Подраздел «Система водоснабжения»

1. Не выполнено требование п. 6.40 СП 89.13330.2016 (не предусмотрен санитарный узел в котельной).

2. При расходе воды на пожаротушение 25 л/с скорость в трубопроводе диаметром 110 мм превышает 3 м/с (п. 10.10 СП 31.13330.2012.

3. Не предусмотрена антикоррозийная защита для стальных труб (п. 5.2 СП 9.602-2016.

4. Непонятен забор и подача воды в резервуары пожаротушения. В текстовой части (ИОС2, 3 л. 3) сказано, что заполнение резервуаров предусмотрено из шлангов. Непонятно наличие двух трубопроводов у резервуаров пожаротушения (ИОС2.3 л. 10).

5. Забор воды из резервуара запроектирован не со дна, насосы не самовсасывающие. Изучить учебную литературу (Турк «Насосы и насосные станции).

6. Прокладка всасывающих трубопроводов не отвечает требованию п. 10.15 СП 31.13330.2012.

7. В насосной станции пожаротушения не предусмотрены мероприятия против затопления (п. 10.16 СП 31.13330.2012).

8. В текстовой части (ИОС2,3 л. 2, 3) приведены разные данные по насосной установке повышения давления в системе питьевого водоснабжения.

9. Не представлен опросный лист или коммерческое предложение на емкости пожаротушения.

10. Не указан материал всасывающих труб пожаротушения (п. 10.14 СП 31.13330.2012).

11. Секундный расход холодной воды составляет 2,23 л/с. Только на 10 душей требуется подать 2 л/с. Не учтена одновременная подача воды на 10 душей (п. 8.2.4 СП 31-112-2004 ч.I).

Подраздел «Система водоотведения»

1. Тип антикоррозийной защиты в текстовой части (ИОС 2,3 л. 8, 11) не соответствует приложению «Ж» ГОСТ 9.602-2016. Не откорректировано.

2. Не указано место вывоза бытовых стоков.

3. В канализационных колодцах находятся постоянно стоки. Внутренняя гидроизоляция канализационных колодцев исключена без обоснования.

4. Не предусмотрен отвод случайных проливов из теплового узла и из поддона емкости питьевой воды (п. 14.20 СП 41-02-20 03).

5. Из проектной документации без обоснования и объяснения исключены локальные очистные сооружения бытовых стоков.