

Опросный лист

№ ___ от « ___ » _____ 20__

для подготовки технико-коммерческого предложения на поставку, монтаж и наладку системы удаленного обнаружения перегрева элементов электрооборудования 0,4-35 кВ

1. Описание заказчика:

Наименование организации	
Контактное лицо (ФИО. Должность)	
Регион (город)	
Телефон/факс	
E-mail	
Адрес организации	

2. Характеристика электроустановка подлежащей оснащению системой «ТермоСенсор»:

1.	Характеристики электроустановки (далее ЭУ)		
1.1.	Диспетчерское наименование ЭУ		
1.2.	Адрес размещения ЭУ		
2.	Характеристика электрооборудования, оснащаемого системой «ТермоСенсор»		
2.1.	Характеристика КРУ(Н,Э)/КТП,		Количество указанного типа КРУ/КТП, шт.
2.1.1	Тип 1 КРУ/КТП (полностью)	<i>указать тип</i>	<i>шт</i>
2.1.2	Завод-изготовитель / год выпуска		<i>дата</i>
2.1.3	Количество наклеек (ТГН) для монтажа <i>(устанавливается одна ТГН на один контакт)</i>		
	- Модель ТГН 100-1000 <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода до 4 мм² Объем защищаемого оборудования до 100 дм³)</i>		<i>шт</i>
	- Модель ТГН 300-1000 <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода 4-10 мм² Объем защищаемого оборудования до 300 дм³)</i>		<i>шт</i>
	- Модель ТГН 1000-1000 <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода до 10-35 мм² Объем защищаемого оборудования до 5000 дм³)</i>		<i>шт</i>
	- Модель ТГН XL <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода свыше 35 мм²)</i>		<i>шт</i>
	Перечень диспетчерских № указанного типа КРУ/КТП		
	<i>Дисп. №</i>		

	Объем защищаемого оборудования более 5000 дм ³)			
2.1.4	Количество специализированных газовых датчиков СГД типа: - СГД-485МБ-100 - СГД-485МБ-300 - СГД-485МБ-1000 - СГД-485-В4		<i>шт</i>	
	<i>(Устанавливается один датчик СГД на один объем замкнутого пространства – ячейку, шкаф, камеру. Характеристики СГД разных типов смотри в РЭ 40416503-2018)</i>			
2.2.	Характеристика КРУ(Н,Э)/КТП,		Количество указанного типа КРУ/КТП, шт.	Перечень диспетчерских № указанного типа КРУ/КТП
2.2.1	Тип 2 КРУ/КТП (полностью)	<i>указать тип</i>	<i>шт</i>	<i>Дисп. №</i>
2.2.2	Завод-изготовитель / год выпуска		<i>дата</i>	
2.2.3	Количество наклеек (ТГН) для монтажа <i>(устанавливается одна на один контакт)</i>			
	- Модель ТГН 100-1000 <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода до 4 мм² Объем защищаемого оборудования до 100 дм³)</i>		<i>шт</i>	
	- Модель ТГН 300-1000 <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода 4-10 мм² Объем защищаемого оборудования до 300 дм³)</i>		<i>шт</i>	
	- Модель ТГН 1000-1000 <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода до 10-35 мм² Объем защищаемого оборудования до 5000 дм³)</i>		<i>шт</i>	
	- Модель ТГН XL <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода свыше 35 мм² Объем защищаемого оборудования более 5000 дм³)</i>		<i>шт</i>	
2.2.4	Количество специализированных газовых датчиков СГД типа: - СГД-485МБ-100 - СГД-485МБ-300 - СГД-485МБ-1000 - СГД-485-В4		<i>шт</i>	
	<i>(Устанавливается один датчик СГД на один объем замкнутого пространства – ячейку, шкаф, камеру. Характеристики СГД разных типов смотри в РЭ 40416503-2018)</i>			

2.3.	Характеристика КРУ(Н,Э)/КТП,		Количество указанного типа КРУ/КТП, шт.	Перечень диспетчерских № указанного типа КРУ/КТП
2.3.1	Тип 3 КРУ/КТП (полностью)	<i>указать тип</i>	<i>шт</i>	<i>Дисп. №</i>
2.3.2	Завод-изготовитель / год выпуска		<i>дата</i>	
2.3.3	Количество наклеек (ТГН) для монтажа <i>(устанавливается одна на один контакт)</i>			
	- Модель ТГН 100-1000 <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода до 4 мм² Объем защищаемого оборудования до 100 дм³)</i>		<i>шт</i>	
	- Модель ТГН 300-1000 <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода 4-10 мм² Объем защищаемого оборудования до 300 дм³)</i>		<i>шт</i>	
	- Модель ТГН 1000-1000 <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода до 10-35 мм² Объем защищаемого оборудования до 5000 дм³)</i>		<i>шт</i>	
	- Модель ТГН XL <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода свыше 35 мм² Объем защищаемого оборудования более 5000 дм³)</i>		<i>шт</i>	
2.3.4	Количество специализированных газовых датчиков СГД типа: - СГД-485МБ-100 - СГД-485МБ-300 - СГД-485МБ-1000 - СГД-485-В4		<i>шт</i>	
	<i>(Устанавливается один датчик СГД на один объем замкнутого пространства – ячейку, шкаф, камеру. Характеристики СГД разных типов смотри в РЭ 40416503-2018)</i>			
2.4	Характеристика ГРЩ/ВРУ/ЩСН		Количество ГРЩ/ВРУ/ЩСН, шт.	Перечень диспетчерских № указанного типа ГРЩ/ВРУ/ЩСН
2.4.1	Перечень ГРЩ/ВРУ/ЩСН	<i>указать тип ЭО</i>	<i>шт</i>	<i>Дисп. №</i>
2.4.2	Количество специализированных газовых датчиков СГД типа: - СГД-485МБ-100 - СГД-485МБ-300 - СГД-485МБ-1000 - СГД-485-В4		<i>шт</i>	<i>(Внимание! Если ГРЩ/ВРУ/ЩСН состоит из нескольких шкафов, в которых отсутствуют глухие перегородки необходимо указать габариты электроустановки для корректного подбора количества СГД)</i>

	<i>(Устанавливается один датчик СГД на один объем замкнутого пространства – ячейку, шкаф, камеру. Характеристики СГД разных типов смотри в РЭ 40416503-2018)</i>		
2.4.3	Шкаф ГРЩ/ВРУ/ЩСН	Количество шкафов указанного типа, шт.	Перечень диспетчерских № указанного типа шкафа ГРЩ/ВРУ/ЩСН
2.4.3.1	Тип 1 шкафа (полностью)	<i>указать тип</i>	<i>шт</i>
2.4.3.2	Завод – изготовитель / год выпуска	<i>дата</i>	
2.4.3.3	Количество наклеек (ТГН) для монтажа <i>(устанавливается одна на один контакт)</i>		
	- Модель ТГН 100-1000 <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода до 4 мм² Объем защищаемого оборудования до 100 дм³)</i>	<i>шт</i>	
	- Модель ТГН 300-1000 <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода 4-10 мм² Объем защищаемого оборудования до 300 дм³)</i>	<i>шт</i>	
	- Модель ТГН 1000-1000 <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода до 10-35 мм² Объем защищаемого оборудования до 5000 дм³)</i>	<i>шт</i>	
	- Модель ТГН XL <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода свыше 35 мм² Объем защищаемого оборудования более 5000 дм³)</i>	<i>шт</i>	
2.4.4	Шкаф ГРЩ/ВРУ/ЩСН	Количество шкафов указанного типа, шт.	Перечень диспетчерских № указанного типа шкафа ГРЩ/ВРУ/ЩСН
2.4.4.1	Тип 2 шкафа (полностью)	<i>указать тип</i>	<i>шт</i>
2.4.4.2	Завод – изготовитель / год выпуска	<i>дата</i>	
2.4.4.3	Количество наклеек (ТГН) для монтажа <i>(устанавливается одна на один контакт)</i>		
	- Модель ТГН 100-1000 <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода до 4 мм² Объем защищаемого оборудования до 100 дм³)</i>	<i>шт</i>	
	- Модель ТГН 300-1000 <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода 4-10 мм² Объем защищаемого оборудования до 300 дм³)</i>	<i>шт</i>	
	- Модель ТГН 1000-1000 <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода до 10-35 мм² Объем защищаемого оборудования до 5000 дм³)</i>	<i>шт</i>	
	- Модель ТГН XL <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода свыше 35 мм²)</i>	<i>шт</i>	

	Объем защищаемого оборудования более 5000 дм ³)			
2.4.5	Шкаф ГРЩ/ВРУ/ЩСН		Количество шкафов указанного типа, шт.	Перечень диспетчерских № указанного типа шкафа ГРЩ/ВРУ/ЩСН
2.4.5.1	Тип 3 шкафа (полностью)	<i>указать тип</i>	<i>шт</i>	<i>Дисп. №</i>
2.4.5.2	Завод – изготовитель / год выпуска		<i>дата</i>	
2.4.5.3	Количество наклеек (ТГН) для монтажа <i>(устанавливается одна на один контакт)</i>			
	- Модель ТГН 100-1000 <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода до 4 мм² Объем защищаемого оборудования до 100 дм³)</i>		<i>шт</i>	
	- Модель ТГН 300-1000 <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода 4-10 мм² Объем защищаемого оборудования до 300 дм³)</i>		<i>шт</i>	
	- Модель ТГН 1000-1000 <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода до 10-35 мм² Объем защищаемого оборудования до 5000 дм³)</i>		<i>шт</i>	
	- Модель ТГН XL <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода свыше 35 мм² Объем защищаемого оборудования более 5000 дм³)</i>		<i>шт</i>	
2.4.6	Шкаф ГРЩ/ВРУ/ЩСН		Количество шкафов указанного типа, шт.	Перечень диспетчерских № указанного типа шкафа ГРЩ/ВРУ/ЩСН
2.4.6.1	Тип 4 шкафа (полностью)	<i>указать тип</i>	<i>шт</i>	<i>Дисп. №</i>
2.4.6.2	Завод – изготовитель / год выпуска		<i>дата</i>	
2.4.6.3	Количество наклеек (ТГН) для монтажа <i>(устанавливается одна на один контакт)</i>			
	- Модель ТГН 100-1000 <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода до 4 мм² Объем защищаемого оборудования до 100 дм³)</i>		<i>шт</i>	
	- Модель ТГН 300-1000 <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода 4-10 мм² Объем защищаемого оборудования до 300 дм³)</i>		<i>шт</i>	
	- Модель ТГН 1000-1000 <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода до 10-35 мм² Объем защищаемого оборудования до 5000 дм³)</i>		<i>шт</i>	
	- Модель ТГН XL <i>(Прямоугольная пластина, для сечения провода свыше 35 мм² Объем защищаемого оборудования более 5000 дм³)</i>		<i>шт</i>	

	(Прямоугольная пластина, для сечения провода свыше 35 мм ² Объем защищаемого оборудования более 5000 дм ³)		
2.5.	Наличие КПУ		
	Количество КПУ типа КПУ-485		шт
2.5.1	(Характеристики КПУ разных типов смотри в РЭ 40416503-2018. Для размещения КПУ следует выбирать места с постоянным присутствием дежурного персонала. Для объектов без постоянного присутствия персонала следует организовывать передачу сигнала в диспетчерский пункт (пост охраны, щит управления и т.п.) по дополнительным каналам связи. На объектах без постоянного присутствия персонала, для которых предусмотрен ежедневный разовый обход, допускается размещать КПУ в местах, которые гарантировано будут осмотрены не реже 1 раза в сутки)		
2.5.2	Перечень мест установки КПУ		указать
2.5.3	Расстояние от одного КПУ до группы датчиков СГД		метров для каждого КПУ

3. Сведения о программных технических средствах интеграции системы «ТермоСенсор» в систему АСУ-ТП

№	Наименование параметра	Наличие	Примечание
1. Состав технических средств связи с системой АСУ-ТП			
1.1	Необходимый интерфейс связи с АСУ-ТП	– RS-485 – Ethernet (оптика) – GSM/CDMA канал сотовой связи – иное (ненужное зачеркнуть)	
1.2	Ориентировочное расстояние от точки установки каждого КПУ до АСУ-ТП, метров	метров	
1.3	Наличие в поставке преобразователя RS485-Ethernet для подключения прибора в локальную сеть	Да / Нет	

4. Сведения о составе необходимых работ при поставке, монтажу и наладке системы «ТермоСенсор»

№	Наименование параметра	Наличие	Примечание
1. Обследование и составление технической документации монтажа системы «ТермоСенсор»			
1.1	Необходимость проведения первичного обследования с выездом специалиста фирмы-производителя системы	Да / Нет	
1.2	Необходимость составления технической документации монтажа системы (проект монтажа элементов системы «Термосенсор» на электрооборудование заказчика)	Да / Нет	
2. Монтаж и пуско-наладка системы «ТермоСенсор»			
2.1	Полный монтаж силами фирмы-производителя системы	Да / Нет	

2.2	Участие фирмы-производителя «ТермоСенсор» в шефмонтаже системы	<i>Да / Нет</i>	
-----	--	-----------------	--

Другие пожелания:
