

Техническое задание на перепланировку здания под серверный комплекс.

(Раздел инженерных систем и коммуникаций).

Электроснабжение:

Планируемая электрическая нагрузка здания:

Корпус №4 - 1эт-800кВт.

Рекомендуемое к использованию оборудование:

- Щитовая продукция и электроустановочное оборудование фирмы Schneider Electric, аналогичное установленному в ГРЩ и ВРУ основного здания д.36.
- Кабельная продукция – отечественного производства.

Способ прокладки силовой кабельной трассы.

От РТП (ГРЩ) до здания – подземный (см.планировку территории Ткацкая 36).

Кол-во кабельных линий, подлежащих прокладке:

1-я кабельная линия – электроснабжение 1-го этажа реконструируемого здания, корпус №4. Кол-во жил определяется проектом.

Кабельные линии заводятся в ВРУ здания, расположенное на 2-м этаже (см.планировку).
Используемая система электроснабжения TN-S.

Краткий перечень работ:

- 1.Выполнить проект электроснабжения здания.
- 2.Получить необходимые Технические условия.
- 3.Согласовать проект с заказчиком и городскими надзорными организациями.
- 4.Выполнить физические работы по реконструкции ГРЩ в РТП 16184, установка 2-х дополнительных секций, монтажу электрощитовых и прокладке кабельных линий, а также произвести все необходимые электротехнические замеры.
- 5.Ввести систему электроснабжения в эксплуатацию.
- 6.По окончании работ, сдать Заказчику документацию: проектную, рабочую и исполнительную (3 экземпляра) на бумажном и электронном носителях.

Все электротехнические работы должны проводиться в соответствие с существующими правилами и нормами, действующими на территории РФ.

Общая информация:

Необходимо выполнить спектр работ по прокладке кабельной линии и подключения здания, по адресу: ул.Ткацкая д.38 корп.4., к системе энергоснабжения по постоянной схеме.

Питание здания будет осуществляться от 2-х вводов ГРЩ, расположенного в РТП 16184 находящейся на территории Банка. Категория надежности энергоснабжения здания -1я.

Вводно-Распределительные Устройства необходимо запроектировать на 1-м этаже в помещении электрощитовой. Количество ВРУ - 2шт. Проектом на ВРУ, предусмотреть две дополнительных стойки (шкафа) с вводными автоматическим выключателем номиналом 100А, а так же автомат байпасной линии для обслуживания ИБП.

Приложение №1- План земельного участка

Приложение №2- Геоподоснова

Приложение №3 – планировка здания.

Утверждаю

Директор Административно-

Технического Департамента

Ю.И. Сулимов


