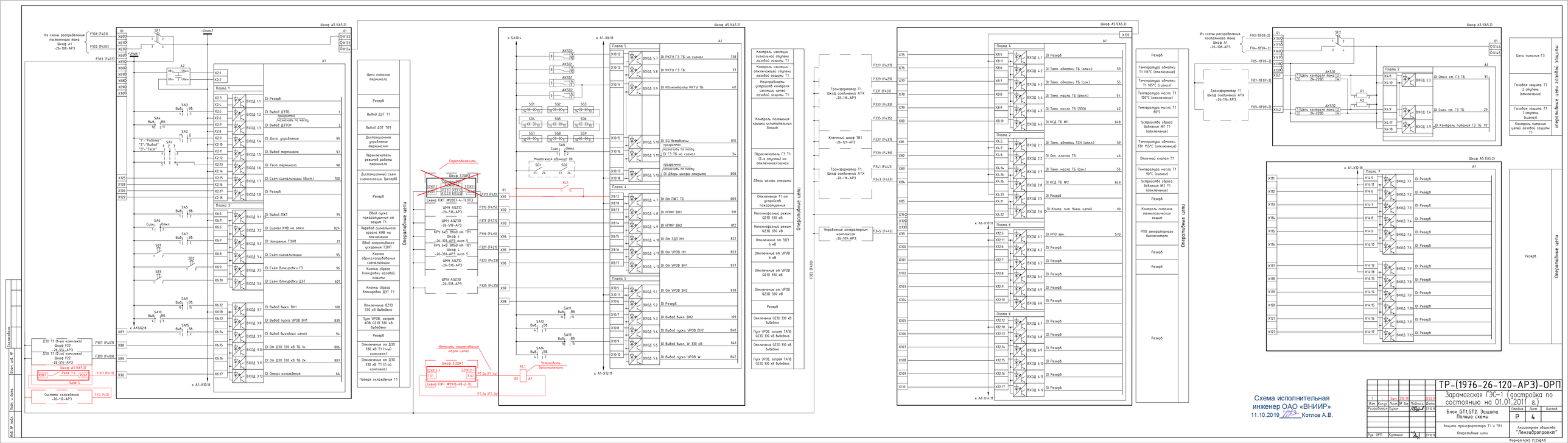
Шкаф А5.ТАА5.21
Шкаф А5.ТАА5.22
Шкаф А5.ТАА5.23
Шкаф А5.ТАА5.24
Из схемы распределения постоянного тока Шкаф А1 -26-108-АР3
Цепи питания терминала
Резерв
Вывод ДЗТ Т1
Вывод ДЗТ ТВ1
Дистанционное управление терминалом
Переключатель режимной работы терминала
Дистанционный съем сигнализации (резерв)
Ввод пуска повторяющихся от защит Т1
Перевод сигнального органа КИВ на отключение
Ввод ускоренного цикла ТЭН1
Кнопка сброса/опробования сигнализации
Кнопка сброса блокировки газовой защиты
Кнопка сброса блокировки ДЗТ Т1
Отключение QZ10 330 кВ выведено
Пуск УРОВ, запрет АПВ QZ10 330 кВ выведено
Отключение от ДЗО 330 кВ Т1 (1-ый комплект)
Отключение от ДЗО 330 кВ Т1 (2-ой комплект)
Потеря охлаждения Т1
Оперативные цепи
Контроль изоляции сигнальной ступени газовой защиты Т1
Контроль изоляции отключающей ступени газовой защиты Т1
Неисправность устройств контроля изоляции цепей газовой защиты Т1
Контроль положения крышки испытательных блоков
Переключатель ГЗ Т1 (2-я ступень) на отключение/сигнал
Дверь шкафа открыта
Отключение Т1 от устройств пожаротушения
Неполнофазный режим QZ10 330 кВ
Неполнофазный режим QZ10 330 кВ
Отключение от ДЗЗ 6 кВ
Отключение от УРОВ QZ10 330 кВ
Отключение от УРОВ QZ10 330 кВ
Резерв
Отключение QZ30 330 кВ выведено
Пуск УРОВ, запрет ТАПВ QZ30 330 кВ выведено
Отключение QZ20 330 кВ выведено
Пуск УРОВ, запрет ТАПВ QZ20 330 кВ выведено
Резерв
Температура обмотки Т1 115°С (отключение)
Температура обмотки Т1 105°С (сигнал)
Температура масла Т1 100°С (отключение)
Температура масла Т1 80°С
Устройство сброса давления МТ1 Т1 (отключение)
Температура обмотки ТВ1 155°С (отключение)
Отсечной клапан Т1
Температура масла Т1 90°С (сигнал)
Устройство сброса давления МТ2 Т1 (отключение)
Резерв
Контроль питания технологических защит
РПО генераторного выключателя
Резерв
Резерв
Резерв
Трансформатор Т1 Шкаф соединений АТХ -26-116-АР3
Ключный шкаф ТВ1
Трансформатор Т1 Шкаф соединений АТХ -26-116-АР3
Управление генераторным комплексом -26-109-АР3
Схема исполнительная
инженер ОАО «ВНИИР»
11.10.2019 Котлов А.В.
ТР-(1976-26-120-АР3)-ОРП
Зарамагская ГЭС-1 (достройка по состоянию на 01.01.2011 г.)
Блок GT1,GT2. Защита
Полные схемы
Защита трансформатора Т1 и ТВ1
Оперативные цепи
Акционерное общество «Ленгидропроект»
Стадия Лист Листов
Р 4
Разработал Курин
Гл. инж. проекта Куликов
Нач. отд. Лобанов
Нач. сект. Куликов
Формат А3х3 (1,25 А4)