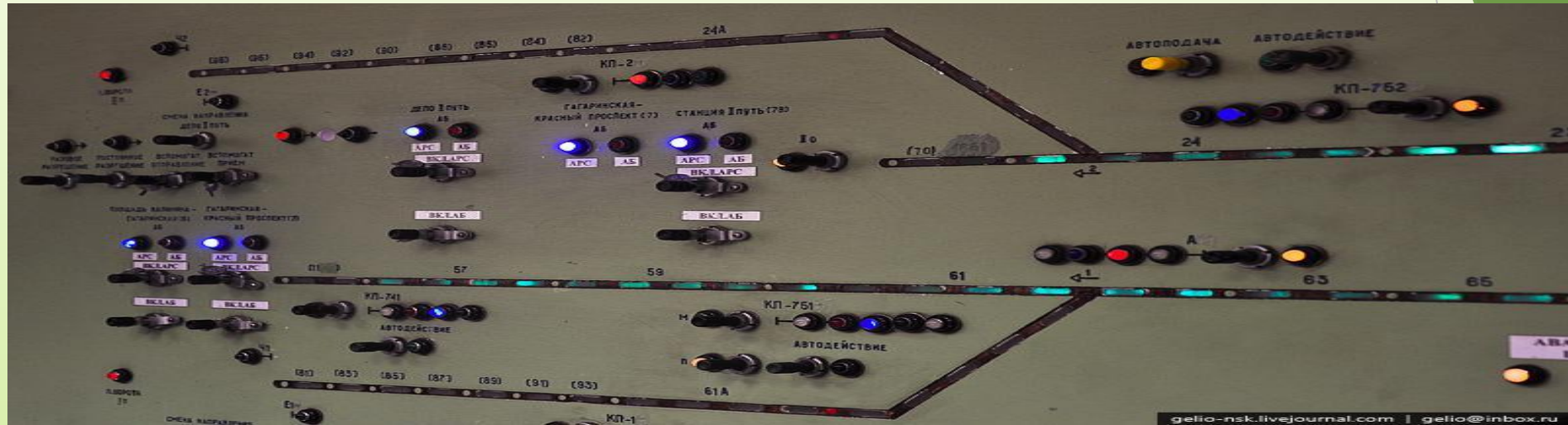


Пульт-табло



Орындаған: Алдабергенов.М
Тексерген: Стыбек.А

Пульт управления

это:
устройство в виде стола, колонки, стенда и т.п. с размещенными на его лицевых частях (панелях) средствами отображения информации и органами управления, с помощью которых оператор (часто группа операторов) воздействует на управляемые объекты (процессы), их качественные либо количественные характеристики. П. у. – основной элемент рабочего места

Пульт- табло



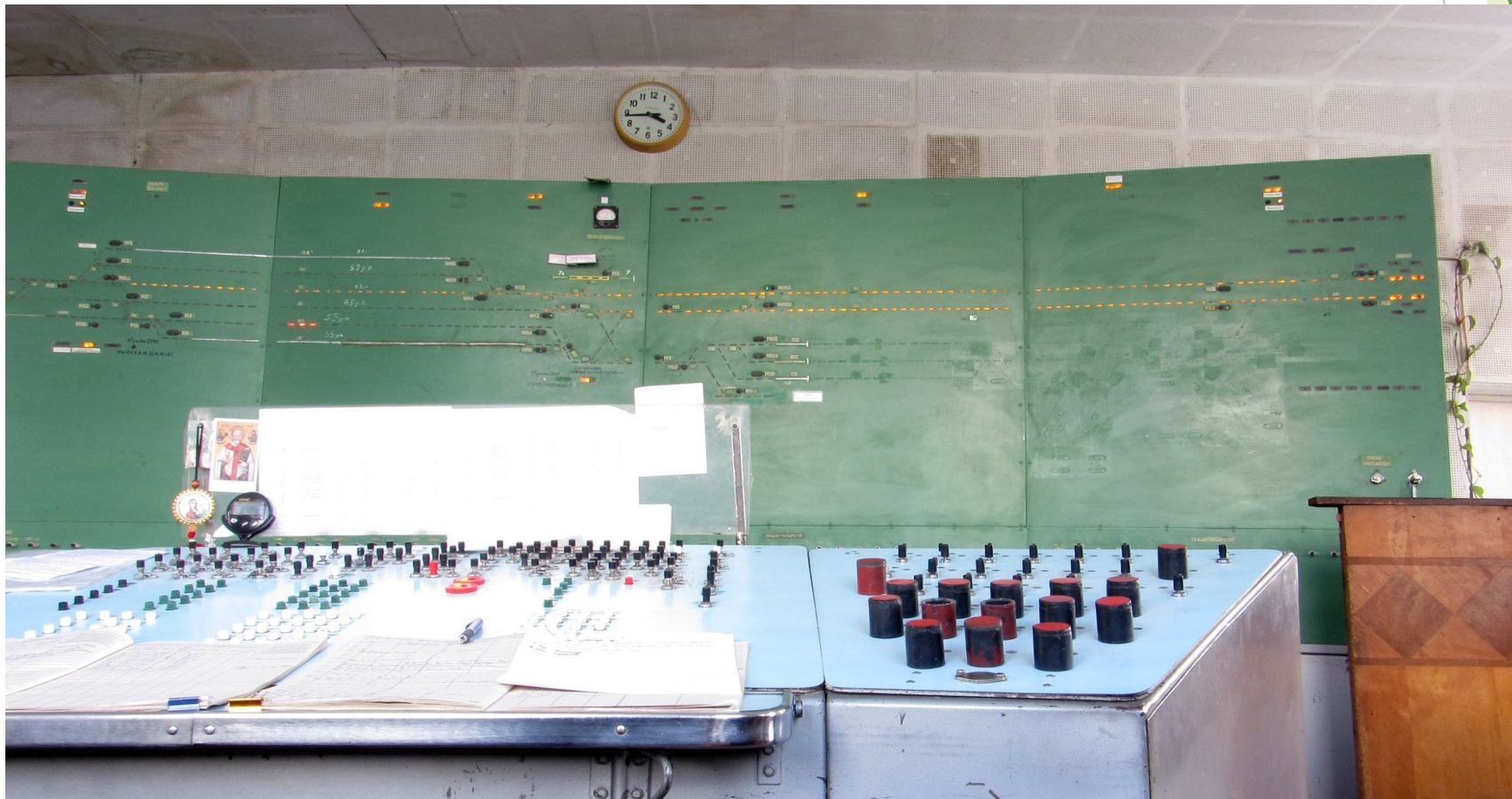
В зависимости от основных функций, выполняемых операторами, различают пульты: оперативного управления, обеспечивающие подготовку принятия решений и выдачу команд, распоряжений и т.п.; информационно-справочные, служащие для посылки запросов и получения справок о состоянии управляемой системы или её отдельных звеньев, а также для подготовки, передачи и приёма символьной (знаковой) или графической информации; ручного ввода данных, обеспечивающие оперативный ввод информации в символьной или графической форме; функционально-технологического контроля, при помощи которых осуществляют оперативный контроль за исправностью технических средств и каналов связи систем управления; электронных вычислительных машин (ЭВМ), с помощью которых реализуются связи операторов с ЭВМ, а также производится отладка машинных программ; комбинированные, совмещающие в разных сочетаниях перечисленные функции.

Лампочки пульт- табло



П. у. могут иметь различную форму (в плане): прямоугольника, Г-образную, П-образную, трапециевидную, многогранника. При проектировании П. у., кроме решения задачи их технического совершенствования, учитывают рекомендации эргономики (См. Эргономика), инженерной психологии (См. Инженерная психология), технической эстетики (См. Техническая эстетика). Конструкция П. у. и расположение его элементов должны обеспечивать требуемые скорость, точность, надёжность и безопасность деятельности оператора, простоту и экономичность технического обслуживания в нормальных и аварийных условиях, а также комфортные условия труда и быстроту формирования навыков у операторов при обучении. Для этого П. у. должны отвечать ряду требований, важнейшие из которых – санитарно-гигиенические (оптимальные или допустимые температура, относительная влажность воздуха, освещённость на рабочем месте и т.п., а также отсутствие или ограничение до допустимых уровней шума, вибрации, радиационного излучения и пр.), антропометрические и биомеханические (обеспечение наиболее удобной рабочей позы, рациональное размещение органов управления), психофизиологические (создание условий для наилучшего восприятия информации с учётом размера, формы, яркости, контрастности, цвета и пространственного положения средств отображения информации, а также для обеспечения быстроты и точности реакции оператора на получаемую информацию). Требования технической эстетики реализуются в художественно-конструкторских решениях П. у.

Пульт ДСП и выносное табло



Спасибо за внимание!!!