

Приложение №4 ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

по техническим параметрам и комплектации шкафов

№	ЗАПРАШИВАЕМЫЕ ДАННЫЕ	ПАРАМЕТРЫ
1	Договор на ТП	1995/ХЭС от 02.05.17
2	Наименование подстанции	ПС 110/6 кВ НПЗ
3	Количество ячеек	1
4	Порядковый номер присоединения	41
5	Назначение шкафа	Линейная ячейка
6	Номенклатурное обозначение шкафа	КСО
7	Номинальное напряжение, кВ	6 кВ
8	Выключатель: тип, ток, напряжение, климатическое исполнение (исходя из условия эксплуатации однотипного оборудования)	Вакуумный
9	Трансформаторы тока (Тип, классы точности, коэффициент трансформации)	ТЛК-СТ-10-ТПЛ(1) У2 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 ² - 30 м; ПВ-3 1*1,5 мм ² - 60 м; КВВГНГЛС 7*1,5 мм ² - 90 м; КВВГНГЛС 10*2,5 мм ² - 10 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 – 1шт.
23	DIN-рейка	2 м
24	Клеммы	Phoenix Contact UT 4- MT – 16 шт.; Phoenix Contact UT 4- TWIN – 26 шт.
25	Min/max ток КЗ на шинах 6 кВ	I кз min=15,3 кА I кз max=15,5 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,	АКП Исеть
	задействованная ёмкость устройства ТМ (резерв)	Объёмы под яч. 41 зарезервированы
30	Тип измерительных преобразователей	Преобразователь яч. 41 установлен на панели ТМ №45. Тип ЕП-34С
31	Количество и тип контрольных кабелей, приблизительная протяжённость в метрах	Кабели на яч. 41 проложены
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 службы
технической эксплуатации
филиала АО «ДРСК» «ХЭС»

Л.А. Дерябина

Начальник службы транспорта
электроэнергии СП «ЦЭС»
филиала АО «ДРСК» «ХЭС»

А.В. Волов

Начальник службы РЗАИ
СП «ЦЭС» филиала АО
«ДРСК» «ХЭС»

Р.С. Романов

Начальник службы СДТУ
СП «ЦЭС» филиала АО
«ДРСК» «ХЭС»

В.А. Пучков

Начальник ГРЭС СП «ЦЭС»
филиала АО «ДРСК» «ХЭС»

Г.Ю. Журавлев