**Задание на проектирование и изготовление шкафа САУ**

**(шифр АДС 5510)**

Проектирование и изготовление выполнить на основании ГДУ-2019-13-1ОБ-0043-16-ТТ

ЛСУ выполнить на базе Siemens CPU 1511-1 PN +ET 2000SP.

ЛСУ должна интегрироваться в АСУ ТП верхнего уровня по Ethernet. Сбор информации с шкафа ОПС и вентиляции предусмотреть по RS-485 Modbus RTU.

Исполнитель должен разработать КД раздела «Автоматизация комплексная» (АДС 5510 АТХ) согласно ГДУ-2019-13-1ОБ-0043-16-ТТ и других нормативных документов.

Входные аналоговые сигналы – 11шт.

Входные дискретные сигналы – 100шт.

Выходные дискретные сигналы – 32шт.

Предусмотреть дополнительно 20 входных и 6 выходных дискретных сигналов.

КД разработать в срок до 25.12.20г.

Изготовление шкафа и написание ПО после согласования документации до 30.03.21 (дата может быть изменена).

Приложения.

1. Однолинейная схема
2. Перечень сигналов
3. Технические требования ГДУ-2019-13-1ОБ-0043-16-ТТ
4. Задание на КИПиА
5. Гидравлическая схема
6. Экспликация оборудования