



Номер шкафа																													Трансформатор Т2				
Тип шкафа	SafePlus, min V	Трансформатор Т1																											Трансформатор Т2	SafePlus, min V			
Номер линии	Ввод №1		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	Ввод №1	
Расчетный ток линии, А	216		380	482			136	128	21	19		31		771	610	12			284	145		128	25	47	21	31	80	380	482		20		216
Марка и сечение проводника или тип и номинальный ток шинпровода, А / длина, м	ПВВнг(A)-LS-10, 3x70/35		ВВГнг(A)-LS 4x240																										ПВВнг(A)-LS-10, 3x70/35				
Назначение линии	Ввод от ячейки № 4	Ввод от Т1	АУКРМ1 250 кВА	Шкаф распределительный вентиляций ЩРВ, ввод № 1	Резерв	Резерв	ЩРС-1	ПР-1 Ввод №1 АБК	Ящик собственных нужд ЯСН1	ПР-3 Ввод №1 Копельня	ЩАО Шкаф распределительный аварийного освещения	ЩУН7.2 Щит управления насосной станции пожаротушения, ввод № 1	Резерв	ЩРС-2	ЩРС-3	Шкаф гарантированного питания, ввод №1	Секционный выключатель	Резерв (для линии подключения жилы)	ЩРС-4	ЩРС-6	ПР-1 Ввод №2 АБК	ПР-3 Ввод №2 Копельня	ЩРС-5	Ящик собственных нужд ЯСН2	Щит управления насосной станции пожаротушения, ввод № 1	ЩРО Шкаф распределительный рабочего освещения	АУКРМ2 250 кВА	Шкаф распределительный вентиляций ЩРВ, ввод № 2	Резерв	Резерв	Шкаф гарантированного питания, ввод №2	Ввод от Т2	Ввод от ячейки № 9

1. Вид внутреннего разделения согласно ГОСТ 513211-2007- 3а.
 2. Степень защиты корпуса - не менее IP21. Материал сборных шин - медь.
 3. Сечение шин РУ-0,4 кВ выбрано исходя из загрузки трансформатора на 140%, Iабв=1,4*Sn.tr/(1,73*Un)=3407 А. Принимаем ток сборных шин 4000 А.

						16643/2018-ЭП					
						Блочная комплектная трансформаторная подстанция АО "Нобомет-Пермь"					
Изм	Калуч	Лист	№ док	Подп	Дата	Трансформаторная подстанция ПП-0151			Стандия	Лист	Листов
Разраб	Колышкин					Трансформаторная подстанция ПП-0151			Р	3	
Гл. спец	Федосеев				Однолинейная схема РУ-0,4 кВ			000 "Энергопротектор"			
Начмтр	Послева										

Формат А4х7