

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА ВВ/TEL-10 ПРИ МОДЕРНИЗАЦИИ

ПС Соленое озеро Ф-6

ИНФОРМАЦИЯ О ВЫКЛЮЧАТЕЛЕ

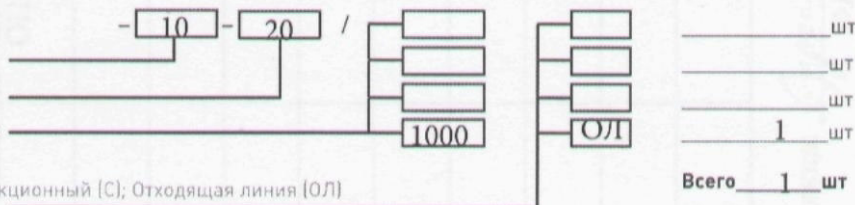
1 Вакуумный выключатель ВВ/TEL (ISM/TEL)

Номинальное напряжение сети, кВ: 6; 10

Номинальный ток отключения, кА: 20; 31,5

Номинальный ток модернизируемого шкафа, А: 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500

Функциональное назначение: Вводной (В); Секционный (С); Отходящая линия (ОЛ)



ИНФОРМАЦИЯ О МОДЕРНИЗИРУЕМОМ ШКАФЕ

2 Тип распределительного устройства.

☐ Односекционное ☒ Двухсекционное (многосекционное)

3 Тип шкафа (выбрать из списка или указать свое):

КРУ-2-10П — К-104М, К-104, К-47, К-49, К-59, К-63, К-99, КМ-1, КМ-1М, КМ-1Ф, КМВ, КРУН-6(10)ЛМ, К-2043П, КРУ-2-10, К-Х, К-ХII, К-ХIII, К-ХV, К-ХVІ, К-ХVІІ, К-33 (М), КРУН К-34, К-37, КР-10/500, КРУ-2-103/3, КЗ-02, КЗ-03, КВС-09, КЗ-01-1-10, CSIM-1-12/16, К-ІІу, К-ІІуу, К-ІІуу, К-ІІуу, КР-10У4, КЗ-10, КРУ-6 (10), RSW 10/І, ST-7, 12F 350 Magrini Galileo, Allis Chalmers, VH 111, VH 136, VH 151, Sachsenwerk, SCI 6(10), ШВВ (Ч), КСО-266, КСО-272, КСО-285, КСО-292, КСО-2, КСО-2у, КСО-2ум, КСО-2умз, Д-136, ЛП-318, КР-03, КСО-2200, МКФВ, КРН-ІІ-10, КРН-ІІІ, КРН-ІV, К-VI, Ш-164, КРН-10, МКФН, КСО из камня, 2КВЭ-6, ЯКНО

4 Серия заменяемого выключателя

(выбрать из списка или указать свое):

ВМП-10П — ВК-10, ВКЭ-10, ВМП-10, ВМП-10К, ВМП-10П, ВМПЭ-10, ВМГ-133, ВЭМ-6 (10), ВММ-10, ВВТЭ-10, ВВТШ-10, ВМЭ-6, ВВТП-10, SCI 1-10, SCI 4-12/20, FC-500A1, FB-500A1, HL-4/7, HL-4/8, HG-3/8, WMSWPI, Б(В)-200, WMPVZ/S, AK10, ВВУ-СЭЩ, ВВМ-СЭЩ, ВБП-10, ВБ-10, ВБЭ-10, ВР, ВВ/AST, VF12, Evolis, VD4, 3AH, SION, LF, HD4

5 Тип привода заменяемого выключателя

(выбрать из списка или указать свое):

встроенный — ППО-10, ПП-67, ПП-61, ППВ, ППМ-61, ПЭ-11, ПС-10, ПРБА, ПЭВ-11, ППМ-10, встроенный привод

6 Род оперативного тока:

☒ Переменный
☐ Постоянный
☐ Выпрямленный

7 Напряжение оперативного питания, В:

☐ 100 – 220
☐ 24 – 60
☒ Другое 220 В

8 Тип релейной защиты (после модернизации):

☒ Электромеханическая
☐ Микропроцессорная
☐ Другое

9 Трансформатор собственных нужд

(для переменного и выпрямленного опер.тока):

☒ До вводного выключателя
☐ На сборных шинах

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

10 Способ модернизации силовой части:

☒ Применить типовый комплект (ТКМ/ТКА)
☐ Применить новый выкатной элемент*

11 Необходимость механического (ручного) включения выключателя (при отсутствии оперативного тока на подстанции):

☐ Да ☒ Нет

12 С ограничителями перенапряжений:

☒ Да ☐ Нет

13 Выполнение проекта:

☐ Требуется
☒ Не требуется
☐ Проект уже имеется

14 Сведения о монтаже:

☐ Под ключ
☐ Шефмонтаж
☒ Собственными силами

15 Необходимо поставить дополнительное оборудование:

Трансформаторы тока ☐ Да ☒ Нет
Счетчик электрической энергии ☐ Да ☒ Нет
Дугловая защита ☐ Да ☒ Нет

Новые разъединители ☐ Да ☒ Нет
Новые втычные контакты (при применении ТКМ/ТКА) ☒ Да ☐ Нет

16 Дополнительные требования: Комплект БУ/TEL 12А-03 – 1 шт. Выкатной элемент.

* При заказе решения по модернизации с применением нового выкатного элемента для шкафа КРУ, возможно, потребуются уточнить размеры эксплуатируемого выкатного элемента с целью учета его конструктивных особенностей (узлы доводки, узлы фиксации, узлы блокировок и пр.) при изготовлении.

Опросный лист для заказа выкатных элементов 10(6) кВ

1. Модернизируемая ячейка:

(К-ХII, К-ХIII, К-ХХVI, КРУ2-10, К-37, ST-7, CSIM, RSW-10/I, VH-136.1, VH-151.1)

Тип ячейки Номинальное напряжение кВ.

Номинальный ток отключения кА Номинальный ток А шт.

Тип заменяемого выключателя тип привода

Механизм доводки ☐ нет ☐ с червячным редуктором ☒ рычажный: количество рычагов

2. Втычные контакты главных цепей КРУ:

Контакты типа «тюльпан»: ☐ 24 мм ☐ 36 мм ☒ ламельные контакты

☐ другой тип контактов: ☐ включить контакты в комплект поставки

3. Разъёмы вспомогательных цепей КРУ:

☐ 2РТТ 48 ☐ СШР 48 ☐ другой тип разъёмов:

4. Оперативное питание:

Напряжение В Род тока: ☐ постоянный ☒ переменный ☐ выпрямленный

Тип блока управления выключателем: БУ-12-... ☐ 02А ☐ 03А

Расположение блока управления выключателем: ☒ в релейном шкафу ☐ на выкатном элементе

5. Необходимость механического включения: ☒ да ☐ нет

6. Наличие ограничителей перенапряжений на ВЭ: ☒ да ☐ нет

*ОПН не могут быть установлены на ВЭ для ST-7, CSIM конструкции первого типа

7. Дополнительные требования:

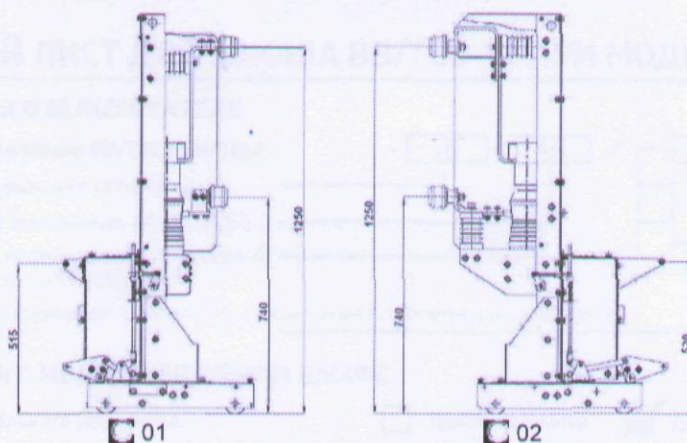
8. Сведения о Заказчике:

Предприятие	<input type="text" value="Филиал АО " дрск"="" пэс="" пюэс"="" сп=""/>
Объект	<input type="text" value="ПС 35/6 Соленое озеро"/>
Должность	<input type="text" value="Начальник Службы ПС СП ПЮЭС"/>
Ф.И.О.	<input type="text" value="Дудченко Д.Н."/>
Телефон, факс, e-mail	<input type="text" value="(42-32)2211-165"/>

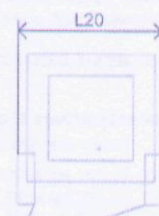
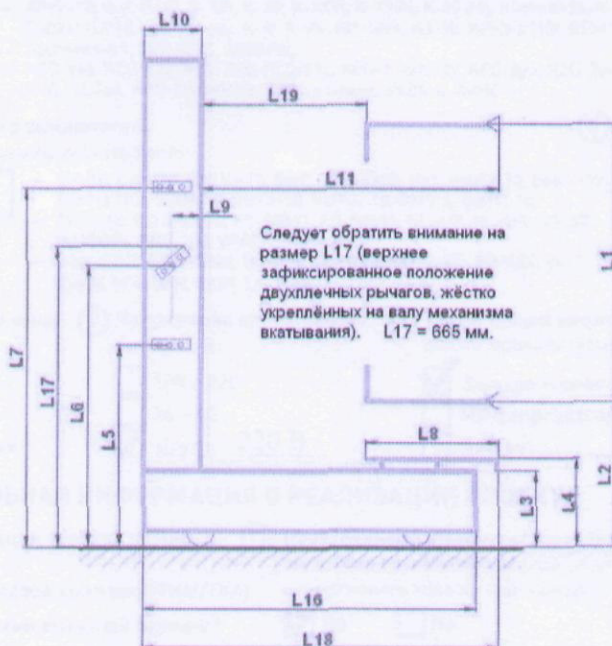
Подпись ответственного за заполнение опросного листа

Страница 1 из 2

9. Исполнение металлоконструкции CSIM:



10. Габариты выкатного элемента для КРУ2-10 и К-37:

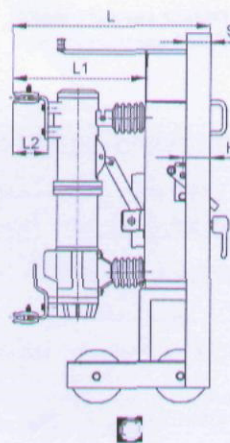
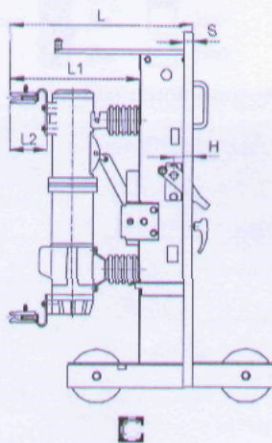
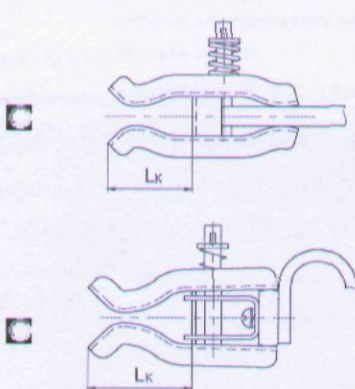


Плнка для поднятия шторок
(указать одна или две)

Размеры, мм:

L1	L2	L3	L4	L5
1135	270	100	130	465
L6	L7	L8	L9	L10
650		270	120	245
L11	L12	L13	L14	L15
675				
L16	L17	L18	L19	L20
730	685	745	340	750

11. Габариты выкатного элемента для К-ХII и К-XXVI:



Размеры, мм

Lk	
L	
L1	
L2	
H	
S	

Опросный лист выбора ОПН для сети 6(10) кВ (ПС Соленое озеро, Ф-6)

Бланк-заказ (заполняет заказчик)

Наименование параметра	Значение параметра
Тип ОПН	ОПН-РТ/TEL-6/7,2 УХЛ2
Номинальное напряжение сети, кВ	6
Максимальный ток короткого замыкания в месте установки ОПН, кА	20
Степень загрязнения в месте установки ОПН (ГОСТ 9920-89)	2
Наибольшее рабочее напряжение сети в месте установки ОПН по данным эксплуатации или расчета, кВ	7,2
Длительность существования однофазного замыкания на землю, с	Не менее 3
Режим заземления нейтрали (изолированная, компенсированная, резистор)	изолированная
Номинальный разрядный ток, кА	3
Номинальное напряжение, Ун, кВ действ.	9,0
Ток утечки, мА, не более, действующее значение	1,0
Заказчик: <u>Филиал АО «ДРСК» ПЭС СП ПЮЭС</u> Название организации	ФИО и подпись ответственного лица: <u>В.А. Гусев</u> <u>С.В. Давыдов</u> ФИО подпись

Опросный лист выбора ОПН для сети 6(10) кВ (ПС Тоназ)		
Бланк-заказ (заполняет заказчик)		
Наименование параметра	Значение параметра	
Тип ОПН	ОПН-РТ/TEL-6/7,2 УХЛ2	
Номинальное напряжение сети, кВ	6	
Максимальный ток короткого замыкания в месте установки ОПН, кА	20	
Степень загрязнения в месте установки ОПН (ГОСТ 9920-89)	2	
Наибольшее рабочее напряжение сети в месте установки ОПН по данным эксплуатации или расчета, кВ	7,2	
Длительность существования однофазного замыкания на землю, с	Не менее 3	
Режим заземления нейтрали (изолированная, компенсированная, резистор)	изолированная	
Номинальный разрядный ток, кА	3	
Номинальное напряжение, Ун, кВ действ.	9,0	
Ток утечки, мА, не более, действующее значение	1,0	
Заказчик: Филиал АО «ДРСК» ПЭС СП ШОЭС	ФИО и подпись ответственного лица: <u>Бугаичев В.И.</u> <u>подпись</u> ФИО	
Название организации		

Название организации

ФИФ

подпись

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА ВВ/TEL-10 ПРИ МОДЕРНИЗАЦИИ

ПС Находка

ИНФОРМАЦИЯ О ВЫКЛЮЧАТЕЛЕ

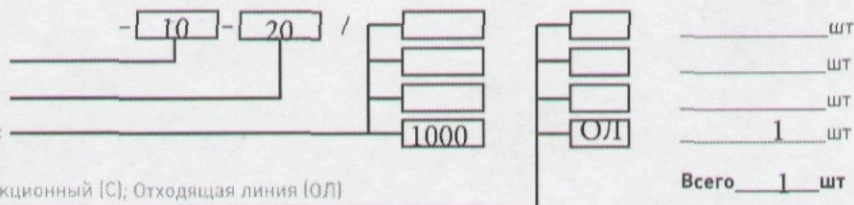
1 Вакуумный выключатель ВВ/TEL (ISM/TEL)

Номинальное напряжение сети, кВ: 6; 10

Номинальный ток отключения, кА: 20; 31,5

Номинальный ток модернизируемого шкафа, А: 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500

Функциональное назначение: Вводной [В]; Секционный [С]; Отходящая линия [ОЛ]



Всего 1 шт

ИНФОРМАЦИЯ О МОДЕРНИЗИРУЕМОМ ШКАФЕ

2 Тип распределительного устройства.

☐ Односекционное

☒ Двухсекционное (многосекционное)

3 Тип шкафа (выбрать из списка или указать свое):

КСО -2

— К-104М, К-104, К-47, К-49, К-59, К-63, К-99, КМ-1, КМ-1М, КМ-1Ф, КМВ, КРУН-6(10)ЛМ, К-204ЭП,
— КРУ2-10, К-Х, К-ХII, К-ХIII, К-ХV, К-ХХVI, К-ХХVII, К-33 (М), КРУН К-34, К-37, КР-10/500, КРУ2-103/3, КЗ-02, К2-03, КВС-09, КСМ-1-10,
— ССИМ-1-12/16, К-III, К-IIIy, К-IV, К-Vly, КР-10У4, КЭ-10, КРУЭ-6 (10), RSW 10/I, ST-7, 12F 350 Magrini Galileo, Allis Chalmers, VH 111, VH 136, VH 151,
— Sachsenwerk, SCI_6(10), ШВВ (Ч),
— КСО-266, КСО-272, КСО-285, КСО-292, КСО-2, КСО-2у, КСО-2ум, КСО-2умз, Д-136, ЛП-318, КП-03, КСО-2200, МКФВ, КРН-II-10, КРН-III, КРН-IV,
— К-VI, Ш-164, КРН-10, МКФН, КСО из камня, 2КВЭ-6, ЯКНО

4 Серия заменяемого выключателя

(выбрать из списка или указать свое):

ВМГ -133

— ВК-10, ВКЭ-10, ВМП-10, ВМП-10К, ВМП-10П, ВМПЭ-10, ВМГ-133,
— ВЭМ-6 (10), ВММ-10, ВВТЭ-10, ВВТШ-10, ВМЭ-6, ВВТП-10,
— SCI 1-10, SCI 4-12/20, FC-500A1, FB-500A1, HL-4/7, HL-4/8, HG-3/8,
— WMSWPI, Б(В)-200, WMPVZ/S, AK10,
— ВВУ-СЭЩ, ВВМ-СЭЩ, ВБП-10, ВБ-10, ВБЗ-10, ВР, ВВ/AST, VF12,
— Evolis, VD4, 3AH, SION, LF, HD4

5 Тип привода заменяемого выключателя

(выбрать из списка или указать свое):

ПС 10

— ППО-10, ПП-67, ПП-61, ППВ,
— ЛЛМ-61, ЛЭ-11, ПС-10, ЛРБА,
— ПЭВ-11, ППМ-10, встроенный привод

6 Род оперативного тока:

☐ Переменный
☒ Постоянный
☐ Выпрямленный

7 Напряжение оперативного питания, В:

☒ 100 – 220
☐ 24 – 60
☐ Другое _____

8 Тип релейной защиты (после модернизации):

☒ Электромеханическая
☐ Микропроцессорная
☐ Другое _____

9 Трансформатор собственных нужд

(для переменного и выпрямленного опер.тока):

☐ До вводного выключателя
☒ На сборных шинах

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

10 Способ модернизации силовой части:

☒ Применить типовой комплект (ТКМ/ТКА)
☐ Применить новый выкатной элемент*

11 Необходимость механического (ручного) включения выключателя (при отсутствии оперативного тока на подстанции):

☐ Да ☒ Нет

12 С ограничителями перенапряжений:

☐ Да ☒ Нет

13 Выполнение проекта:

☐ Требуется
☒ Не требуется
☐ Проект уже имеется

14 Сведения о монтаже:

☐ Под ключ
☐ Шефмонтаж
☒ Собственными силами

15 Необходимо поставить дополнительное оборудование:

Трансформаторы тока ☐ Да ☒ Нет
Счетчик электрической энергии ☐ Да ☒ Нет
Дуговая защита ☐ Да ☒ Нет

Новые разъединители ☐ Да ☒ Нет
Новые втычные контакты (при применении ТКМ/ТКА) ☒ Да ☐ Нет

16 Дополнительные требования: Ком. адапт. БУ/TEL-12А-03, 1шт.

* При заказе решения по модернизации с применением нового выкатного элемента для шкафа КРУ, возможно, потребуется уточнить размеры эксплуатируемого выкатного элемента с целью учета его конструктивных особенностей (узлы доводки, узлы фиксации, узлы блокировок и пр.) при изготовлении.

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА ВВ/TEL-10 ПРИ МОДЕРНИЗАЦИИ ПС Голдобин Ф-1

ИНФОРМАЦИЯ О ВЫКЛЮЧАТЕЛЕ

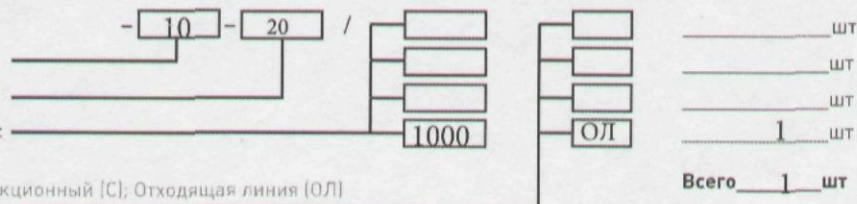
1 Вакуумный выключатель ВВ/TEL (ISM/TEL)

Номинальное напряжение сети, кВ: 6; 10

Номинальный ток отключения, кА: 20; 31,5

Номинальный ток модернизируемого шкафа, А:
630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500

Функциональное назначение: Вводной [В]; Секционный [С]; Отходящая линия [ОЛ]



ИНФОРМАЦИЯ О МОДЕРНИЗИРУЕМОМ ШКАФЕ

2 Тип распределительного устройства.

☐ Односекционное ☒ Двухсекционное (многосекционное)

3 Тип шкафа (выбрать из списка или указать свое):

КРУ 4
КВГ 23

— К-104М, К-104, К-47, К-49, К-59, К-63, К-99, КМ-1, КМ-1М, КМ-1Ф, КМВ, КРУН-6(10)ЛМ, К-204ЭП,
— КРУ2-10, К-Х, К-ХII, К-ХIII, К-ХV, К-ХХVI, К-ХХVII, К-33 [М], КРУН К-34, К-37, КР-10/500, КРУ2-103/3, КЗ-02, КЗ-03, КВС-09, КВМ-1-10,
— ССИМ-1-12/16, К-III, К-IIIy, К-IV, К-Vly, КР-10У4, КЗ-10, КРУЗ-6 [10], RSW 10/I, ST-7, 12F 350 Magrini Galileo, Allis Chalmers, VH 111, VH 136, VH 151,
— Sachsenwerk, SCI_6(10), ШВВ (Ч),
— КСО-266, КСО-272, КСО-285, КСО-292, КСО-2, КСО-2у, КСО-2ум, КСО-2умз, Д-136, ЛП-318, КП-03, КСО-2200, МКФВ, КРН-II-10, КРН-III, КРН-IV,
— К-VI, Ш-164, КРН-10, МКФН, КСО из камня, 2КВЭ-6, ЯКНО

4 Серия заменяемого выключателя

(выбрать из списка или указать свое):

ВМГ -133

— ВК-10, ВКЭ-10, ВМП-10, ВМП-10К, ВМП-10П, ВМПЭ-10, ВМГ-133,
— ВЭМ-6 (10), ВММ-10, ВВТЭ-10, ВВТШ-10, ВМЭ-6, ВВТП-10,
— SCI 1-10, SCI 4-12/20, FC-500A1, FB-500A1, HL-4/7, HL-4/8, HG-3/8,
— WMSWPI, Б[В]-200, WMPVZ/S, АК10,
— ВВУ-СЭЩ, ВВМ-СЭЩ, ВБП-10, ВБЭ-10, ВР, ВВ/AST, VF12,
— Evolis, VD4, 3AH, SION, LF, HD4

5 Тип привода заменяемого выключателя

(выбрать из списка или указать свое):

ПС 10

— ППО-10, ПП-67, ПП-61, ППВ,
— ППМ-61, ПЭ-11, ПС-10, ПРБА,
— ПЭВ-11, ППМ-10, встроенный привод

6 Род оперативного тока:

☐ Переменный
☒ Постоянный
☐ Выпрямленный

7 Напряжение оперативного питания, В:

☒ 100 – 220
☐ 24 – 60
☐ Другое _____

8 Тип релейной защиты (после модернизации):

☐ Электромеханическая
☒ Микропроцессорная
☐ Другое _____

9 Трансформатор собственных нужд

(для переменного и выпрямленного опер.тока):

☐ До вводного выключателя
☒ На сборных шинах

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

10 Способ модернизации силовой части:

☒ Применить типовый комплект (ТКМ/ТКА)
☐ Применить новый выкатной элемент*

11 Необходимость механического (ручного) включения выключателя (при отсутствии оперативного тока на подстанции):

☐ Да ☒ Нет

12 С ограничителями перенапряжений:

☒ Да ☐ Нет

13 Выполнение проекта:

☐ Требуется
☒ Не требуется
☐ Проект уже имеется

14 Сведения о монтаже:

☐ Под ключ
☐ Шефмонтаж
☒ Собственными силами

15 Необходимо поставить дополнительное оборудование:

Трансформаторы тока ☐ Да ☒ Нет
Счетчик электрической энергии ☐ Да ☒ Нет
Дуговая защита ☐ Да ☒ Нет

Новые разъединители ☐ Да ☒ Нет
Новые втычные контакты (при применении ТКМ/ТКА) ☒ Да ☐ Нет

16 Дополнительные требования: БУ/TEL-100/200-12-03А, 2шт. Разъем вторичных цепей СШР. Доп. выкатной элемент.

* При заказе решения по модернизации с применением нового выкатного элемента для шкафа КРУ, возможно, потребуется уточнить размеры эксплуатируемого выкатного элемента с целью учета его конструктивных особенностей (узлы доводки, узлы фиксации, узлы блокировок и пр.) при изготовлении.

Опросный лист для заказа выкатных элементов 10(6) кВ

1. Модернизируемая ячейка:

(К-ХII, К-ХIII, К-XXVI, КРУ2-10, К-37, ST-7, CSIM, RSW-10/I, VH-136.1, VH-151.1)

Тип ячейки

Номинальное напряжение кВ.

Номинальный ток отключения кА

Номинальный ток А шт.

Тип заменяемого выключателя

тип привода

Механизм доводки ☐ нет ☐ с червячным редуктором ☒ рычажный: количество рычагов

2. Втычные контакты главных цепей КРУ:

Контакты типа «тюльпан»: ☐ 24 мм ☐ 36 мм ☐ ламельные контакты

☐ другой тип контактов: ☐ включить контакты в комплект поставки

3. Разъёмы вспомогательных цепей КРУ:

☐ 2РТТ 48 ☒ СШР 48 ☐ другой тип разъёмов:

4. Оперативное питание:

Напряжение В Род тока: ☒ постоянный ☐ переменный ☐ выпрямленный

Тип блока управления выключателем: БУ-12-... ☐ 02А ☐ 03А

Расположение блока управления выключателем: ☒ в релейном шкафу ☐ на выкатном элементе

5. Необходимость механического включения: ☒ да ☐ нет

6. Наличие ограничителей перенапряжений на ВЭ: ☒ да ☐ нет

*ОПН не могут быть установлены на ВЭ для ST-7, CSIM конструкции первого типа

7. Дополнительные требования:

8. Сведения о Заказчике:

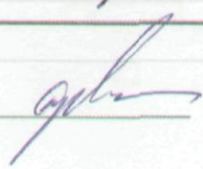
Предприятие

Объект

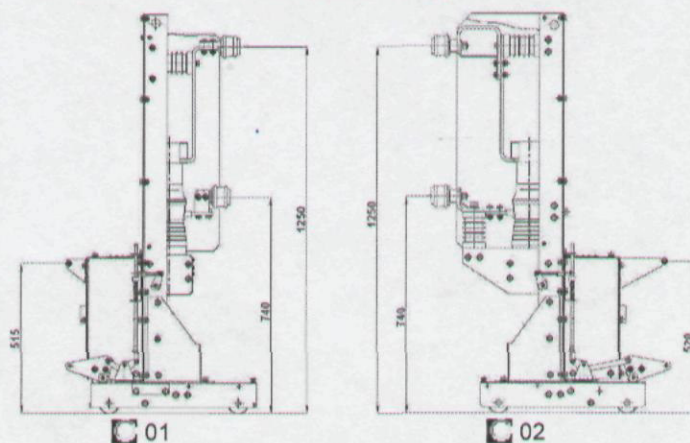
Должность

Ф.И.О.

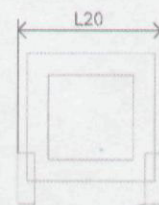
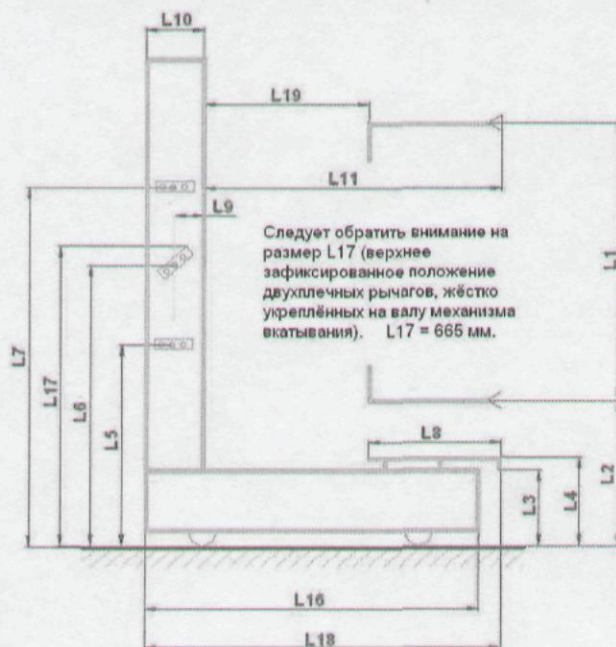
Телефон, факс, e-mail

Подпись ответственного за заполнение опросного листа 

9. Исполнение металлоконструкции CSIM:



10. Габариты выкатного элемента для КРУ2-10 и К-37:

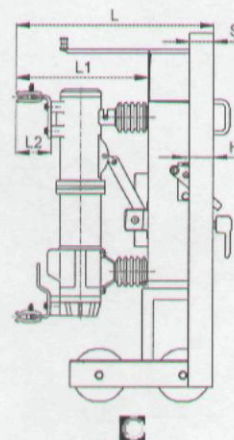
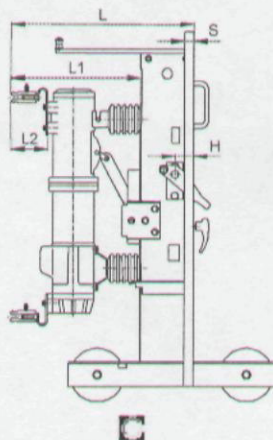
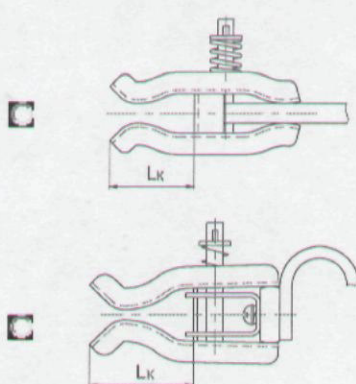


Планка для поднятия шторок
(указать одна или две)

Размеры, мм:

L1	L2	L3	L4	L5
136	26			65
L6	L7	L8	L9	L10
	108			5
L11	L12	L13	L14	L15
965				
L16	L17	L18	L19	L20
74,5		102	70,5	

11. Габариты выкатного элемента для К-ХII и К-XXVI:



Размеры, мм

Lk	
L	
L1	
L2	
H	
S	

Опросный лист выбора ОПН для сети 6(10) кВ (ПС Голдобин)

Бланк-заказ (заполняет заказчик)

Наименование параметра	Значение параметра
Тип ОПН	ОПН-РТ/TEL-6/7,2 УХЛ2
Номинальное напряжение сети, кВ	6
Максимальный ток короткого замыкания в месте установки ОПН, кА	20
Степень загрязнения в месте установки ОПН (ГОСТ 9920-89)	2
Наибольшее рабочее напряжение сети в месте установки ОПН по данным эксплуатации или расчета, кВ	7,2
Длительность существования однофазного замыкания на землю, с	Не менее 3
Режим заземления нейтрали (изолированная, компенсированная, резистор)	изолированная
Номинальный разрядный ток, кА	3
Номинальное напряжение, Ун, кВ действ.	9,0
Ток утечки, мА, не более, действующее значение	1,0
Заказчик: <u>Филиал АО «ДРСК» ПЭС СП ПЮЭС</u> Название организации	ФИО и подпись ответственного лица: <u>Бурденко</u> ФИО <u>подпись</u>

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА ВВ/TEL-10 ПРИ МОДЕРНИЗАЦИИ

ПС Новый мир Ф-5

ИНФОРМАЦИЯ О ВЫКЛЮЧАТЕЛЕ

1 Вакуумный выключатель ВВ/TEL (ISM/TEL)

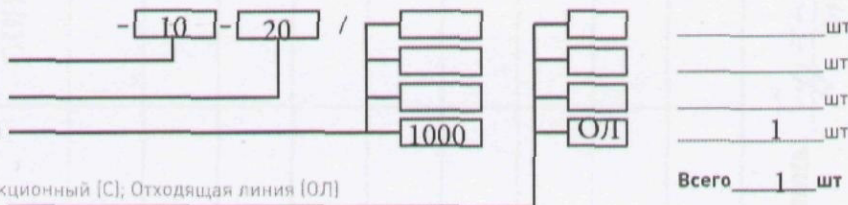
Номинальное напряжение сети, кВ: 6; 10

Номинальный ток отключения, кА: 20; 31,5

Номинальный ток модернизируемого шкафа, А:

630, 800, 1000, 1250, 1400, 2000, 2500

Функциональное назначение: Вводной [В]; Секционный [С]; Отходящая линия [ОЛ]



ИНФОРМАЦИЯ О МОДЕРНИЗИРУЕМОМ ШКАФЕ

2 Тип распределительного устройства.

☐ Односекционное

☒ Двухсекционное (многосекционное)

3 Тип шкафа (выбрать из списка или указать свое):

К 49

— К-104М, К-104, К-47, К-49, К-59, К-63, К-99, КМ-1, КМ-1М, КМ-1Ф, КМВ, КРУН-6(10)ЛМ, К-204ЭП,
— КРУ2-10, К-Х, К-ХII, К-ХIII, К-ХV, К-ХХVI, К-ХХVII, К-33 [М], КРУН К-34, К-37, КР-10/500, КРУ2-103/3, КЗ-02, К2-03, КВС-09, КСМ-1-10,
— CSIM-1-12/16, К-III, К-IIIy, К-IV, К-VIy, КР-10У4, КЗ-10, КРУЗ-6 (10), RSW 10/I, ST-7, 12F 350 Magrini Galileo, Allis Chalmers, VH 111, VH 136, VH 151,
— Sachsenwerk, SCI_6(10), ШВВ (Ч),
— КСО-266, КСО-272, КСО-285, КСО-292, КСО-2, КСО-2у, КСО-2ум, КСО-2умз, Д-136, ЛП-318, КП-03, КСО-2200, МКФВ, КРН-II-10, КРН-III, КРН-IV,
— К-VI, Ш-164, КРН-10, МКФН, КСО из камня, 2КВЭ-6, ЯКНО

4 Серия заменяемого выключателя

(выбрать из списка или указать свое):

ВК - 10

— ВК-10, ВКЭ-10, ВМПП-10, ВМП-10К, ВМП-10П, ВМПЭ-10, ВМГ-133,
— ВЭМ-6 (10), ВММ-10, ВВТЭ-10, ВВТШ-10, ВМЭ-6, ВВТП-10,
— SCI 1-10, SCI 4-12/20, FC-500A1, FB-500A1, HL-4/7, HL-4/8, HG-3/8,
— WMSWPI, Б(В)-200, WMPVZ/S, АК10,
— ВВУ-СЭЩ, ВВМ-СЭЩ, ВБП-10, ВБ-10, ВБЭ-10, ВР, ВВ/AST, VF12,
— Evolis, VD4, 3AH, SION, LF, HD4

5 Тип привода заменяемого выключателя

(выбрать из списка или указать свое):

Встроенный

— ППО-10, ПП-67, ПП-61, ППВ,
— ППМ-61, ПЭ-11, ПС-10, ПРБА,
— ПЭВ-11, ППМ-10, встроенный привод

6 Род оперативного тока:

☒ Переменный
☐ Постоянный
☐ Выпрямленный

7 Напряжение оперативного питания, В:

☐ 100 - 220
☐ 24 - 60
☒ Другое 220

8 Тип релейной защиты (после модернизации):

☐ Электромеханическая
☒ Микропроцессорная
☐ Другое

9 Трансформатор собственных нужд

(для переменного и выпрямленного опер.тока):

☒ До вводного выключателя
☐ На сборных шинах

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

10 Способ модернизации силовой части:

☒ Применить типовой комплект (ТКМ/ТКА)
☐ Применить новый выкатной элемент*

11 Необходимость механического (ручного) включения выключателя (при отсутствии оперативного тока на подстанции):

☐ Да ☒ Нет

12 С ограничителями перенапряжений:

☒ Да ☐ Нет

13 Выполнение проекта:

☐ Требуется
☒ Не требуется
☐ Проект уже имеется

14 Сведения о монтаже:

☐ Под ключ
☐ Шефмонтаж
☒ Собственными силами

15 Необходимо поставить дополнительное оборудование:

Трансформаторы тока ☐ Да ☒ Нет
Счетчик электрической энергии ☐ Да ☒ Нет
Дуговая защита ☐ Да ☒ Нет

Новые разъединители
Новые втычные контакты (при применении ТКМ/ТКА)

☐ Да ☒ Нет
☒ Да ☐ Нет

16 Дополнительные требования: Ком. адапт. К-49 1 шт. ВУ/TEL-100/200-12-03А, 1шт. Разъем втор. цепей СШР.

* При заказе решения по модернизации с применением нового выкатного элемента для шкафа КРУ, возможно, потребуется уточнить размеры эксплуатируемого выкатного элемента с целью учета его конструктивных особенностей (узлы доводки, узлы фиксации, узлы блокировок и пр.) при изготовлении.

Опросный лист выбора ОПН для сети 6(10) кВ (Новый мир)

Бланк-заказ (заполняет заказчик)

Наименование параметра	Значение параметра
Тип ОПН	ОПН-РТ/TEL-10/11,5 УХЛ2
Номинальное напряжение сети, кВ	10
Максимальный ток короткого замыкания в месте установки ОПН, кА	20
Степень загрязнения в месте установки ОПН (ГОСТ 9920-89)	2
Наибольшее рабочее напряжение сети в месте установки ОПН по данным эксплуатации или расчета, кВ	11,5
Длительность существования однофазного замыкания на землю, с	Не менее 3
Режим заземления нейтрали (изолированная, компенсированная, резистор)	изолированная
Номинальный разрядный ток, кА	3
Номинальное напряжение, Ун, кВ действ.	10
Ток утечки, мА, не более, действующее значение	1,0
Заказчик: <u>Филиал АО «ДРСК» ПЭС СП ПЮЭС</u> Название организации	ФИО и подпись ответственного лица: <u>Суржиков В.И.</u> ФИО <u>подпись</u>