Электроосвещение

Проектом предусматривается общее рабочее и аварийное (освещение безопасности и эвакуационное) на напряжение 220 В.

Светильники аварийного освещения выбираются из числа светильников общего освещения, к которым могу быть установлены блоки аварийного питания. Освещение выполнено согласно СН РК 2.04-02-2011.

Аварийное освещение предусмотрено в холле ,коридорах, электрощитовой, насосной, венткамере, конференц залах, сан.узлах для ММГ.

Эвакуационное освещение предусмотрено в основных проходах,коридорах, зонах отдыха служащих для эвакуации людей.

Для общего и аварийного освещения помещений приняты светодиодные светильники. Светильники выбраны с учетом назначения помещений и условий окружающей среды. Нормы освещенности согласно СН РК 2.04-02-2011.

В технических помещениях управление освещением осуществляется выключателями. Групповые осветительные сети выполняются трехжильным (фазный, нулевой рабочий и нулевой защитный проводники) кабелем марки ВВГнг(А)-LS согласно (ГОСТ 31996-2012 таблица 17) прокладываемым в гофрированных трубах FRHF с зондом, не распространяющих горение, аварийное освещение выполняются ВВГнг(А)-FRLS прокладываемым в гофрированных трубах FRHF с зондом, не распространяющих горение. На чердаке установлены светильники ACORN Led 20 для помещений категории взрывоопасные,т.к. на кровле присутствует элемент дерева, кабель проложен в металлических трубах по этой же причине.

Управление эвакуационным освещением коридоров и холлов световыми указателями входов в здание предусмотрено от щитов освещения.

К установке приняты настенные,встроенные модульные щиты серии "EKF". В качестве вводных аппаратов приняты трехполюсные выключатели нагрузки типа ВН-63 3Р. Для защиты отходящих линий используются однополюсные автоматы типа ВА-47-63 1Р характеристики В. Металлические нетоковедущие части электрооборудования и токоприемников подлежат заземлению или занулению, путем присоединения к нулевому защитному проводнику электрической сети.