ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на столбовые трансформаторные подстанции ТУПИКОВОГО исполнения. №1

Наименование организации: филиал ОАО "МРСК Северо-Запада" "Карелэнерго"

Объект: 1.Реконструкция распредсети 10/0,4 кВ, п. Лоухи, с монтажом ТП-10/0,4 Л-47-02, строительством ВЛИ-0,4 кВ, договору на технологическое присоединение жилого дома Хлынцевой Т. В № 34-00218К/14 от 19.02.2014 г. **(СТП-63/10/0,4кВ);**

№п/п	Наименование, характеристика, назначение		комплектация КТП																		
1	Мощность подстанции		25	40	63	100	160	250	400	630	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	1000
					+																
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)				10																
3	Исполнение вводов ВН-НН: воздух-воздух (ВВ), воздух-кабель (ВК), кабель-кабель (КК), кабель-воздух (КВ)				ВВ																
4	Ввод РУНН, вводной коммутационный аппарат:																				
	- Рубильник РБ-32 250А (для КТП мощностью 25-160кВА)																				
	- Рубильник РБ-34 400А (для КТП мощностью 250кВА)																				
	- Разъединитель РЕ 19-41 1000 А (для КТП мощностью 400-630кВА)																				
	- Разъединитель РЕ 19-43 1600 А (для КТП мощностью 1000кВА)																				
	-Выключатель-разъединитель ВРР-35-250А (для КТП мощностью 25-160кВА)																				
	- Выключатель-разъединитель ВРР-37-400А (для КТП мощностью 250кВА)																				
	- Выключатель-разъединитель ВРР-39-630А (для КТП мощностью 400кВА)																				
	- Авт. выключатель ВА57-35 40А (Iэ=400А) (для КТП мощностью 25кВА)																				
	- Авт. выключатель ВА57-35 63А (Iэ=800А) (для КТП мощностью 40кВА)																				
	- Авт. выключатель ВА57-35 100А (Iэ=1000А) (для КТП мощностью 63кВА)				да																
	- Авт. выключатель ВА57-35 160А (Iэ=1600А) (для КТП мощностью 100кВА)																				
	- Авт. выключатель ВА57-39 250А (Iэ=2500А) (для КТП мощностью 160кВА)																				
	- Авт. выключатель ВА57-39 400А (Iэ=4000А) (для КТП мощностью 250кВА)																				
	- Авт. выключатель ВА57-39 630А (Iэ=5000А) (для КТП мощностью 400кВА)																				
	- Авт. выключатель ВА57-43 1000А (Iэ=регулир.) (для КТП мощностью 630кВА)																				
	- Авт. выключатель ВА57-43 1600А (Iэ=регулир.) (для КТП мощностью 1000кВА)																				
5	Трансформатор силовой масляный (нет; при положительном ответе необходимо указать тип трансформатора (ТМ или ТМГ) и группу соединений обмоток (У/Ун-0; У/Zн-11; Д/Ун-11).				ТМГ, У/Zн-11																
6	Отходящие линии РУНН 0,4 кВ, общее количество:																				
	- РПС-1 100 А с ПН2																				
	- РПС-2 250 А с ПН2																				
	- РПС-4 400 А с ПН2																				
	- РПС-6 630 А с ПН2																				
	Отходящие линии РУНН 0,4 кВ, общее количество:				1																
	- RBK 80 А с ППН																				
	- RBK 100 А с ППН																				
	- RBK 160 А с ППН																				
	- RBK 250 А с ППН																				
	- RBK 400 А с ППН																				
	- RBK 630 А с ППН																				
	- Автоматический выключатель ВА57-35 31.5А (Iэ=320А)																				
	- Автоматический выключатель ВА57-35 40А (Iэ=400А)																				
	- Автоматический выключатель ВА57-35 63А (Iэ=500А)																				
	- Автоматический выключатель ВА57-35 80А (Iэ=800А)																				
	- Автоматический выключатель ВА57-35 100А (Iэ=1000А)				1																
	- Автоматический выключатель ВА57-35 160А (Iэ=1000А)																				
	- Автоматический выключатель ВА57-35 250А (Iэ=1250А)																				
	- Автоматический выключатель ВА57-39 400А (Iэ=2000А)																				
	- Автоматический выключатель ВА57-39 630А (Iэ=3200А)																				
	- Автоматический выключатель ВА57-43 1000А (Iэ=регулир.)																				
7	Комплект РВО и ОПН, 6, 10 кВ (Р, О, нет)				о																
	Комплект ОПН, 0,4 кВ (да, нет)				да																
8	Учет эл.энергии, электронный (А-активной, Р-реактивной, АР-полный учет, нет)				ар																
9	Фидер уличного освещения (да, нет)				нет																
10	Фотореле для фидера уличного освещения (да, нет)																				
11	Приборы контроля напряжения и тока (да, нет)																				
12	Линейный разъединитель РЛНДМ1-10-400, 6, 10кВ (да, нет)				да																
13	Замки "Генодмана" для механической блокировки между РУ ВН и РЛНДМ (да, нет)																				
14	Выключатель (В) или разъединитель (Р) внутренней установки на стороне ВН																				
	ВНМ-400/10 пр-ва Великие Луки																				
	ВНА-10/630 пр-ва Самара																				
	РВЗ 10/630 пр-ва Самара																				
15	Штепсельный разъем СШЦ-4*60 (количество, нет)																				
16	Тамбур для обслуживания РУНН (да, нет)																				
17	Номинальный ток плавкой вставки предохранителей ВН, А	6 кВ																			
		10 кВ			10																
18	Салазки																				
19	Количество заявленных СТП		1																		

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Трехфазный Электросчетчик –Меркурий 233 ART 01 RKG; 2. GSM Антенна Mini 5,5дБ (разъем SMA)

Главный инженер ПО Северные электрические сети О.А.Козлов

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на столбовые трансформаторные подстанции ТУПИКОВОГО исполнения. N2

Наименование организации: филиал ОАО "МРСК Северо-Запада" "Карелэнерго"

Объект: Реконструкция распредсети 10/0,4 кВ, п. Сумский Посад, с монтажом ТП-10/0,4 Л-21-09, строительством ВЛИ-0,4 кВ (технологическое присоединение ретранслятора с РТРС № 34-00889К/14 от 22.05.2014 г) **(СТП-63/10/0,4кВ)**;

№п/п	Наименование, характеристика, назначение	комплектация КТП																		
1	Мощность подстанции	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	1000
				+															
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)			10															
3	Исполнение вводов ВН-НН: воздух-воздух (ВВ), воздух-кабель (ВК), кабель-кабель (КК), кабель-воздух (КВ)			ВВ															
4	Ввод РУНН, вводной коммутационный аппарат:																		
	- Рубильник РБ-32 250А (для КТП мощностью 25-160кВА)																		
	- Рубильник РБ-34 400А (для КТП мощностью 250кВА)																		
	- Разъединитель РЕ 19-41 1000 А (для КТП мощностью 400-630кВА)																		
	- Разъединитель РЕ 19-43 1600 А (для КТП мощностью 1000кВА)																		
	-Выключатель-разъединитель ВРР-35-250А (для КТП мощностью 25-160кВА)																		
	- Выключатель-разъединитель ВРР-37-400А (для КТП мощностью 250кВА)																		
	- Выключатель-разъединитель ВРР-39-630А (для КТП мощностью 400кВА)																		
	- Авт. выключатель ВА57-35 40А (Iэ=400А) (для КТП мощностью 25кВА)																		
	- Авт. выключатель ВА57-35 63А (Iэ=800А) (для КТП мощностью 40кВА)																		
	- Авт. выключатель ВА57-35 100А (Iэ=1000А) (для КТП мощностью 63кВА)			да															
	- Авт. выключатель ВА57-35 160А (Iэ=1600А) (для КТП мощностью 100кВА)																		
	- Авт. выключатель ВА57-39 250А (Iэ=2500А) (для КТП мощностью 160кВА)																		
	- Авт. выключатель ВА57-39 400А (Iэ=4000А) (для КТП мощностью 250кВА)																		
	- Авт. выключатель ВА57-39 630А (Iэ=5000А) (для КТП мощностью 400кВА)																		
	- Авт. выключатель ВА57-43 1000А (Iэ=регулир.) (для КТП мощностью 630кВА)																		
	- Авт. выключатель ВА57-43 1600А (Iэ=регулир.) (для КТП мощностью 1000кВА)																		
5	Трансформатор силовой масляный (нет; при положительном ответе необходимо указать тип трансформатора (ТМ или ТМГ) и группу соединений обмоток (У/Ун-0; У/Zн-11; Д/Ун-11).			ТМГ, У/Zн-11															
6	Отходящие линии РУНН 0,4 кВ, общее количество:																		
	- РПС-1 100 А с ПН2																		
	- РПС-2 250 А с ПН2																		
	- РПС-4 400 А с ПН2																		
	- РПС-6 630 А с ПН2																		
	Отходящие линии РУНН 0,4 кВ, общее количество:			1															
	- РВК 80 А с ППН																		
	- РВК 100 А с ППН																		
	- РВК 160 А с ППН																		
	- РВК 250 А с ППН																		
	- РВК 400 А с ППН																		
	- РВК 630 А с ППН																		
	- Автоматический выключатель ВА57-35 31.5А (Iэ=320А)																		
	- Автоматический выключатель ВА57-35 40А (Iэ=400А)																		
	- Автоматический выключатель ВА57-35 63А (Iэ=500А)																		
	- Автоматический выключатель ВА57-35 80А (Iэ=800А)																		
	- Автоматический выключатель ВА57-35 100А (Iэ=1000А)			1															
	- Автоматический выключатель ВА57-35 160А (Iэ=1000А)																		
	- Автоматический выключатель ВА57-35 250А (Iэ=1250А)																		
	- Автоматический выключатель ВА57-39 400А (Iэ=2000А)																		
	- Автоматический выключатель ВА57-39 630А (Iэ=3200А)																		
	- Автоматический выключатель ВА57-43 1000А (Iэ=регулир.)																		
7	Комплект РВО и ОПН, 6, 10 кВ (Р, О, нет)			о															
	Комплект ОПН, 0,4 кВ (да, нет)			да															
8	Учет эл.энергии, электронный (А-активной, Р-реактивной, АР-полный учет, нет)			ар															
9	Фидер уличного освещения (да, нет)			нет															
10	Фотореле для фидера уличного освещения (да, нет)																		
11	Приборы контроля напряжения и тока (да, нет)																		
12	Линейный разъединитель РЛНДМ1-10-400, 6, 10кВ (да, нет)			да															
13	Замки "Генодмана" для механической блокировки между РУ ВН и РЛНДМ (да, нет)																		
14	Выключатель (В) или разъединитель (Р) внутренней установки на стороне ВН																		
	ВНМ-400/10 пр-ва Великие Луки																		
	ВНА-10/630 пр-ва Самара																		
	РВЗ 10/630 пр-ва Самара																		
15	Штепсельный разъем СШЦ-4*60 (количество, нет)																		
16	Тамбур для обслуживания РУНН (да, нет)																		
17	Номинальный ток плавкой вставки предохранителей ВН, А — 6 кВ																		
	Номинальный ток плавкой вставки предохранителей ВН, А — 10 кВ			10															
18	Салазки																		
19	Количество заявленных СТП	1																	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Трехфазный Электросчетчик –Меркурий 233 ART 01 RKG; 2. GSM Антенна Mini 5,5дБ (разъем SMA)

Главный инженер ПО Северные электрические сети О.А.Козлов

Приложение №1
к служебной записке №297-1489
от 07.07.2014года

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на КИОСКОВЫЕ комплектные трансформаторные подстанции ТУПИКОВОГО исполнения. №3

Наименование организации: филиал ОАО "МРСК Северо-Запада" "Карелэнерго"

Инвестиционный проект "Реконструкция распределсети 10/0,4 кВ, г. Беломорск, с монтажом ТП-10/0,4 Л-12-07, строительством ВЛИ-0,4 кВ, по договорам на технологическое присоединение жилых домов группы физических лиц (6 чел.)" (Шишин Л.В.,Виноградов Д.В.....)

№п/п	Наименование, характеристика, назначение	комплектации КТП																	
1	Мощность подстации	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	25	40	63	100	160	250	400	630	
								+											
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)							10											
3	Исполнение вводов ВН-НН: воздух-воздух (ВВ), воздух-кабель (ВК), кабель-кабель (КК), кабель-воздух (КВ)							ВВ											
4	Ввод РУНН, вводной коммутационный аппарат:																		
	- Рубильник РБ-32 250А (для КТП мощностью 25-160кВА)																		
	- Рубильник РБ-34 400А (для КТП мощностью 250кВА)																		
	- Разъединитель РЕ 19-41 1000 А (для КТП мощностью 400-630кВА)							да											
	- Разъединитель РЕ 19-43 1600 А (для КТП мощностью 1000кВА)																		
	-Выключатель-разъединитель ВРР-35-250А (для КТП мощностью 25-160кВА)																		
	- Выключатель-разъединитель ВРР-37-400А (для КТП мощностью 250кВА)																		
	- Выключатель-разъединитель ВРР-39-630А (для КТП мощностью 400кВА)																		
	- Авт. выключатель ВА57-35 40А (Iэ=40А) (для КТП мощностью 25кВА)																		
	- Авт. выключатель ВА57-35 63А (Iэ=60А) (для КТП мощностью 40кВА)																		
	- Авт. выключатель ВА57-35 100А (Iэ=100А) (для КТП мощностью 63кВА)																		
	- Авт. выключатель ВА57-35 160А (Iэ=160А) (для КТП мощностью 100кВА)																		
	- Авт. выключатель ВА57-39 250А (Iэ=250А) (для КТП мощностью 160кВА)																		
	- Авт. выключатель ВА57-39 400А (Iэ=400А) (для КТП мощностью 250кВА)																		
	- Авт. выключатель ВА57-39 630А (Iэ=500А) (для КТП мощностью 400кВА)																		
	- Авт. выключатель ВА57-43 1000А (Iэ=регулир.) (для КТП мощностью 630кВА)																		
	- Авт. выключатель ВА57-43 1600А (Iэ=регулир.) (для КТП мощностью 1000кВА)																		
5	Трансформатор силовой масляный (нет; при положительном ответе необходимо указать тип трансформатора (ТМ или ТМГ) и группу соединений обмоток (У/Ун-0; У/Zн-11; Д/Ун-11).							ТМГ У/Zн-11											
6	Отходящие линии РУНН 0,4 кВ, общее количество:							4											
	- РПС-1 100 А с ПН2																		
	- РПС-2 250 А с ПН2																		
	- РПС-4 400 А с ПН2																		
	- РПС-6 630 А с ПН2																		
	Отходящие линии РУНН 0,4 кВ, общее количество:																		
	- РВК 80 А с ППН																		
	- РВК 100 А с ППН																		
	- РВК 160 А с ППН																		
	- РВК 250 А с ППН																		
	- РВК 400 А с ППН																		
	- РВК 630 А с ППН																		
	- Автоматический выключатель ВА57-35 31,5А (Iэ=320А)																		
	- Автоматический выключатель ВА57-35 40А (Iэ=400А)																		
	- Автоматический выключатель ВА57-35 63А (Iэ=500А)																		
	- Автоматический выключатель ВА57-35 80А (Iэ=800А)																		
	- Автоматический выключатель ВА57-35 100А (Iэ=1000А)																		
	- Автоматический выключатель ВА57-35 160А (Iэ=1000А)							2											
	- Автоматический выключатель ВА57-35 250А (Iэ=1250А)							2											
	- Автоматический выключатель ВА57-39 400А (Iэ=2000А)																		
	- Автоматический выключатель ВА57-39 630А (Iэ=3200А)																		
	- Автоматический выключатель ВА57-43 1000А (Iэ=регулир.)																		
7	Комплект РВО и ОПН, 6, 10 кВ (Р, О, нет)							о											
	Комплект ОПН, 0,4 кВ (да, нет)							да											
8	Счет электроэнергии, электронный (А-активной, Р-реактивной, АР-полный учет, нет)							ар											
9	Фидер уличного освещения (да, нет)							да											
10	Фотореле для фидера уличного освещения (да, нет)							да											
11	Приборы контроля напряжения и тока (да, нет)							да											
12	Линейный разъединитель РЛНДМ1-10-400, 6, 10кВ (да, нет)							да											
13	Замки "Генодмана" для механической блокировки между РУ ВН и РЛНДМ (да, нет)							нет											
14	Выключатель (В) или разъединитель (Р) внутренней установки на стороне ВН																		
	ВНМ-400/10 пр-ва Великие Луки							нет											
	ВНА-10/630 пр-ва Самара							нет											
	РВЗ 10/630 пр-ва Самара							нет											
15	Штепсельный разъем СШЦ-4*60 (количество, нет)							нет											
16	Тамбур для обслуживания РУНН (да, нет)							нет											
17	Номинальный ток плавкой вставки предохранителей ВН, А — 6 кВ																		
	10 кВ							50											
18	Сальники																		
19	Количество заявленных КТП	1																	

ПРИМЕЧАНИЯ: Учет электроэнергии Меркурий-233 ART-03 KGR

Главный инженер ПО Северные электрические сети — О.А.Козлов

Составил:
инженер ПЭС ПО СЭС _____ Г.В.Пальцева
Тел: 8(81458)5-79-74

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на Мачтовую трансформаторною подстанцию ТУПИКОВОГО исполнения № 4

Наименование организации: **Филиал ОАО "МРСК Северо-Запада" "Карелэнерго" ПО СЭС**

Реконструкция распредсети 10/0,4 кВ, с монтажом ТП-10/0,4 Л-12-19, строительством ВЛИ-0,4 кВ, г. Беломорск (технологическое присоединение жилых домов Калюжняк А. Д. № 34-02056К/14 б/д.)

№п/п	Наименование, характеристика, назначение		комплектация ктп					
1	Мощность подстанции		25	40	63	100	160	250
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)						10	
3	Исполнение вводов ВН-НН: воздух-воздух (ВВ), воздух-кабель (ВК), кабель-кабель (КК), кабель-воздух (КВ)						ВВ	
4	Ввод РУНН, вводной коммутационный аппарат:							
	- Рубильник РБ-31 100А (для КТП мощностью 25-40кВА)							
	- Рубильник РБ-34 400А (для КТП мощностью 250кВА)							
	- Выключатель -разъединитель ВРР-35 250А (для КТП мощностью 25-160кВА)							
	- Выключатель -разъединитель ВРР-37 400А (для КТП мощностью 250кВА)							
	- Автомат. выключатель ВА57-35 40 А (Iэ=400А) (для КТП мощностью 25кВА)							
	- Автомат. выключатель ВА57-35 63 А (Iэ=800А) (для КТП мощностью 40кВА)							
	- Автомат. выключатель ВА57-35 100 А (Iэ=1000А) (для КТП мощностью 63кВА)							
	- Автомат. выключатель ВА57-35 160 А (Iэ=1600А) (для КТП мощностью 100кВА)							
	- Автомат. выключатель ВА57-39 250 А (Iэ=2500А) (для КТП мощностью 160кВА)						да	
	- Автомат. выключатель ВА57-39 400 А (Iэ=4000А) (для КТП мощностью 250кВА)							
5	Трансформатор силовой масляный (нет; при положительном ответе необходимо указать тип трансформатора (ТМ или ТМГ) и группу соединений обмоток (У/Ун-0; У/Zн-11; Д/Ун-11).						ТМГ У/Ун-11	
6	Отходящие линии РУНН 0,4 кВ, общее количество:						3	
	- Блок рубильник-предохранитель RBK 80 А с ППН							
	- Блок рубильник-предохранитель RBK 100 А с ППН							
	- Блок рубильник-предохранитель RBK 160 А с ППН							
	- Блок рубильник-предохранитель RBK 250 А с ППН							
	- Автоматический выключатель ВА57-35 31.5А (Iэ=320А)							
	- Автоматический выключатель ВА57-35 40А (Iэ=400А)							
	- Автоматический выключатель ВА57-35 63А (Iэ=500А)							
	- Автоматический выключатель ВА57-35 80А (Iэ=800А)							
	- Автоматический выключатель ВА57-35 100А (Iэ=1000А)						2	
	- Автоматический выключатель ВА57-35 160А (Iэ=1000А)						1	
	- Автоматический выключатель ВА57-35 250А (Iэ=1250А)							
7	Комплект РВО или ОПН, 6, 10 кВ (Р, О, нет)						О	
	Комплект ОПН, 0,4 кВ (да, нет)						да	
8	Электронный счетчик электоэнергии (А-активной, Р-реактивной, АР-полный учет, нет)						АР	
9	Фидер уличного освещения (да, нет)						да	
10	Фотореле для фидера уличного освещения (да, нет)						нет	
11	Разъединитель линейный РЛНДМ1-10-400 (да, нет)						да	
12	Номинальный ток плавкой вставки предохранителей ВН, А	6 кВ						
		10 кВ					20	
13	Замки "Генодмана" для механической блокировки между РУ ВН и РЛНДМ (да, нет)						нет	
14	Хомут для крепления КТП к железобетонной стойке (да, нет)						нет	
15	Конструктивное исполнение КТП: одностоечная -1, двухстоечная-2, четырехстоечная-4		на раме и двух опорах					
16	Количество заявленных КТП		1					

Примечания:

1. Учет активной, реактивной энергии: Электросчетчик Меркурий 233 ART 03 KRL - 1шт.подсоединение интерфейсным кабелем модуля RS-485 к УСПД"; трансформаторы тока Свердловского завода, срок госповерки 8 лет - 3шт. 250/5; испытательная коробка - 1шт; кабель контрольный для вторичных цепей ВВГнг 10*2,5мм2 ; УСПД "Меркурий 250.12GL"; устройство сбора и передачи данных PLC-II - 1шт;
GSM Антенна Антей 906, 13,5дБ (разъем SMA) - шт. трехполюсный автомат ИЭК, 25А - 1шт. для подключения УСПД.

Главный инженер ПО СЭС О.А.Козлов

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на МАЧТОВЫЕ комплектные трансформаторные подстанции ШКАФНОГО типа ТУПИКОВОГО исполнения N5

Наименование организации: **Филиал ОАО "МРСК Северо-Запада" "Карелэнерго"**

№п/п	Наименование, характеристика, назначение		комплектация ктп					
1	Мощность подстанции		**25**	40	63	100	160	250
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)		**10**					
3	Исполнение вводов ВН-НН: воздух-воздух (ВВ), воздух-кабель (ВК), кабель-кабель (КК), кабель-воздух (КВ)		**ВВ**					
4	Ввод РУНН, вводной коммутационный аппарат:							
	- Рубильник РБ-31 100А (для КТП мощностью 25-40кВА)		**да**					
	- Рубильник РБ-34 400А (для КТП мощностью 250кВА)							
	- Выключатель -разъединитель ВРР-35 250А (для КТП мощностью 25-160кВА)							
	- Выключатель -разъединитель ВРР-37 400А (для КТП мощностью 250кВА)							
	- Автомат. выключатель ВА57-35 40 А (Iэ=400А) (для КТП мощностью 25кВА)							
	- Автомат. выключатель ВА57-35 63 А (Iэ=800А) (для КТП мощностью 40кВА)		**да**					
	- Автомат. выключатель ВА57-35 100 А (Iэ=1000А) (для КТП мощностью 63кВА)							
	- Автомат. выключатель ВА57-35 160 А (Iэ=1600А) (для КТП мощностью 100кВА)							
	- Автомат. выключатель ВА57-39 250 А (Iэ=2500А) (для КТП мощностью 160кВА)							
	- Автомат. выключатель ВА57-39 400 А (Iэ=4000А) (для КТП мощностью 250кВА)							
5	Трансформатор силовой масляный (нет; при положительном ответе необходимо указать тип трансформатора (ТМ или ТМГ) и группу соединений обмоток (У/Ун-0; У/Zн-11; Д/Ун-11).		**нет**					
6	Отходящие линии РУНН 0,4 кВ, общее количество:		**2**					
	- Блок рубильник-предохранитель RBK 80 А с ППН							
	- Блок рубильник-предохранитель RBK 100 А с ППН							
	- Блок рубильник-предохранитель RBK 160 А с ППН							
	- Блок рубильник-предохранитель RBK 250 А с ППН							
	- Автоматический выключатель ВА57-35 31.5А (Iэ=320А)		**2**					
	- Автоматический выключатель ВА57-35 40А (Iэ=400А)							
	- Автоматический выключатель ВА57-35 63А (Iэ=500А)							
	- Автоматический выключатель ВА57-35 80А (Iэ=800А)							
	- Автоматический выключатель ВА57-35 100А (Iэ=1000А)							
	- Автоматический выключатель ВА57-35 160А (Iэ=1000А)							
	- Автоматический выключатель ВА57-35 250А (Iэ=1250А)							
7	Комплект РВО или ОПН, 6, 10 кВ (Р, О, нет)		**О**					
	Комплект ОПН, 0,4 кВ (да, нет)		**да**					
8	Электронный счетчик электоэнергии (А-активной, Р-реактивной, АР-полный учет, нет)		**нет**					
9	Фидер уличного освещения (да, нет)		**нет**					
10	Фотореле для фидера уличного освещения (да, нет)		**нет**					
11	Разъединитель линейный РЛНДМ1-10-400 (да, нет)		**да**					
12	Номинальный ток плавкой вставки предохранителей ВН, А	6 кВ						
		10 кВ	**5**					
13	Замки "Генодмана" для механической блокировки между РУ ВН и РЛНДМ (да, нет)		**нет**					
14	Хомут для крепления КТП к железобетонной стойке (да, нет)		**нет**					
15	Конструктивное исполнение КТП: одностоечная -1, двухстоечная-2, четырехстоечная-4		**на раме и двух фундаментных блоках (см. приложение 1)**					
16	Количество заявленных КТП							

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на МАЧТОВЫЕ комплектные трансформаторные подстанции ШКАФНОГО типа ТУПИКОВОГО исполнения №6

Наименование организации: **Филиал ОАО "МРСК Северо-Запада" "Карелэнерго"**

№п/п	Наименование, характеристика, назначение		комплектация ктп					
1	Мощность подстанции		25	40	63	**100**	160	250
2	Номинальное напряжение сети на стороне ВН, кВ (6 или 10)					**6**		
3	Исполнение вводов ВН-НН: воздух-воздух (ВВ), воздух-кабель (ВК), кабель-кабель (КК), кабель-воздух (КВ)					**ВВ**		
4	Ввод РУНН, вводной коммутационный аппарат:							
	- Рубильник РБ-32 250А (для КТП мощностью 25-160кВА)					**да**		
	- Рубильник РБ-34 400А (для КТП мощностью 250кВА)							
	- Выключатель -разъединитель ВРР-35 250А (для КТП мощностью 25-160кВА)							
	- Выключатель -разъединитель ВРР-37 400А (для КТП мощностью 250кВА)							
	- Автомат. выключатель ВА57-35 40 А (Iэ=400А) (для КТП мощностью 25кВА)							
	- Автомат. выключатель ВА57-35 63 А (Iэ=800А) (для КТП мощностью 40кВА)							
	- Автомат. выключатель ВА57-35 100 А (Iэ=1000А) (для КТП мощностью 63кВА)							
	- Автомат. выключатель ВА57-35 160 А (Iэ=1600А) (для КТП мощностью 100кВА)							
	- Автомат. выключатель ВА57-39 250 А (Iэ=2500А) (для КТП мощностью 160кВА)					**да**		
	- Автомат. выключатель ВА57-39 400 А (Iэ=4000А) (для КТП мощностью 250кВА)							
5	Трансформатор силовой масляный (нет; при положительном ответе необходимо указать тип трансформатора (ТМ или ТМГ) и группу соединений обмоток (У/Ун-0; У/Zн-11; Д/Ун-11).					**нет**		
6	Отходящие линии РУНН 0,4 кВ, общее количество:					**4**		
	- Блок рубильник-предохранитель RBK 80 А с ППН							
	- Блок рубильник-предохранитель RBK 100 А с ППН							
	- Блок рубильник-предохранитель RBK 160 А с ППН							
	- Блок рубильник-предохранитель RBK 250 А с ППН							
	- Автоматический выключатель ВА57-35 31.5А (Iэ=320А)							
	- Автоматический выключатель ВА57-35 40А (Iэ=400А)							
	- Автоматический выключатель ВА57-35 63А (Iэ=500А)							
	- Автоматический выключатель ВА57-35 80А (Iэ=800А)					**2**		
	- Автоматический выключатель ВА57-35 100А (Iэ=1000А)					**2**		
	- Автоматический выключатель ВА57-35 160А (Iэ=1000А)							
	- Автоматический выключатель ВА57-35 250А (Iэ=1250А)							
7	Комплект РВО или ОПН, 6, 10 кВ (Р, О, нет)					**О**		
	Комплект ОПН, 0,4 кВ (да, нет)					**да**		
8	Электронный счетчик электоэнергии (А-активной, Р-реактивной, АР-полный учет, нет)					**нет**		
9	Фидер уличного освещения (да, нет)					**нет**		
10	Фотореле для фидера уличного освещения (да, нет)					**нет**		
11	Разъединитель линейный РЛНДМ1-10-400 (да, нет)					**да**		
12	Номинальный ток плавкой вставки предохранителей ВН, А	6 кВ				**20**		
		10 кВ						
13	Замки "Генодмана" для механической блокировки между РУ ВН и РЛНДМ (да, нет)					**нет**		
14	Хомут для крепления КТП к железобетонной стойке (да, нет)					**нет**		
15	Конструктивное исполнение КТП:		**на раме и двух фундаментных блоках (см. приложение 1)**					
16	Количество заявленных КТП							