

Заключение № 91-1078-15/18

Проектной документации:

«Реконструкция МБДОУ № 92 «Дельфин» ул. Кечкеметская, 95 г. Симферополь»

Перечень разделов (томов) проектной документации и отчетных материалов, представленных на рассмотрение:

1. Том 5.6 2015-82-051-Р 5.6 – Система электроснабжения. Сети электроснабжения
2. Том 5.7 2015-82-052-Р 5.7 – Молниезащита
3. Том 5.5.2 2015-82-052-Р 5.5.2. – Слаботочные сети
4. Техническое задание на выполнение работ по корректировке ПСД «Реконструкция МБДОУ № 92 «Дельфин» ул. Кечкеметская, 95 г. Симферополь»

В процессе проведения экспертизы выявлены замечания по подготовке проектной документации и несоответствия нормативным требованиям:

-1. Представить исходные документы для разработки проекта электроснабжения ($P_{у}=114$ кВт) (Технические условия на подключение) (п. 12 ГрК РФ; п. 106 Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию») **ПРИНЕСЛИ ПРИЛОЖЕНИЕ К ДОГОВОРУ, ГДЕ ЕСТЬ ТШ И ОДИН ВВОД. В ПРОЕКТЕ 2 ВВОДА. ПРИВЕСТИ В СООТВЕТСТВИЕ**

3. Представить недостающие разделы проектной документации согласно ПП РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и заданию на проектирование от 15.10.2015 № 15/10/01-П:

-б) Сети наружного электроосвещения **ПРИНЕСЛИ, НО НАДО ДОРАБОТАТЬ-НЕЧИТАЕМО. НЕТ СХЕМЫ ЩИТА ЩНО**

-в) Наружные сети связи $L=300$ м (отдельным разделом согласно ПП РФ от 16.02.2008 г. № 87) **ПОКАЗАЛИ СХЕМУ ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ, НАДО ВЫПОЛНИТЬ СОГЛАСНО ТУ (АКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ, ЗАМЕНА УЧАСТКОВ И Т.Д.). НА РАДИО – НИЧЕГО НЕТ**

-г) Система автоматической пожарной сигнализации **ПРЕДСТАВИЛИ. НЕТ СЕРТИФИКАТОВ**

-д) Индивидуальный тепловой пункт (том 5.9). Электроснабжение- **СДЕЛАЛИ СХЕМУ. Автоматизация АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТСУТСТВУЕТ**

Том 5.6 2015-82-051-Р 5.6 – Система электроснабжения. Сети электроснабжения

-5. Оформить титульный лист и штампы подписями и печатями согласно ГОСТ 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации» **НЕ СДЕЛАНО. ОПРЕДЕЛИТЬСЯ, КАКОЙ НОМЕР ЗАКАЗА. 051 ИЛИ 052. ВО ВСЕХ РАЗДЕЛАХ ПЕРЕПУТАНО**

Лист ИОС 5.1-ПЗ-4. Р56

-9. Представить сведения о системах АСКУЭ и АСУД здания (п.16 е) ПП РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»; прилож. Б СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий») **ПЕРЕДЕЛАТЬ**

Лист ИОС 5.1-ГЧ-1 (расчетная схема)

-10. Схема ВРУ1-13-20 показана «вверх ногами». Выполнить схему согласно техническим данным завода-изготовителя. **НЕ ИСПРАВИЛИ. НЕ ПОНЯЛИ, ЧТО Я ХОЧУ. ТАКЖЕ НЕПРАВИЛЬНО НА ЛИСТЕ 21 (ОПРОСНЫЙ ЛИСТ)**

-12. Указать на схеме марку и сечение питающих кабелей, а также длину линий от ВРУ1-13-20 до РП-1, РП-2, ВРУ-1к. (ГОСТ 21.613-2014 СПДС. «Правила выполнения

рабочей документации силового электрооборудования)). Предусмотреть защиту сети освещения от перегрузки на этом участке (п. 3.1.10 ПУЭ изд.7). **СЕЧЕНИЕ КАБЕЛЯ СИЛЬНО ЗАВЫШЕНО ПРОВЕРИТЬ. МОЖНО ВЗЯТЬ 25 ВМЕСТО 50**

-13. Обосновать выбор радиальной схемы распределительных сетей (п. 7.21 СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий»). Удорожание строительства **НАПИСАЛИ, ЧТО ПРИ II КНЭС ЭТО ЕДИНСТВЕННО ВОЗМОЖНАЯ СХЕМА. ОТВЕТ НЕ ПРИНЯТ**

-14. Щит ВРУ-1кат с АВР присоединить к ВРУ1-13-20 согласно требованиям п. 7.10 СП 31-110-2003 «Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий» **ПРИ СХЕМЕ ВРУ ВВЕРХ НОГАМИ ТРЕБОВАНИЕ НЕ ВЫПОЛНЕНО**

Лист ИОС 5.1-ГЧ-2 (расчетная схема ВРУ-1кат)

-16. Обосновать необходимость установки автоматов на ВРУ1-13-20 (см. лист 1) при наличии автоматов на ШАУР (п. 3.1.16 ПУЭ изд.7). **УДОРОЖАНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВА**

Лист ИОС 5.1-ГЧ-10 (расчетная схема ШСС)

-18. Питание приборов пожарной сигнализации и управления эвакуацией выполнить по независимым от других потребителей линиями, начиная от ВРУ. (п. 4.3, п. 4.10 СП 6.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»)

Том 5.5.2 2015-82-052-Р 5.5.2. – Слаботочные сети

-30. Принять объем проектирования сетей связи согласно табл.1 СП 134.13330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений» (АСУД, видеонаблюдение, АСКУЭ и др.). В проекте приведены только интернет, ЛВС и охранный сигнализация. **НЕТ ТЕЛЕВИДЕНИЯ И ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ЗАГАЗОВАННОСТИ СМ. П. 4.18 СП 118.13330.2012 «ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ» И СП 134**

Системы связи и сигнализации

-34. Предусмотреть комплексную электрослаботочную сеть, объединяющую центральное, местное радиовещание и оповещение о пожаре и других стихийных бедствиях. (п. 4.18 СП 118.13330.2012 «Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009») **НЕ СДЕЛАЛИ**