответствие.

4.5. В спецификации П.1.6 п. 2.5- 2.6, п.3.1- 3.7 дополнить маркировку.

4.6. В спецификации привести в порядок нумерацию на листах 3, 4,5.

4.7. В спецификации П.3.2.3.3. – для контура промывки дренажа- VT.214 это резьбовые краны, в наименовании указано приварные. Привести в соответствие.

4.8. В спецификации лист 4 труба 15x2,6 уточнить толщину стенки, так как в указанном ГОСТе максимальная толщина стенки для данной трубы 1,6 мм.

4.9. В спецификации лист 4 труба 40x3,5 уточнить толщину стенки, так как в указанном ГОСТе максимальная толщина стенки для данной трубы 3,0 мм. В ГОСТ 10704-91 указывается трубы по наружным диаметрам, Ду и наружный совпадают не могут. Привести в соответствие.

4.10. В спецификации лист 4 Труба 76 - 1 метр, а также лист 3 п. б/н коллектор из стальной трубы 76x3,5мм L=500 мм. Исключить задвоение.

4.11. В спецификации лист 4,5 изоляционные материалы указать п.м./ м3, так же указать марку. Перепроверить диаметры цилиндров на соответствие диаметров труб. Чем покрываются базальтовые цилиндры? (указания что они кашированные (фольгированные) отсутствуют).

4.12. В спецификации лист 5 перепроверить площадь окраски и огрунтовки, (должна включать окраску трубопроводов и опорных конструкций).

4.13. На листе 1 монтажные указания п.12,13 предусматривает использование масляно-битумное покрытие и окраску эмалью. В спецификации масляно-битумное покрытие отсутствует.

4.14. На листе 1 монтажные указания - неизолированные трубопроводы окрасить эмалью. В проекте изолируются и окрашиваются все трубы, в спецификации лист 5 площадь грунтовки совпадает с площадью окраски. Необходимо уточнить какие трубопроводы не изолируются, а только окрашиваются.

4.15. На листе 1 в монтажных указаниях внести необходимость подготовки для окраски (обеспыливание, обезжиривание и т.д.).

4.16. Подлежат ли изоляции арматура и фланцевые соединения?