

## Техническое задание

### на установку автоматики погодного регулирования теплоснабжения зданий

1. Наименование организации ФГУП «Санкт-Петербургское протезно-ортопедическое предприятие»
2. Вид работы - реконструкция узлов присоединения ИТП№ 1, ИТП № 2 и системы ГВС (ИТП № 3)
3. Адрес объекта ул. Бестужевская, д. 52. лит. А. лит. В
4. Назначение объекта лечебно-производственный корпус, гараж
5. Источник теплоснабжения 4-я Красногвардейская котельная
6. Точка присоединения существующие узлы присоединения после их реконструкции (ИТП № 1, ИТП № 2 \ ИТП № 3 только реконструкция системы ГВС)
7. Параметры теплоносителя в точках присоединения:  
ИТП№1  $P_1 = 74$  м.в.ст.  $P_2 = 31$  м.в.ст.  
ИТП №2  $P_j = 74$  м.в.ст.  $P_2 = 31$  м.в.ст.  
ИТП№3  $P_i = 74$  м.в.ст.  $P_2 = 31$  м.в.ст. В

межотопительный период  $P = 50$  м.в.ст.

8. Схемы присоединения систем теплопотребления:

- отопительной системы Выбрать проектной организации
- системы вентиляции
- системы горячего водоснабжения - открытый водоразбор с отключением на 15 дней в межотопительный период.

Системы теплопотребления оборудовать комплексом приборов автоматического регулирования расхода тепла и воды в соответствии с Постановлением Государственного комитета РФ по жилищной и строительной политике от 06 июня 1997 года №18-14 и Постановлением Правительства С - Петербурга от 09.10.97 г. № 49 п. 6.1 с обеспечением стабилизации гидравлических режимов внешней тепловой сети и источника теплоты.

9. Расчетные тепловые нагрузки по договору теплоснабжения  $X Q = 3,32272$  Гкал/час, в том числе:

- на отопление 0,745 Гкал/час
- на вентиляцию 2.419 Гкал/час
- наг/водоснабжение 0,13824/0.33654 Гкал/час
- потери тепла трубопроводами ГВС 0.01376 Гкал/час
- нормативные потери 0,00672 Гкал/час

10. Технические условия: существующий лимит по договору теплоснабжения

11. Расчетные условия:

- а) на отопление  $T_j = 150$  °С  $T_2 = 70$  °С
- б) на вентиляцию  $T_s = 150$  °С  $T_2 = 70$  °С

При выборе система отопления по независимой схеме -  $T/\Gamma = 150/75$  °С.

Расчетная температура наружного воздуха  $-26$  °С.

12. Разработать проекты узлов присоединения и представить на согласование в отдел согласования проектов УПП Дирекции по перспективному развитию ГУП "ТЭК СПб".

13. Проектные работы выполнять только в проектных организациях, имеющих **свидетельство о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства**, на право проектирования.

14. В проекте предусмотреть:

При проектировании теплового пункта:

а) Ограничение максимального расхода теплоносителя из тепловой сети не более расчетного при  $T_{нв} = - 26^{\circ}\text{C}$ .

б) Возможность ограничения минимального расхода теплоносителя из тепловой сети.

в) В соответствии с требованиями СНиП 2.04.01-85 «Внутренний водопровод и канализация» внутренние системы ГВС зданий предусматривать из коррозионностойких материалов удовлетворяющих требованиям нормативных документов РФ по строительству.

15. В точке раздела тепловых сетей по балансовой принадлежности между потребителем и ГУП "ТЭК СПб" запроектировать и установить фланцевую арматуру.

16. В соответствии с разработанным и согласованным проектом выполнить монтаж оборудования тепловых пунктов.

17. Работы по строительству тепловых сетей, связанные с отключением действующих трубопроводов, должны производиться по графику, согласованному с ГУП "ТЭК СПб" и районной администрацией.