

Внутренние поверхности стен и потолок белить известковым раствором или водоземлюсионной краской.

Жалюзийные решётки, стальные изделия и закладные детали очистить от окислов и покрасить двумя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 8467-76 по слою грунта ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

Противопожарные мероприятия.

В здании ТП, согласно ПУЭ, из помещений РУНН, РУВН и камер трансформаторов предусматривается по одному эвакуационному выходу, двери которых открываются наружу.

Противопожарные средства и инвентарь установить в ТП в соответствии с местными инструкциями, согласованными органами Государственного пожарного надзора.

Вентиляция.

Вентиляция помещений ТП – естественная.

В помещениях РУВН и РУНВ ТП вентиляция осуществляется через жалюзийные решётки, установленные в верхней зоне помещений, работающие на вытяжку. Приток воздуха в эти помещения осуществляется за счёт инфильтрации через дверные проёмы и кабельные каналы.

В трансформаторных камерах обмен воздуха организован через жалюзийные решётки, расположенные в верхней и нижней зонах камеры. Для активного направления воздуха в верхней части камер предусмотрены горизонтальные диафрагмы.

Заземление и защита от грозовых перенапряжений.

Заземляющее устройство ТП принято общим для напряжения 10 кВ и 0,4 кВ. Сопротивление заземляющего устройства должно быть $R_z \leq 125 / I_z \leq 4$ Ом в любое время года. В качестве заземляющего устройства должны быть использованы естественные заземлители, а также выполнить искусственное заземляющее устройство в виде замкнутого контура вокруг здания ТП.

Для защиты здания ТП от прямых ударов молнии на крыше здания ТП выполнить молниеприёмную сетку в соответствии с §IV-2-135 ПУЭ, которая присоединяется к заземляющему устройству двумя спусками круглой сталью \varnothing 8 мм.

Мероприятия по технике безопасности.

Мероприятия по технике безопасности предусмотрены в проекте в объёме действующих “Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей” и ПУЭ.

Для предотвращения неправильных операций при обслуживании и ремонте оборудования в РУ-10 кВ предусматриваются следующие мероприятия:


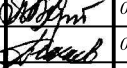
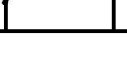
а) механическая блокировка от ошибочных операций в пределах каждой камеры КСО выполняется заводом-изготовителем;

б) запираение всех приводов разъединителей заземляющих ножей сборных шин висячими замками в соответствии с письмом Госэнергонадзора от 29.12.1986 г №17-58;

в) окраска в красный цвет рукояток приводов заземляющих ножей и замков, запирающих эти привода.

Проектом также предусмотрен комплект основных защитных средств по технике безопасности. Дополнительные защитные средства должны быть установлены в ТП в соответствии с местными инструкциями по технике безопасности.

Согласовано			
Взамен инв. N			
Подл. и дата			
Инв. N подл.			

Привязан: Том -2 02-17-29 ЭС			
Гл. инж.	Гаврилов		05.2017
ГИП	Бечко		05.2017
Проектир.	Бескаев		05.2017
Инв. №			

						04-17-62-АС			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Трансформаторная подстанция (6)10/0,4 кВ. Тип К-42-630 м4.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лукина	Лукина	05.05.17				Р	4	19
Проверил	Давыдов								
Проверил	Бескаев		05.05.17						
Гл. инженер	Гаврилов					Пояснительная записка (окончание).	ООО "ГорЭнергоСервис"		
ГИП	Бечко		10.05.17						