

Рабочая документация разработана в соответствии с требованиями:

- СНиП 11–01–95 "Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений";
- СНиП 2.08.02–89 "Общественные здания и сооружения";
- РД 50–34.698–90 "Методические указания. Информационная технология. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов";
- Р 78.36 ОД2–99 «ГУВО МВД РФ «Рекомендации: Выбор и применение телевизионных систем Видеонаблюдения»;
- ВСН 116–93 "Инструкция по проектированию линейно–кабельных сооружений связи".
- ОСТН 600–93 "Отраслевые строительно–технологические нормы на монтаж сооружений и устройств связи, радиовещания и телевидения производства и приемки работ".
- Стандарт ISO/IEC 11801:2002(E): Информационная технология – Структурированная кабельная система для зданий и территории Заказчика.

При проектировании приняты проектные решения, оборудование и материалы, соответствующие последним достижениям отечественной науки и техники




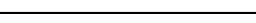
В проекте применено оборудование, выпускаемое серийно и имеющее сертификаты соответствия в Системе сертификации ГОСТ Р и пожарной безопасности Российской Федерации.

Проектом предусматривается разработка систем мониторинга и сигнализации (СМИС) электрооборудования РП–0,4кВ в трансформаторных подстанциях здания (КТП–1; КТП–2; КТП–3).








Проектом предусматривается получение данных о состоянии автоматических выключателей РП–0,4кВ (включен, выключен, авария). Получение данных о токовых характеристиках на вводных и секционных автоматических выключателях ГРП каждой КТП (ток, напряжение и мощность, общая и по каждой фазе отдельно) с ведением журнала событий.

Для этого все автоматические выключатели фирмы АВВ оснащены электронными расцепителями передающими данные об их состоянии. Все настройки и управление автоматическими выключателями и электронными расцепителями выполняются только по месту установки данного оборудования.

Условные обозначения и изображения

Обозначение и изображение	Наименование
	Линия связи Ethernet
	Линия связи по протоколу Modbus
	Линия связи дискретных сигналов
	Сеть питания 220В

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  – шкаф телекоммуникационный;
-  – кабельная трасса в трубе на отм. 0.000;
-  – кабельная трасса в коробе;
-  – кабельная трасса в лотке;
-  – спуск кабеля;
-  – подъем кабеля.
-  – блок Modbus расцепителей автоматических выключателей.

Инф. N подл.	Подпись и дата	Взам. инф. N
--------------	----------------	--------------

						17/11-17-АТМ			
						«Замена электрооборудования ГРЩ-0, 4кВ КТП-1; ГРЩ-0, 4кВ КТП-2 и ГРЩ-0, 4кВ КТП-3 в здании по адресу: г. Москва, Тверской бульвар, 2»			
Изм.	Кол.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Диспетчеризация электрооборудования КТП-1(2;3)	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Оганов			03,18		Р	2	
Проверил.		Захаров			03,18				
ГИП		Гурин			03,18				
						Общие данные (окончание).	000 «ЭСО»		
N. контр.		Захаров			03,18				