**ЗАДАНИЕ**

**НА РАЗРАБОТКУ РАЗДЕЛОВ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

**“Капитальный ремонт помещений предприятия общественного питания гостиничного комплекса”**

1. Стадия проектирования: рабочая документация.
2. Объект капитального ремонта: помещения предприятия общественного питания посетителей и персонала гостиничного комплекса общей площадью 4197 м2.
3. Основные характеристики и показатели объекта капремонта: помещения организации общественного питания посетителей и персонала гостиничного комплекса, расположенные на 4,5 и 6 этажах здания в осях 1-10/А1-Л1, общей площадью 4197 м2 в составе:

- производственные помещения пищеблока, расположенные на 4, 5 и 6 этажах здания;

- обеденный зал столовой для посетителей на 137 мест на 4 этаже (в закрытом зале и на открытой террасе);

- обеденный зал столовой для посетителей на 236 мест на 5 этаже;

- зал ресторана на 32 места на 5 этаже;

- обеденный зал для персонала (служебная столовая) на 80 мест на 6 этаже;

- бары для посетителей на 19 мест на 4 этаже.

1. Состав рабочей документации капитального ремонта: раздел «Внутреннее электрическое освещение» (ЭО) и раздел «Силовое электрооборудование» (ЭМ).
2. Требования к составу и оформлению разделов рабочей документации:

- состав раздела ЭО и его оформление должны соответствовать требованиям ГОСТ 21.608-2014;

- состав раздела ЭМ и его оформление должны соответствовать требованиям ГОСТ 21.613-2014.

Разработка локальных смет в составе разделов ЭО и ЭМ не требуется.

Рабочие чертежи, спецификации оборудования изделий и материалов, опросные листы и габаритные чертежи (при необходимости) необходимо представить в формате DWG (AutoCAD версии не ниже 2007).

1. Разделы рабочей документации ЭО и ЭМ капитально ремонтируемого здания разработать в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 “Технический регламент о требованиях пожарной безопасности”, ПУЭ изд. 7, СП 256.1325800.2016 “Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий”, СП 52.13330.2011 “Естественное и искусственное освещение”, СП 118.13330.2012 “Общественные здания и сооружения”, ГОСТ Р 50571.29-2009 “Электрические установки зданий. Часть 5-55. Выбор и монтаж электрооборудования. Прочее оборудование”, ГОСТ Р 50571.5.52-2011 “Электроустановки низковольтные. Часть 5-52. Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки”, ГОСТ 31565-2012 “Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности”, СП 6.13130.2013 “Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности”, СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 “Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий”, СанПиН 2.3.6.1079-01 “Санитарно-эпидемиологические требования к организациям общественного питания, изготовлению и оборотоспособности в них пищевых продуктов и продовольственного сырья”.
2. При разработке рабочей документации предусмотреть полную замену всех существующих элементов электроустановки капитально ремонтируемого здания: всего электрооборудования, распределительных и групповых щитков, осветительных приборов, электроустановочных изделий, электропроводок питающей и распределительной электрической сети, групповых розеточных сети и сети электроосвещения и т.д.

Тип, характеристики, количество и расположение на планах этажей силового технологического электрооборудования предприятия общественного питания принять в соответствии с разделом рабочей документации “Технологические решения” (ТХ).

Тип и марку светильников, устанавливаемых в обеденных залах столовых и зале ресторана для посетителей на 4 и 5 этажах здания принять в соответствии с разработанным дизайн-проектом. В разделе ЭО рабочей документации требуется выполнить расстановку светильников в указанных помещениях в соответствии с дизайн-проектом, при этом необходимо проверить обеспечение нормативной освещенности помещений. В случае недостаточной освещенности необходимо будет предоставить задание по внесению соответствующих изменений в дизайн-проект помещений обеденных залов и зала ресторана с указанием требуемого количества светильников и схемы их расстановки.

Светильники рабочего и аварийного освещения, устанавливаемые в остальных помещениях принять производства группы компаний  «Световые Технологии». Принятые марки осветительных приборов предварительно согласовать с Заказчиком.

Электроустановочные изделия принять производства Legrand и (или) Schneider Electric. Принятый тип и серии электроустановочные изделий предварительно согласовать с Заказчиком.

Корпуса распределительных силовых щитов, групповых щитков принять производства Legrand и (или) Schneider Electric.

Низковольтное электрооборудование (автоматические выключатели, УЗО, контакторы, реле), устанавливаемое в НКУ, принять производства Legrand и (или) Schneider Electric.

Предусмотреть замену существующих ГРЩ и ВРУ. Проектируемые ГРЩ и ВРУ предусмотреть со степенью защиты не ниже IP44.

В качестве коммутационных аппаратов применить автоматические выключатели с электронным расцепителем. В ходе проектирования определить необходимость интеграции в систему автоматизации и диспетчеризации ГРЩ и ВРУ.

Категорию электроприемников по надежности электроснабжения принять в соответствии с требованиями СП 256.1325800.2016 и СП 6.13130.2013.

Предусмотреть применение в электроустановке здания системы защитного заземления TN-S (TN-C-S). На вводе в электроустановку здания предусмотреть выполнение повторного заземления PEN проводников питающих кабельных линий.

Нормируемые показатели искусственного освещения помещений капитально ремонтируемого здания принять в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 и Приложения К к СП 52.13330.2011.

Освещенность на путях эвакуации (в том числе в начале и конце пути) и в местах оказания (предоставления) услуг для МГН следует повысить на одну ступень по сравнению с требованиями СП 52.13330.2011.

Аварийное (резервное и эвакуационное) освещение выполнить в соответствии с требованиями СП 52.13330.2011, СП 256.1325800.2016 и ГОСТ Р 50571.29-2009.

Тип исполнения применяемых при прокладке электропроводок кабельных изделий должен соответствовать требованиям ГОСТ 31565-2012.

Предусмотреть устройство основной и дополнительной систем уравнивания потенциалов в помещениях.

Предусмотреть оборудование здания внешней молниезащитной системой (МЗС) в соответствии с требованиями СО153-34.21.122-87 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций".

1. Срок выполнения разделов рабочей документации: до 03.01.2018 г.