

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	6
1 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИТИКА ОБЪЕКТА ПРОЕКТИРОВАНИЯ	7
2 ОСВЕЩЕНИЕ.....	8
2.1 Основные решения	8
2.2 Расчет осветительных установок	14
3 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	21
3.1 Розеточная сеть и технологическое оборудование	22
3.2 Силовое оборудование	27
3.3 Групповые линии	32
4 РАСЧЕТ НАГРУЗОК.....	32
4.1 Метод коэффициента спроса	33
4.2 Расчёт электрических нагрузок	34
В таблице 9 представлен расчет по вводам в щиты пещеблока.....	38
4.3 Компенсация реактивной мощности	39
4.4 Аварийный ввод резерва	40
5 ВЫБОР КАБЕЛЕЙ И СЕЧЕНИЙ ЖИЛ ПРОВОДНИКОВ	40
5.1 Выбор сечений жил по допустимому длительному току	41
5.2 Проверка сечений жил по допустимой потере напряжения.....	46
6 ВЫБОР АППАРАТОВ ЗАЩИТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	47
7 РАСЧЕТ ОДНОФАЗНОГО КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ	51
8 МОЛНИЕЗАЩИТА И ЗАЗЕМЛЕНИЕ	53
8.1 Молниезащита.....	54
8.2 Заземление	54
8.3 Уравнивание потенциалов	55
9 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	56