



К.Е.М

№ П - 268  
от «05» июля 2022г.

Генеральному директору  
ООО "СМпроект"  
Филимонову Е. Н.

### Уважаемый Евгений Николаевич!

Направляем Вам замечания к разделу рабочей документации 02-П/22-ЭС1 Электроснабжение СОШ и 02-П/22-ЭС2 Электроснабжение ДОО:

1. Представленные разделы могут быть проверены полностью после предоставления разделов СС, АПС. Необходимо представить задания смежных разделов для разработки внутреннего электроснабжения.
2. В Общих данных указано строительство КЛ 0,4кВ ПАО «Россети Московский регион» от ТП до ВРУ. Данная формулировка неверна. РД привести в соответствие ТУ ПАО «Россети Московский регион».
3. Однолинейные схемы не соответствуют согласованному разделу наружных сетей 260753/ПС-21-ШУ, в части номиналов ТТ, типа счетчиков, вводного защитного, коммутационного оборудования, установки оборудования в электрощитовой, значений Рр и Ир на каждом вводе и аварийном режиме.
4. В Общих данных указать всю нормативную и исходно-разрешительную документацию, на основании которой разработана РД.
5. В Общих данных указать установленную и расчетную нагрузку ВРУ, расчетный ток, согласно ТУ.
6. В РД указаны два раза ВРУЗ (см. штампы.)
7. ВРУЗ (ИТП) не соответствует разделу ИТП ЭОМ, разделу 260753/ПС-21-ШУ. Привести разделы в соответствие друг другу.
8. Необходимо в РД представить проектные решения прокладки КЛ 0,4кВ от стены фасада здания до ВРУ, согласно ТУ ПАО «Россети Московский регион».
9. На листе 29 представить способ подключения вводных кабелей.
10. На однолинейных схемах представить границу балансовой принадлежности.
11. В РД указать высоту установки розеток в коридорах.
12. В Общих данных уточнить место установки вводных счетчиков (в ВРУ или щите учета).
13. В Общих данных указать конкретный способ монтажа молниезащиты, без использования «ИЛИ». Указать категорию молниезащиты. Указать расстояние между токоотводами. Представить проектные решения по организации контура заземления (согласно стадии П). Указать нормативную документацию.
14. Молниезащита, прокладка токоотводов должна быть согласована с конструктивом.

«К.Е.М»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
129164, г. Москва, ул. Маломосковская, д. 16, стр. 6, этаж 2;  
тел.+7 926 368 34 00, +7 499 750 41 48; e-mail: info@kemfirst.ru  
ИНН: 9717085156 ОГРН: 1197746500280 КПП: 771701001







К.Е.М

15. В Общих данных уточнить заголовок «\* классе проводов и осветительной арматуры».
16. Представить описание рабочего и аварийного освещения для всех помещений, согласно стадии П. Представить нормативную документацию, на основании которой разработана система освещения.
17. В Общих данных представить способ прокладки КЛ, труб, способ крепления КЛ и труб на всех участках здания, в каждом кабинете, до каждой розетки и до оборудования. Учесть при необходимости закладные изделия. Выдать задание для раздела КЖ. Указать нормативную документацию, согласно которой выполняется прокладка КЛ.
18. Необходимо уточнить, фразу «прокладка КЛ в пустотах перегородок». Что значит пустоты?
19. Указать конкретно тип кабельных конструкций, учтенные в техподполье. Требуется полное уточнение и расшифровка материалов и изделий.
20. Указать способ и крепление КЛ при вертикальной прокладке проводов и кабелей в шахтах
21. Указать кабельные конструкции для взаиморезервируемых сетей и способ прокладки.
22. В Общих данных токоотвод указан «полоса стальная 20x5», на схеме указана полоса 20x4. Уточнить.
23. В РД не учтено электроснабжение подъемников.
24. На однолинейной схеме ВРУ1, на отходящих линиях указать конкретно кабельную конструкцию, указать длину. При прокладке кабеля в трубе указать марку трубы и длину.
25. На листе 9 представлен шкаф ЩРХ. На однолинейной схеме данный шкаф отсутствует.
26. Лист 11 повторяется два раза. Проверить название шкафа в штампе.
27. В РД представить однолинейные схемы всех щитов, которые запитаны от ВРУ1.
28. Не представлены проектные решения по электроснабжению всех слаботочных систем.
29. Представить спецификацию оборудования и материалов.
30. Представить кабельный журнал.
31. Представленные планы не читаемы, выноски загромождали планы.
32. На всех однолинейных схемах щитов указать место установки розеток. Указать назначение каждой розетки.
33. На планах расстановка розеток не соответствует разделу ТХ.
34. Не учтено электропитание оборудования, согласно разделу ТХ.
35. На плане сети освещения представить группы сети освещения, согласно однолинейным схемам щитов освещения.
36. На планах освещения указать количество фаз сети освещения на каждом участке, согласно однолинейным схемам щитов освещения.

Генеральный директор

Кравченко В. В.



«К.Е.М»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

129164, г. Москва, ул. Маломосковская, д. 16, стр. 6, этаж 2;

тел.+7 926 368 34 00, +7 499 750 41 48; e-mail: info@kemfirst.ru

ИНН: 9717085156 ОГРН: 1197746500280 КПП: 771701001