

**Форма опросного листа для заказа щита ЩСН-11**

**Щит ЩСН-11-08-31УХЛ Х**

(перечень панелей)

**Опросной лист №                      от**

**Общие требования к техническим характеристикам щита ЩСН-11.**

<b>Наименование параметра, характеристика</b>	<b>Величина параметра, характеристика</b>
Номинальное напряжение 3-х фазной питающей сети, В (230; 400; 660)	
Номинальный ток сборных шин, А (160; 250; 400; 630;1000)	
Характеристика подключения нулевого провода (глухо заземленный; изолированный)	
Стойкость к внешним механическим воздействиям по ГОСТ 17516.1 (М13; М39)	
Категория размещения для климатического исполнения по ГОСТ 15150 (3; 3.1; 4)	
Класс точности трансформаторов тока для учета электроэнергии	
Характеристика напряжения оперативного тока в цепях сигнализации, (=110 В; =220 В; 110 В 50 Гц; 220 В, 50 Гц)	
Характеристика станционной панели центральной сигнализации (прием токовых сигналов с «подрывом» сигнальных реле; прием токовых сигналов без «подрыва» сигнальных реле)	
Номинальный ток сигнальных реле для панели центральной сигнализации с приемом токовых сигналов с «подрывом» сигнальных реле (0,16 А; 0,25 А)	
Наличие кабельного цоколя (да; нет)	
Наличие верхнего обрамления (да; нет)	
Рекомендуемый цвет покрытия оболочек шкафов (стандартно: светло-серый)	
Дополнительные требования заказчика	

### Требования к техническим параметрам панели ПСН-1101.

Ввод и секционная связь двух трансформаторов мощностью до 160 кВА (до 250 А).

Наименование параметра, характеристика	Величина параметра, характеристика
<b>Выключатель ввода №1</b>	<b>1QF</b>
Номинальный ток, А	
Ток теплового расцепителя, А	
Ток электромагнитного расцепителя, А	
Конструкция (стационарный; выдвижной)	
Фирма-изготовитель или тип выключателя	
<b>Выключатель ввода №2</b>	<b>2QF</b>
Номинальный ток, А	
Ток теплового расцепителя, А	
Ток электромагнитного расцепителя, А	
Конструкция (стационарный; выдвижной )	
Фирма-изготовитель или тип выключателя	
<b>Секционный выключатель</b>	<b>QF</b>
Номинальный ток, А	
Ток теплового расцепителя, А	
Ток электромагнитного расцепителя, А	
Конструкция (стационарный; выдвижной)	
Фирма-изготовитель или тип выключателя	
АВР секционного выключателя ( с АВР; без АВР )	
ВНР секционного выключателя (с ВНР; без ВНР)	
Наличие счетчиков учета электрической энергии (без счетчиков; активной энергии; активной и реактивной)	
Тип счетчиков учета расхода электрической энергии	
Место установки счетчиков (в панели ПСН; в ящиках учета)	
Номер панели в ряду РУ 0,4 кВ	

АВР – автоматический ввод резерва с использованием секционного выключателя при исчезновении напряжения на одной из питающих линий.

ВНР – возврат к нормальному режиму после восстановления напряжения питающей сети.

**Требования к техническим параметрам панели ПСН-1102.**

Ввод трансформатора мощностью до 400 кВА (до 630 А).

<b>Наименование параметра, характеристика</b>	<b>Величина параметра, характеристика</b>
<b>Выключатель ввода</b>	
Номинальный ток, А	
Ток теплового расцепителя, А	
Ток электромагнитного расцепителя, А	
Конструкция (стационарный; выдвижной)	
Фирма-изготовитель или тип выключателя	
АВР секционного выключателя ( с АВР; без АВР )	
ВНР секционного выключателя (с ВНР; без ВНР)	
Наличие счетчиков учета расхода электрической энергии (без счетчиков; активной энергии; активной и реактивной)	
Тип счетчиков учета расхода электрической энергии	
Место установки счетчиков (в панели ПСН; в ящиках учета)	
Номер панели в ряду РУ 0,4 кВ	

**Требования к техническим параметрам панели ПСН-1103.**

Ввод трансформатора мощностью до 630 кВА (до 1000 А).

<b>Наименование параметра, характеристика</b>	<b>Величина параметра, характеристика</b>
<b>Выключатель ввода</b>	
Номинальный ток, А	
Ток теплового расцепителя, А	
Ток электромагнитного расцепителя, А	
Конструкция (стационарный; выдвижной)	
Фирма-изготовитель или тип выключателя	
АВР секционного выключателя ( с АВР; без АВР )	
ВНР секционного выключателя (с ВНР; без ВНР)	
Наличие счетчиков учета расхода электрической энергии (без счетчиков; активной энергии; активной и реактивной)	
Тип счетчиков учета расхода электрической энергии	
Место установки счетчиков (в панели ПСН; в ящиках учета)	
Номер панели в ряду РУ 0,4 кВ	

### Требования к техническим параметрам панели ПСН-1105.

Секционная связь неявного резервирования трансформаторов мощностью до 400 кВА (до 630 А).

Наименование параметра, характеристика	Величина параметра, характеристика
<b>Секционный выключатель</b>	
Номинальный ток, А	
Ток теплового расцепителя, А	
Ток электромагнитного расцепителя, А	
Конструкция (стационарный; выдвижной)	
Фирма-изготовитель или тип выключателя	
АВР секционного выключателя ( с АВР; без АВР )	
ВНР секционного выключателя (с ВНР; без ВНР)	
Номер панели в ряду РУ 0,4 кВ	

### Требования к техническим параметрам панели ПСН-1106

Секционная связь неявного резервирования трансформаторов мощностью до 630 кВА (до 1000 А).

Наименование параметра, характеристика	Величина параметра, характеристика
<b>Секционный выключатель</b>	
Номинальный ток, А	
Ток теплового расцепителя, А	
Ток электромагнитного расцепителя, А	
Конструкция (стационарный; выдвижной)	
Фирма-изготовитель или тип выключателя	
АВР секционного выключателя ( с АВР; без АВР )	
ВНР секционного выключателя (с ВНР; без ВНР)	
Номер панели в ряду РУ 0,4 кВ	

### Требования к техническим параметрам панели ПСН-1110

(отходящие линии на токи до 63 А).

#### Требования к разъединителям отходящих линий

Наименование параметра	Обозначение, величина параметра			
Разъединители отходящих линий	QS1	QS2	QS3	QS4
Номинальный ток, А (100; 250; 400)				

#### Требования к выключателям отходящих линий

Наименование параметра	Обозначение, величина параметра							
Выключатели отход. линий	QF1	QF2	QF3	QF4	QF5	QF6	QF7	QF8
Номинальный ток, А	63							
Ток тепл. расцепителя, А								
Ток э/м расцепителя, А или характеристика (В; С; D)								
Фирма-изготовитель или тип выключателя								
Конструкция выключателей (стационарный; втычной)								

Наименование параметра	Обозначение, величина параметра							
Выключатели отход. линий	QF9	QF10	QF11	QF12	QF13	QF14	QF15	QF16
Номинальный ток, А	63							
Ток тепл. расцепителя, А								
Ток э/м расцепителя, А или характеристика (В; С; D)								
Фирма-изготовитель или тип выключателя								
Конструкция выключателей (стационарный; втычной)								
Номер панели в ряду РУ 0,4 кВ								

### Требования к техническим параметрам панели ПСН-1111

(отходящие линии на токи до 125 А).

#### Требования к разъединителям отходящих линий

Наименование параметра	Обозначение, величина параметра			
Разъединители отходящих линий	QS1	QS2	QS3	QS4
Номинальный ток, А (250; 400)				

#### Требования к выключателям отходящих линий

Наименование параметра	Обозначение, величина параметра							
Выключатели отход. линий	QF1	QF2	QF3	QF4	QF5	QF6	QF7	QF8
Номинальный ток, А (63; 125)								
Ток тепл. расцепителя, А								
Ток э/м расцепителя, А или характеристика (В; С; D)								
Фирма-изготовитель или тип выключателя								
Конструкция выключателей (стационарный; втычной)								

Наименование параметра	Обозначение, величина параметра							
Выключатели отход. линий	QF9	QF10	QF11	QF12	QF13	QF14	QF15	QF16
Номинальный ток, А (63; 125)								
Ток тепл. расцепителя, А								
Ток э/м расцепителя, А или характеристика (В; С; D)								
Фирма-изготовитель или тип выключателя								
Конструкция выключателей (стационарный; втычной)								
Номер панели в ряду РУ 0,4 кВ								

**Требования к техническим параметрам панели ПСН-1112**  
(отходящие линии на токи до 250 А).

**Требования к разъединителям отходящих линий**

Наименование параметра	Обозначение, величина параметра			
	QS1	QS2	QS3	QS4
Разъединители отходящих линий				
Номинальный ток, А (250; 400)				

**Требования к выключателям отходящих линий**

Наименование параметра	Обозначение, величина параметра							
	QF1	QF2	QF3	QF4	QF5	QF6	QF7	QF8
Выключатели отход. линий								
Номинальный ток, А (160; 250)								
Ток тепл. расцепителя, А								
Ток э/м расцепителя, А								
Фирма-изготовитель или тип выключателя								
Конструкция выключателей (стационарный; втычной)								

Наименование параметра	Обозначение, величина параметра							
	QF9	QF10	QF11	QF12	QF13	QF14	QF15	QF16
Выключатели отход. линий								
Номинальный ток, А (160; 250)								
Ток тепл. расцепителя, А								
Ток э/м расцепителя, А								
Фирма-изготовитель или тип выключателя								
Конструкция выключателей (стационарный; втычной)								
Номер панели в ряду РУ 0,4 кВ								

### Требования к техническим параметрам панели ПСН-1113

(отходящие линии на токи до 400 А).

#### Требования к разъединителям отходящих линий

Наименование параметра	Обозначение, величина параметра			
Разъединители отходящих линий	QS1	QS2	QS3	QS4
Номинальный ток, А (400; 630)				

#### Требования к выключателям отходящих линий

Наименование параметра	Обозначение, величина параметра							
Выключатели отход. линий	QF1	QF2	QF3	QF4	QF5	QF6	QF7	QF8
Номинальный ток, А (250; 400)								
Ток тепл. расцепителя, А								
Ток э/м расцепителя, А								
Фирма-изготовитель или тип выключателя								
Конструкция выключателей (стационарный; втычной)								
Номер панели в ряду РУ 0,4 кВ								

### Требования к техническим параметрам панели ПСН-1114.1

(отходящие линии и отходящие линии для обогрева на токи до 63 А).

#### Требования к разъединителям отходящих линий

Наименование параметра	Обозначение, величина параметра			
Разъединители отходящих линий	QS1	QS2	QS3	QS4
Номинальный ток, А (100; 250; 400)				

#### Требования к выключателям отходящих линий

Наименование параметра	Обозначение, величина параметра							
Выключатели отход. линий	QF1	QF2	QF3	QF4	QF5	QF6	QF7	QF8
Номинальный ток, А	63							
Ток тепл. расцепителя, А								
Ток э/м расцепителя, А или характеристика (В; С; D)								
Линия обогрева (да; нет)	да				нет			
Фирма-изготовитель или тип выключателя								
Конструкция выключателей (стационарный; втычной)								

Наименование параметра	Обозначение, величина параметра							
Выключатели отход. линий	QF9	QF10	QF11	QF12	QF13	QF14	QF15	QF16
Номинальный ток, А	63							
Ток тепл. расцепителя, А								
Ток э/м расцепителя, А или характеристика (В; С; D)								
Линия обогрева (да; нет)	нет							
Фирма-изготовитель или тип выключателя								
Конструкция выключателей (стационарный; втычной)								
Номер панели в ряду РУ 0,4 кВ								



**Требования к техническим параметрам панели ПСН-1114.2**  
(отходящие линии и отходящие линии для обогрева на токи до 125 А).

**Требования к разъединителям отходящих линий**

Наименование параметра	Обозначение, величина параметра			
	QS1	QS2	QS3	QS4
Разъединители отходящих линий				
Номинальный ток, А (250; 400)				

**Требования к выключателям отходящих линий**

Наименование параметра	Обозначение, величина параметра							
	QF1	QF2	QF3	QF4	QF5	QF6	QF7	QF8
Выключатели отход. линий								
Номинальный ток, А (63; 125)								
Ток тепл. расцепителя, А								
Ток э/м расцепителя, А или характеристика (В; С; D)								
Линия обогрева (да; нет)	да				нет			
Фирма-изготовитель или тип выключателя								
Конструкция выключателей (стационарный; втычной)								

Наименование параметра	Обозначение, величина параметра							
	QF9	QF10	QF11	QF12	QF13	QF14	QF15	QF16
Выключатели отход. линий								
Номинальный ток, А (63; 125)								
Ток тепл. расцепителя, А								
Ток э/м расцепителя, А или характеристика (В; С; D)								
Линия обогрева (да; нет)	нет							
Фирма-изготовитель или тип выключателя								
Конструкция выключателей (стационарный; втычной)								
Номер панели в ряду РУ 0,4 кВ								

**Требования к техническим параметрам панели ПСН-1116**  
(отходящие линии учет электроэнергии на токи до 125 А).

**Требования к разъединителям отходящих линий**

Наименование параметра	Обозначение, величина параметра			
	QS1	QS2	QS3	QS4
Разъединители отходящих линий				
Номинальный ток, А (250; 400)				

**Требования к выключателям отходящих линий**

Наименование параметра	Обозначение, величина параметра							
	QF1	QF2	QF3	QF4	QF5	QF6	QF7	QF8
Выключатели отход. линий								
Номинальный ток, А (63; 125)								
Ток тепл. расцепителя, А								
Ток э/м расцепителя, А или характеристика (B; C; D)								
Наличие учета электрической энергии (нет; Wh; Wh, Wr)					нет			
Тип счетчиков учета расхода электрической энергии					-			
Фирма-изготовитель или тип выключателя								
Конструкция выключателей (стационарный; втычной)								

Наименование параметра	Обозначение, величина параметра							
	QF9	QF10	QF11	QF12	QF13	QF14	QF15	QF16
Выключатели отход. линий								
Номинальный ток, А (63; 125)								
Ток тепл. расцепителя, А								
Ток э/м расцепителя, А или характеристика (B; C; D)								
Наличие учета электрической энергии (нет; Wh; Wh, Wr)	нет							
Тип счетчиков учета расхода электрической энергии	-							
Фирма-изготовитель или тип выключателя								
Конструкция выключателей (стационарный; втычной)								
Номер панели в ряду РУ 0,4 кВ								

Примечание:

После оформления технического задания по запросу проектной организации или заказчика им будут предоставлены схемы для последующей привязки изделия к конкретному объекту строительства или реконструкции.

**Дополнительные требования, определяющие  
технический уровень изделия.**

**Панель вводных выключателей**

<b>Наименование параметра, характеристика</b>	<b>Величина параметра, характеристика</b>
Световая индикация положения выключателя (да; нет)	
Световая индикация аварийного отключения выключателя (да; нет)	
Визуальный контроль тока нагрузки:	
- в одной фазе (да; нет)	
- во всех фазах (да; нет)	
- в нулевом проводе (да; нет)	
Визуальный контроль величины напряжения:	
- на вводе (да; нет)	
- на секции сборных шин (да; нет)	
Формирование сигнала в панель центральной сигнализации при аварийном отключении выключателя (да; нет)	
Формирование сигнала по каналам телесигнализации при аварийном отключении выключателя (да; нет)	
Формирование сигналов по линиям телеизмерений, (0-5) мА:	
- о токе нагрузки (нет; по одной фазе; по трем фазам)	
- о напряжении на секции сборных шин (нет; по одной фазе; по трем фазам)	
- о напряжении на вводе (нет; по одной фазе; по трем фазам)	
Передача информации по каналам связи RS485, Ethernet:	
- о положении выключателя (да; нет)	
- об аварийном отключении выключателя (да; нет)	
- о токе нагрузки (да; нет)	
- о напряжении (да; нет)	
Управление выключателем:	
- с ручным управлением (да; нет)	
- при действии автоматики АВР (да; нет)	
- местное (да; нет)	
- дистанционное (да; нет)	
- по каналам телеуправления (да; нет)	
- по каналам передачи информации RS485, Ethernet (да; нет)	

### Панель секционного выключателя

Наименование параметра, характеристика	Величина параметра, характеристика
Световая индикация положения выключателя (да; нет)	
Световая индикация аварийного отключения выключателя (да; нет)	
Формирование сигнала в панель центральной сигнализации при аварийном отключении выключателя (да; нет)	
Формирование сигнала по каналам телесигнализации при аварийном отключении выключателя (да; нет)	
Передача информации по каналам связи RS485, Ethernet:	
- о положении выключателя (да; нет)	
- об аварийном отключении выключателя (да; нет)	
Управление выключателем:	
- с ручным управлением (да; нет)	
- при действии автоматики АВР (да; нет)	
- местное (да; нет)	
- дистанционное (да; нет)	
- по каналам телеуправления (да; нет)	
- по каналам передачи информации RS485, Ethernet (да; нет)	

### Панели отходящих линий

Наименование параметра, характеристика	Величина параметра, характеристика
Световая индикация положения выключателя (да; нет)	
Формирование обобщенного сигнала в панель центральной сигнализации при аварийном отключении выключателя (да; нет)	
Формирование обобщенного сигнала по каналам телесигнализации при аварийном отключении выключателя (да; нет)	
Управление выключателем:	
- с ручным управлением (да; нет)	
- местное (да; нет)	
- дистанционное (да; нет)	

### Дополнительные сведения

Количество щитов ЩСН-11, которое должно быть изготовлено согласно настоящему опросному листу, шт.	
Наименование и почтовые реквизиты проектной организации	
Наименование и почтовые реквизиты объекта строительства или реконструкции	
Наименование и почтовые реквизиты предприятия (организации) плательщика	
Наименование и почтовые реквизиты предприятия (организации), которая заполнила настоящий опросной лист	
Ф.И.О. и подпись ответственного лица, заполнившего настоящий опросной лист	

**Пример заполнения опросного листа для заказа щита  
ЩСН-11-08-31УХЛ4**

**Щит ЩСН-11-08-31УХЛ4  
(ПСН-1114.1; ПСН-1101; ПСН-1114.1)  
Техническое задание № 15 от 14.08.2010.**

**Общие требования к техническим характеристикам щита ЩСН-11.**

Наименование параметра, характеристика	Величина параметра, характеристика
Номинальное напряжение 3-х фазной питающей сети, В (400; 660)	400
Номинальный ток сборных шин, А (250; 400; 630; 1000)	250
Характеристика подключения нулевого провода (глухо заземленный; изолированный)	глухо заземленный
Стойкость к внешним механическим воздействиям по ГОСТ 17516.1 (М13; М39)	М13
Категория размещения для климатического исполнения по ГОСТ 15150 (3; 3.1; 4)	4
Класс точности трансформаторов тока для учета электроэнергии	0,5
Характеристика напряжения оперативного тока в цепях сигнализации, В (=110 В; =220 В; =110 127 В, 50 Гц; 220 В; 50 Гц)	=220 В;
Характеристика стационарной панели центральной сигнализации (прием токовых сигналов с «подрывом» сигнальных реле; прием токовых сигналов без «подрыва» сигнальных реле)	прием токовых сигналов с «подрывом» сигнальных реле
Номинальный ток сигнальных реле для панели центральной сигнализации с приемом токовых сигналов с «подрывом» сигнальных реле (0,16 А; 0,25 А)	0,16 А
Наличие кабельного цоколя (да; нет)	да
Наличие верхнего обрамления (да; нет)	да
Рекомендуемый цвет покрытия оболочек шкафов (стандартно: светло-серый)	светло-серый
Дополнительные требования заказчика	без дополнительных требований

### Требования к техническим параметрам панели ПСН-1101

Ввод и секционная связь двух трансформаторов мощностью до 160 кВА (до 250 А).

Наименование параметра, характеристика	Величина параметра, характеристика
<b>Выключатель ввода №1</b>	<b>1QF</b>
Номинальный ток, А	100
Ток теплового расцепителя, А	100
Ток электромагнитного расцепителя, А	1000
Конструкция	стационарный
Фирма-изготовитель или тип выключателя	Schneider Electric
<b>Выключатель ввода №2</b>	<b>2QF</b>
Номинальный ток, А	100
Ток теплового расцепителя, А	100
Ток электромагнитного расцепителя, А	1000
Конструкция	стационарный
Фирма-изготовитель или тип выключателя	Schneider Electric
<b>Секционный выключатель</b>	<b>QF</b>
Номинальный ток, А	100
Ток теплового расцепителя, А	100
Ток электромагнитного расцепителя, А	1000
Конструкция	стационарный
Фирма-изготовитель или тип выключателя	Schneider Electric
АВР секционного выключателя	с АВР
ВНР секционного выключателя (с ВНР; без ВНР)	с ВНР
Наличие счетчиков учета расхода электрической энергии	активной энергии
Тип счетчиков учета расхода электрической энергии	СТК3-10Q2Н4М
Место установки счетчиков	в ящике учета
Номер панели в ряду РУ 0,4 кВ	№2

**Требования к техническим параметрам панели ПСН-1114.1**  
(отходящие линии и отходящие линии для обогрева на токи до 63 А).

**Требования к разъединителям отходящих линий**

Наименование параметра	Обозначение, величина параметра			
Разъединители отходящих линий	QS1	QS2	QS3	QS4
Номинальный ток, А (100; 250; 400)	100	100	100	100

**Требования к выключателям отходящих линий**

Наименование параметра	Обозначение, величина параметра							
Выключатели отход. линий	QF1	QF2	QF3	QF4	QF5	QF6	QF7	QF8
Номинальный ток, А	63							
Ток тепл. расцепителя, А	25	16	16	16	25	16	16	16
Ток э/м расцепителя, А или характеристика (В; С; D)	В	В	В	В	С	С	С	С
Линия обогрева (да; нет)	да				нет			
Фирма-изготовитель или тип выключателя	Schneider Electric							
Конструкция выключателей (стационарный; втычной)	стационарный							

Наименование параметра	Обозначение, величина параметра							
Выключатели отход. линий	QF9	QF10	QF11	QF12	QF13	QF14	QF15	QF16
Номинальный ток, А	63							
Ток тепл. расцепителя, А	25	16	16	16	25	16	16	16
Ток э/м расцепителя, А или характеристика (В; С; D)	С	С	С	С	С	С	С	С
Линия обогрева (да; нет)	нет							
Фирма-изготовитель или тип выключателя	Schneider Electric							
Конструкция выключателей (стационарный; втычной)	стационарный							
Номер панели в ряду РУ 0,4кВ	№1							



**Требования к техническим параметрам панели ПСН-1114.1**  
(отходящие линии и отходящие линии для обогрева на токи до 63 А).

**Требования к разъединителям отходящих линий**

Наименование параметра	Обозначение, величина параметра			
Разъединители отходящих линий	QS1	QS2	QS3	QS4
Номинальный ток, А (100; 250; 400)	100	100	100	100

**Требования к выключателям отходящих линий**

Наименование параметра	Обозначение, величина параметра							
Выключатели отход. линий	QF1	QF2	QF3	QF4	QF5	QF6	QF7	QF8
Номинальный ток, А	63							
Ток тепл. расцепителя, А	25	16	16	16	25	16	16	16
Ток э/м расцепителя, А или характеристика (В; С; D)	В	В	В	В	С	С	С	С
Линия обогрева (да; нет)	да				нет			
Фирма-изготовитель или тип выключателя	Schneider Electric							
Конструкция выключателей (стационарный; втычной)	стационарный							

Наименование параметра	Обозначение, величина параметра							
Выключатели отход. линий	QF9	QF10	QF11	QF12	QF13	QF14	QF15	QF16
Номинальный ток, А	63							
Ток тепл. расцепителя, А	25	16	16	16	25	16	16	16
Ток э/м расцепителя, А или характеристика (В; С; D)	С	С	С	С	С	С	С	С
Линия обогрева (да; нет)	нет							
Фирма-изготовитель или тип выключателя	Schneider Electric							
Конструкция выключателей (стационарный; втычной)	стационарный							
Номер панели в ряду РУ 0,4кВ	№3							



**Дополнительные требования, определяющие  
технический уровень изделия.**

**Вводные выключатели**

<b>Наименование параметра, характеристика</b>	<b>Величина параметра, характеристика</b>
Световая индикация положения выключателя (да; нет)	да
Световая индикация аварийного отключения выключателя (да; нет)	да
Визуальный контроль тока нагрузки:	
- в одной фазе (да; нет)	нет
- во всех фазах (да; нет)	да
- в нулевом проводе (да; нет)	нет
Визуальный контроль величины напряжения:	
- на вводе (да; нет)	нет
- на секции сборных шин (да; нет)	да
Формирование сигнала в панель центральной сигнализации при аварийном отключении выключателя (да; нет)	да
Формирование сигнала по каналам телесигнализации при аварийном отключении выключателя (да; нет)	нет
Формирование сигналов по линиям телеизмерений, (0-5) мА:	
- о токе нагрузки (нет; по одной фазе; по трем фазам)	нет
- о напряжении на секции сборных шин (нет; по одной фазе; по трем фазам)	нет
- о напряжении на вводе (нет; по одной фазе; по трем фазам)	нет
Передача информации по каналам связи RS485, Ethernet:	
- о положении выключателя (да; нет)	нет
- об аварийном отключении выключателя (да; нет)	нет
- о токе нагрузки (да; нет)	нет
- о напряжении (да; нет)	нет
Управление выключателем:	
- с ручным управлением (да; нет)	нет
- при действии автоматики АВР (да; нет)	да
- местное (да; нет)	да
- дистанционное (да; нет)	да
- по каналам телеуправления (да; нет)	да
- по каналам передачи информации RS485, Ethernet	нет

### Секционный выключатель

Наименование параметра, характеристика	Величина параметра, характеристика
Световая индикация положения выключателя (да; нет)	да
Световая индикация аварийного отключения выключателя (да; нет)	да
Формирование сигнала в панель центральной сигнализации при аварийном отключении выключателя (да; нет)	да
Формирование сигнала по каналам телесигнализации при аварийном отключении выключателя (да; нет)	нет
Передача информации по каналам связи RS485, Ethernet:	
- о положении выключателя (да; нет)	нет
- об аварийном отключении выключателя (да; нет)	нет
Управление выключателем:	
- с ручным управлением (да; нет)	нет
- при действии автоматики АВР (да; нет)	да
- местное (да; нет)	да
- дистанционное (да; нет)	да
- по каналам телеуправления (да; нет)	да
- по каналам передачи информации RS485, Ethernet (да; нет)	нет

### Отходящие линии

Наименование параметра, характеристика	Величина параметра, характеристика
Световая индикация положения выключателя (да; нет)	нет
Формирование обобщенного сигнала в панель центральной сигнализации при аварийном отключении выключателя (да; нет)	да
Формирование обобщенного сигнала по каналам телесигнализации при аварийном отключении выключателя (да; нет)	нет
Управление выключателем:	
- с ручным управлением (да; нет)	да
- местное (да; нет)	нет
- дистанционное (да; нет)	нет

### Дополнительные сведения

Количество щитов ЩСН-11, которое должно быть изготовлено согласно настоящему опросному листу, шт.	1
Наименование и почтовые реквизиты проектной организации	
Наименование и почтовые реквизиты объекта строительства или реконструкции	
Наименование и почтовые реквизиты предприятия (организации) плательщика	
Наименование и почтовые реквизиты предприятия (организации), которая заполнила настоящий опросной лист	
Ф.И.О. и подпись ответственного лица, заполнившего настоящий опросной лист	