

- все пересечения стен армируются с заводкой сеток на участки прилегающих стен;
- устройство монолитного ж/б перекрытия;
- устройство сейсмических швов;
- по контуру перегородок, примыкающих к несущим конструкциям, устраиваются антисейсмические швы, не доводя до верха перекрытия на 10 мм и до стен на 15 мм с последующей заделкой швов паклей;
- вокруг здания устраивается отмостка из асфальтобетона шириной 2,0м.

### 3.2.5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.

#### Система электроснабжения.

##### **Электроснабжение и освещение.**

По степени надежности электрооборудования (лифты, светоограждение) жилых домов и офисных зданий относится к потребителям II категории.

Суммарная электрическая нагрузка проектируемых объектов составляет 1007,4кВт.

Электроснабжение предусмотрено от БКТП 2х1000кВА кабельными линиями 10кВ проложенными в земле в соответствии с типовым проектом А5-92.

К резервному питанию подключаются только оборудование лифтов, система охранно-пожарной сигнализации и светоограждение зданий.

Предусмотрено уличное освещение, на тротуарах и проезжей части устанавливаются светильники РКУ на металлических опорах. В скверах и парках установлены декоративные светильники. Питание уличного (наружного) освещения предусмотрено четырехжильным кабелем АВБбШв 4х25мм. от панели управления освещением БКТП 2х1000кВА.

Питающая сеть дома выполняется на напряжение 380/220В с системой заземления TN-C-S от ВРУ. Питающие линии проектируются пятипроводными, кабелем с медными жилами марки ВВГнг-0,66 с открытой прокладкой под потолком на лотках в подвальном этаже. Вертикальную прокладку питающих линий к этажным щиткам вести в штрабах стен в ПВХ трубах. Переход питающих линий в стоякам, прокладываемым в штрабах стен, выполнен через протяжные коробки У99б, монтируемые на потолке.

Групповая сеть домоуправления проектируется 3-х проводной, кабелем с медными жилами марки ВВГнг-0,66 сечением 3х1,5мм<sup>2</sup>, 3х2,5мм<sup>2</sup>, 3х4,0мм<sup>2</sup> и 3х6,0мм<sup>2</sup> прокладываемыми:

- в подвальном этаже (технический коридор) - открыто под потолком на лотках
- по стенам - скрыто под слоем штукатурки
- в штрабах кирпичных стен.

Групповая осветительная и розеточная сеть квартир проектируется плоским кабелем с медными жилами марки ВВГнг-0,66 сечением:

- 3х1,5 кв.мм - осветительная сеть
- 3х2,5 кв.мм - розеточная сеть.