

# Приложение №1 ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

по техническим параметрам и комплектации шкафов

№	ЗАПРАШИВАЕМЫЕ ДАННЫЕ	ПАРАМЕТРЫ
1	Договор на ТП	219/ХЭС от 29.01.15
2	Наименование подстанции	ПС 110/35/6 кВ Южная
3	Количество ячеек	1
4	Порядковый номер присоединения	49
5	Назначение шкафа	Линейная ячейка
6	Номенклатурное обозначение шкафа	КРУ-2-10
7	Номинальное напряжение, кВ	6 кВ
8	Выключатель: тип, ток, напряжение, климатическое исполнение (исходя из условия эксплуатации однотинного оборудования)	Вакуумный
9	Трансформаторы тока (Тип, классы точности, коэффициент трансформации)	ТТЩ-10 200/5
10	Трансформаторов тока нулевой последовательности (Тип, количество)	ТЗЛМ-1 У2
11	Исполнение ввода/вывода (воздух, шинный, кабель), кол-во кабелей и сечение, сторона (правая, левая):	
	- ввод	Шинный
	- вывод	Кабельный
12	Тип ОПН, кол-во	ОПН-6 7,2 кА
13	Вид оперативного тока:	
	- вспомогат. цепей и значение напряжения, В	= 220
	- напряжение питания блока управления, В	= 220
	- напряжение питания блока питания, В	= 220
14	Тип релейной защиты	Бреслер-0107.205 – 1 шт
15	Амперметр	Э42702 200/5 + рамка – 1 шт.
16	Дуговая защита	УИР-13 – 1шт., световой датчик тип ПС-11.02.- 2 шт., БП-02-12-10с – 1 шт.
17	Кабель, провод (тип, протяженность), м	ПВ-3 1*2,5 мм <sup>2</sup> - 30 м; ПВ-3 1*1,5 мм <sup>2</sup> - 60 м; КВВГНГЛС 7*1,5 мм <sup>2</sup> - 160 м; КВВГНГЛС 4*4 мм <sup>2</sup> - 140 м;
18	Выключатель автоматический	АП-50 2мт 500В 4А – 1 шт. АП-50 2мт 500В 2,5А – 2 шт.
19	Ключ управления	4G10-203-U-S1-R114 – 2 шт.; 4G10-92-U-S1-R114 – 3 шт.
20	Реле	РП-23 – 2 шт.; РУ-21 – 2 шт.
21	Резистор	ПЭВ-50 3.9 кОм – 3 шт.; ПЭВ-50 1 кОм – 3 шт.;

22	Сигнальная арматура	СКЛ-11-К -2-220 – 2 шт.; СКЛ-11-Л -2-220 – 2 шт.; СКЛ-11-Ж -2-220 – 1 шт.
23	DIN-рейка	2 м
24	Клеммы	Phoenix Contact UT 4- MT – 26 шт.; Phoenix Contact UT 4- TWIN – 36 шт.
25	Min/мах ток КЗ на шинах 6 кВ	I кз min=11,6 кА I кз max=12,5 кА
26	Тип ТН	
27	Тип счетчиков, подключенных к ТН, кол-во	СЭТ-4ТМ.03М.01
28	Ток и время срабатывания защит	
29	Тип аппаратуры телемеханики на данном объекте,	КП Гранит-микро
	задействованная ёмкость устройства ТМ ( резерв)	ТИ 91(8), ТС 86(10), ТУ 67
30	Тип измерительных преобразователей	АЕТ 111 – 1 шт. панель ТМ №86
31	Количество и тип контрольных кабелей, приблизительная протяжённость в метрах	Кабель КВВГ 4Х2,5 - яч.49 – панель ТМ№86 – 40м; Кабель КВВГ 7Х1,5 - яч.49 – панель ТМ№13 – 70м; Зажим наборный ЗН24-4И25 2шт. – на панель ТМ №87; Зажим наборный ЗН24-4И25 6шт. – на панель ТМ №13.
32	Соединение с потребителем (кабель, ВЛ, тип, марка, сечение)	
33	Мин. расчетная нагрузка	
34	Cos f объекта	
35	Примечание: представить схемы системы АИИСКУЭ, схемы вторичных соединений рядом стоящих ячеек	

Начальник Городского РЭС

Г.Ю. Журавлев

Начальник службы РЗАИ

Р.С. Романов

Начальник службы транспорта

А.В. Волов

Начальник ССДТУ

В.А. Пучков

Начальник службы  
технической эксплуатации

Л.А. Дерябина