

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Приложение к договору №
Спецификации №1

Подписи сторон:

Заказчик: «»	Поставщик: ООО «Декстра Электрик»
дата	дата
подпись //	подпись /Дмитриев Д.В./



Перв. примен.

Спроб. №

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

89ЛЛ'Е00005Z'0000 ННЕС

Высокое напряжение

Коммутационный аппарат ВН	
Ток плавкой вставки, А	100
Номинальное напряжение, кВ	6
Номинальный ток сборных шин	740
Сборные шины	АДЗ1Т 60х6
Защита от перенапряжения	ОПН-РВО 6кВ

Транс-порт

Тип	ТМГ11
Мощность, кВА	630
Высокое напряжение, кВ	6
Низкое напряжение, кВ	0,4

Низкое напряжение

Ввод

Тип аппарата	БА55-41
Номинальный ток, А	1000
Трансф.-торы измерительные	1000/5А 0.5S 1000/5А 0.5
Учет электроэнергии	Меркурий 230 ART-03 PQRSIDN

Отходящие линии

Сборные шины	АДЗ1Т 60х10
Номинальный ток шин, А	1155
Блок ФУО,А	25
Тип аппарата	
Номинальный ток, А	
Исполнения аппарата	

ВНА/ТЕ-Π(n)-10/630-3нΠ

ΠΤ-13-6-100-315-Υ3

КСΟ-393-04

ТРАНСФОРМАТОР

QS

FU

QSG

Δ

SF
BA47-29
3P C25A

ΦΥΟ

ΒΟ

TA1...TA3
TTI-100 1000/5Α 0.5S
TA4...TA6
TTI-100 1000/5Α 0.5

wh

PV

PA1 PA2 PA3

L1,L2,L3
PEN

QF1 QF2 QF3 QF4 QF5 QF6 QF7 QF8 QF9

Μεταρρύθμιση 230
ART-ID PQRSIDN
TTK-3R-200/5A
SB4-0.5S-3M/I

Μεταρρύθμιση 230
ART-ID PQRSIDN
TTK-3R-200/5A
SB4-0.5S-3M/I

Μεταρρύθμιση 230
ART-ID PQRSIDN
TTK-3R-200/5A
SB4-0.5S-3M/I

Μεταρρύθμιση 230
ART-ID PQRSIDN
TTK-3R-200/5A
SB4-0.5S-3M/I

Μεταρρύθμιση 230
ART-ID PQRSIDN
TTK-3R-200/5A
SB4-0.5S-3M/I

Μεταρρύθμιση 230
ART-ID PQRSIDN
TTK-3R-200/5A
SB4-0.5S-3M/I

Μεταρρύθμιση 230
ART-ID PQRSIDN
TTK-3R-200/5A
SB4-0.5S-3M/I

Μεταρρύθμιση 230
ART-ID PQRSIDN
TTK-3R-200/5A
SB4-0.5S-3M/I

Μεταρρύθμιση 230
ART-ID PQRSIDN
TTK-4R-100/5A
SB4-0.5S-3M/I

BA57-35

BA57-35

BA57-35

BA57-35

BA57-35

BA57-35

BA57-35

BA57-35

BA57-35

250

250

200

200

200

200

200

160

100

стационар

стационар

стационар

стационар

стационар

стационар

стационар

стационар

стационар

L1,L2,L3
PEN

2QF1

2KM1

2SA1
10 2

FV

корич.

красн.

2KM1

Уличное освещение
(нагрузка)

ΦΥΟ

33HH 0000.250003.1768

КТПнуК-Т-В/В-630/6/0,4-У1

Лит.

Р

МассаМасштаб

Однолинейная схема

Dextra Electric

г. Нижний Новгород

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Разраб. Ефремов

Пров. Шадрин

Т. контр. Павлов

Н. контр.

Утв. Дмитриев

Дата

Перв. примен.

Справ. №

Подп. дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

89/L1'E00005Z'0000 HHCE

ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА

Согласованно

Ф.И.О.

Подпись / МП

Дата

L1

SF

BA47-29
3P C25A

L1,L2,L3

PEN

SF1

BA47-29
1P C6A

SA1

EL1

SA2

EL2

SA3

EL3

ПУ-0,4

Тр-р

ПУ-6

SF2

BA47-29
1P C16A

220В

XS

SF3

BA47-29
1P C6A

Питание терминала GPRS

SF4

C6A

~220В

TV

~36В

SF5

C16A

Розетка ~36В

XS1

EEL-1 EEL-2

Освещение КСО

SF6

BA47-29
1P C16A

Питание обогрева

	SF	SF1	SF2	SF3	SF4	SF5	SF6
Тип аппарата	BA47	BA47	BA47	BA47	BA47	BA47	BA47
Номинальный ток, А	25	6	16	6	6	16	16
Исполнение аппарата	стац	стац	стац	стац	стац	стац	стац
	Ввод1 60	Освещение КТП	Розетка ~220В	Питание терминал GPRS	Питание TV	Розетка и освещение 36 кВ	Питание обогрева

Изм.

Лист

№ докум.

Подп.

Дата

Разраб.

Пров.

Т. контр.

Н. контр.

Утв.

Ефремов

Шадрин

Павлов

Дмитриев

ЭЗНН 0000.250003.1768

КТПнук-Т-В/В-630/6/0,4-У1

Блок освещения

Лит.

Масса

Масштаб

Р

Лист 3

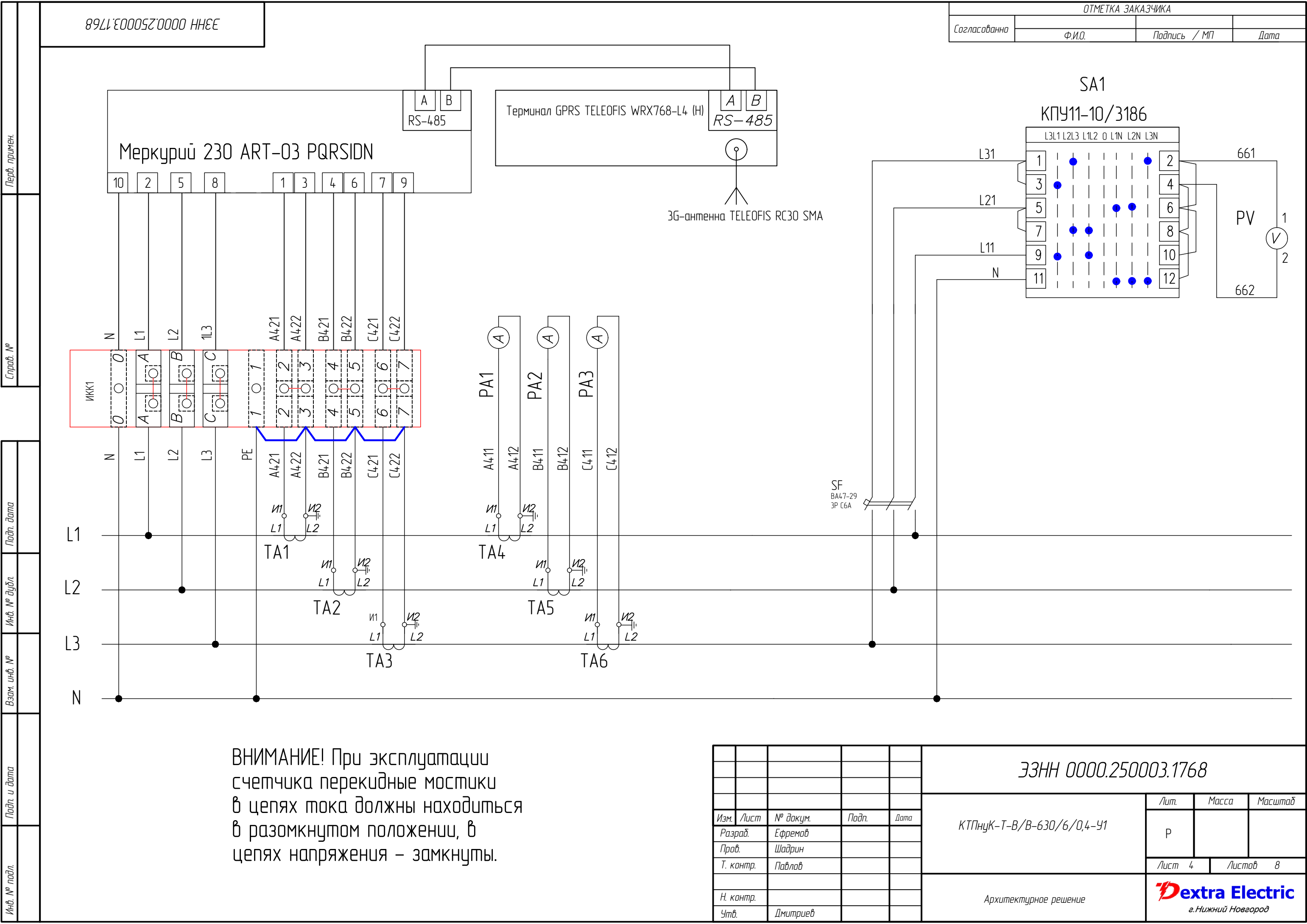
Листов 8

Дextra Electric

г.Нижний Новгород

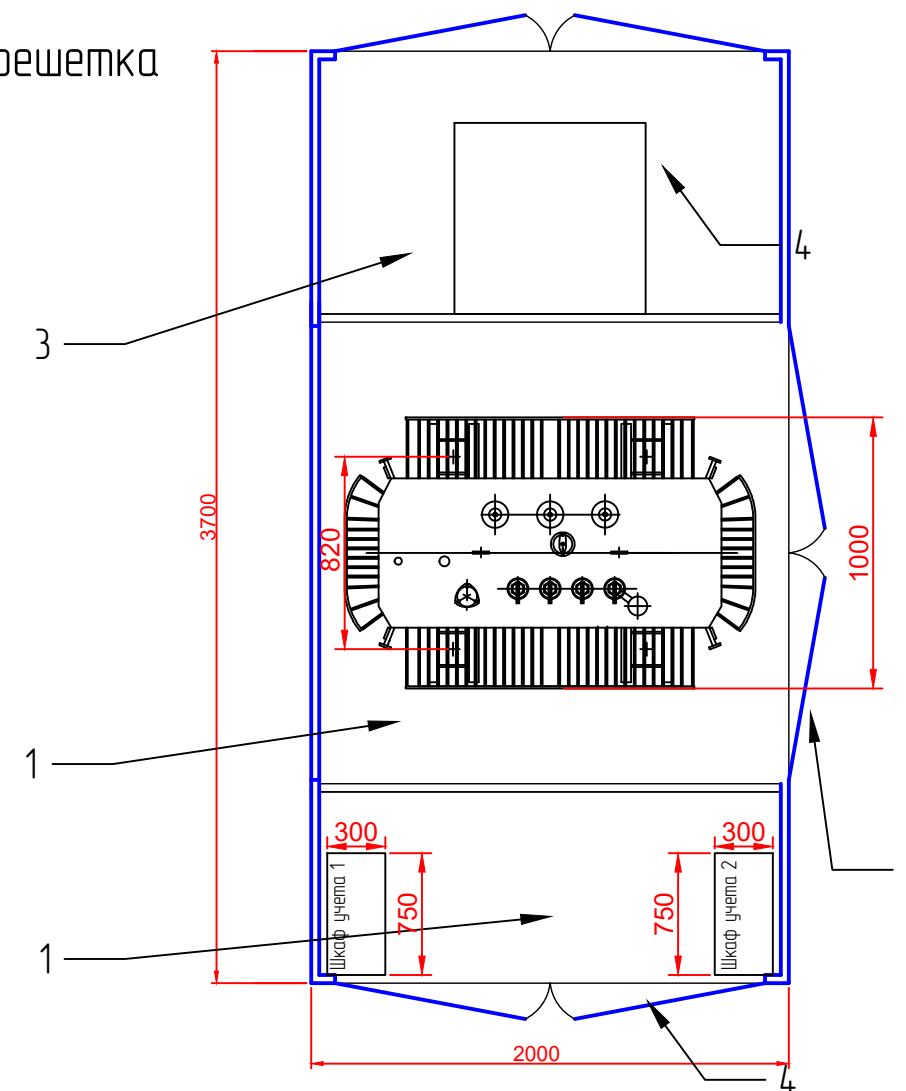
Копировал

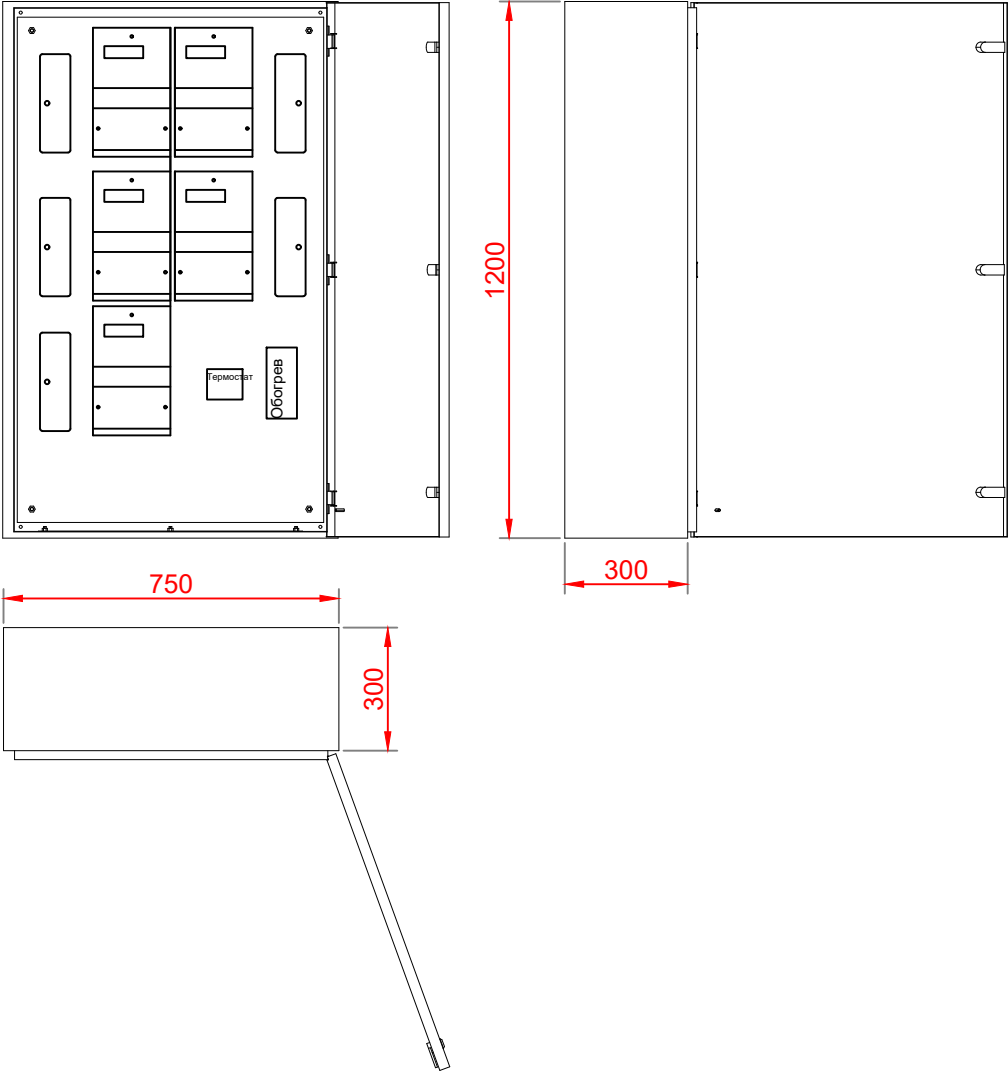
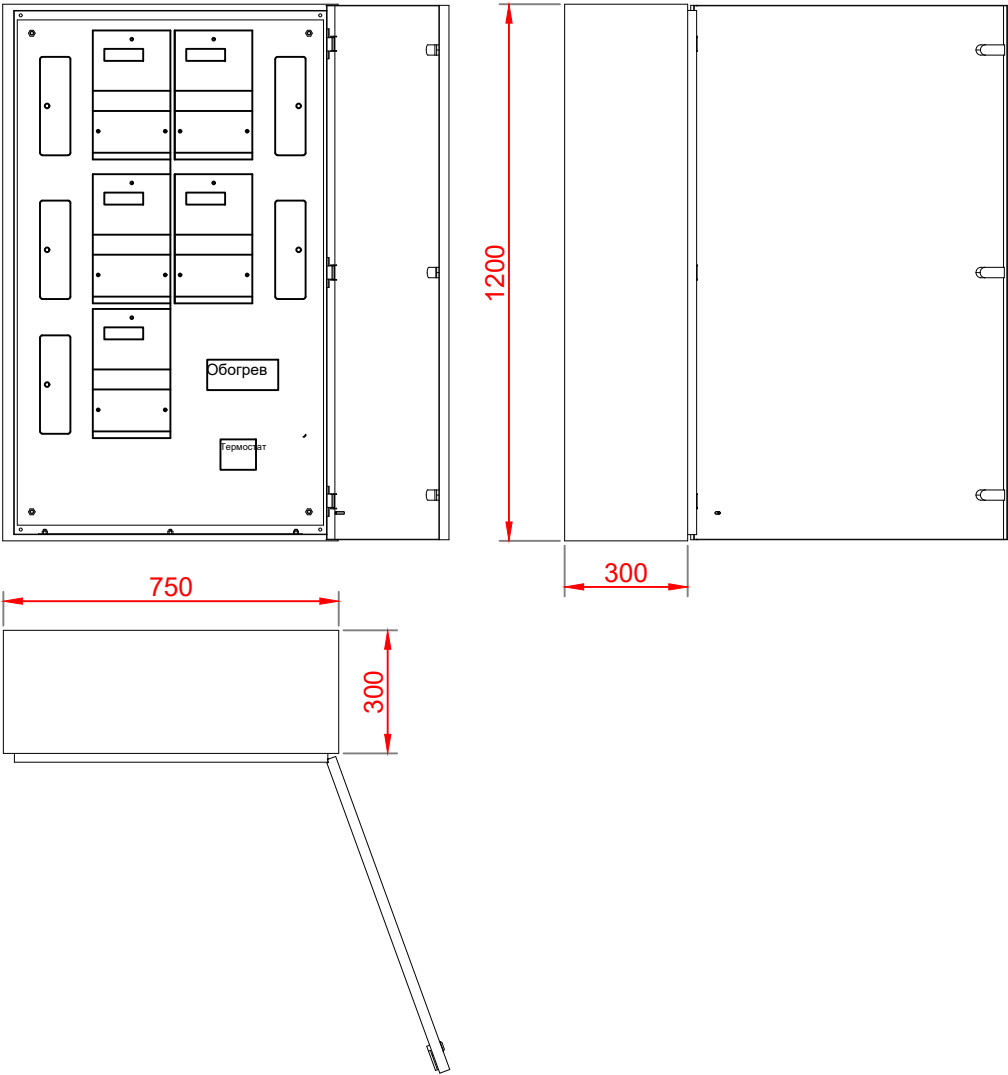
Формат А4



					ЭЗНН 0000.250003.1768			
					КТПнук-Т-В/В-630/6/0,4-У1	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		Р		
Разраб.		Ефремов						
Пров.		Шадрин						
Т. контр.		Павлов				Лист 4	Листов 8	
					Архитектурное решение	 г.Нижний Новгород		
Н. контр.								
Утв.		Дмитриев						

1. Отсек РУ-0,4кВ с монтажной панелью
2. Отсек силового трансформатора
3. Отсек РУ-6кВ
4. Двери
5. Вентиляционная решетка
6. Траверса ВН
7. Траверса НН



Справ. №	Перв. примен.	ИЗН 0000.250003.1511	* внешний вид показывает принципиальную расстановку оборудования и может незначительно отличаться от готового изделия	ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА					
				Согласованно	Ф.И.О.	Подпись / МП	Дата		
Изн. № подл.	Взам. инв. №	Изн. № дудл.	Подп. и дата	Подп. дата	Шкаф учета1				
									
					Шкаф учета1				
									
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КТПнук-Т-В/В-630/6/0,4-У1	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.	Ефремов					Р			
Пров.	Шадрин					Лист 5	Листов 8		
Т. контр.	Павлов								
Н. контр.					Архитектурное решение шкаф учета				
Утв.	Дмитриев								
Копировал									Формат А3

Перв. примен.		8921'Е00052'0000 ННЭЕ				ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА					
						Согласованно					
							Ф.И.О.	Подпись / МП	Дата		
		СПЕЦИФИКАЦИЯ									
		№	Наименование			Кол-во	Изготовитель		Примечания		
		Высоковольтное оборудование									
			Башня к КСО			1шт.			с ОПН-РБО-10		
		QS	ВНА/ТЕ-П(н)-10/630-3нП(ПКТ-103)			1шт.	Интеграл				
		FU1-FU3	Патрон ПТ-13-6-100-31,5-У3			3шт.	КЭАЗ		Арм.113176		
		Низковольтно оборудование									
QF	BA55-41-330010-1000A-690AC-УХ/Л3			1шт.	КЭАЗ		Арм.108209				
ТА1-ТА3	Трансформатор тока ТТИ-100 1000/5А 15ВА 0,5S IEK			3шт.	КЭАЗ		Арм.ИТТ60-3-15-1000				
ИКК	Коробка испытательная переходная (латунь, прозрачная крышка)			1шт.	ТДМ		Арм.SQ0836-0001				
	Ртутный 230 ART-03 PQRSIDN			1шт.	Инкотекс						
	Терминал GPRS TELEOFIS WRX768-L4 (H)			1шт.	Телефус						
	ЗГ-антенна TELEOFIS RC30 SMA, магнит, 5 dB, 2 метра кабель			1шт.	Телефус						
ТА4-ТА6	Трансформатор тока ТТИ-100 1000/5А 15ВА 0,5 IEK			3шт.	IEK		Арм.ИТТ60-2-15-1000				
РА1-РА3	Амперметр А80 1000А/5А-2,5, трансформаторного включения, (поверенный), TDM			3шт.	TDM		Арм.SQ1102-0248				
PV1	Вольтметр В80ПН 500В-2,5, (без поверки),			1шт.	TDM		Арм.SQ1102-0240				
SA	Кулачковый переключатель КПУ11-10/3186 (V: 3Умф-0-3Уф) TDM			1шт.	TDM		Арм.SQ0715-0154				
SF	KARAT Абт. выкл. BA47-29 3P C 6A 4,5кА IEK			1шт.	IEK		Арм.MVA20-3-006-C				
QF1	BA57-35-391210-250A-690AC-HP230AC/220DC-УХ/Л3			1шт.	КЭАЗ		Арм.304033				
	ТТК-30-250/5А-5ВА-0,5S-УХ/Л3			3шт.							
QF2	BA57-35-391210-250A-690AC-HP230AC/220DC-УХ/Л3			1шт.	КЭАЗ		Арм.304033				
	ТТК-30-250/5А-5ВА-0,5S-УХ/Л3			3шт.							
QF3	BA57-35-391210-200A-690AC-HP230AC/220DC-УХ/Л3			1шт.	КЭАЗ		Арм.304032				
	ТТК-30-200/5А-5ВА-0,5S-УХ/Л3			3шт.							
QF4	BA57-35-391210-200A-690AC-HP230AC/220DC-УХ/Л3			1шт.	КЭАЗ		Арм.304032				
	ТТК-30-200/5А-5ВА-0,5S-УХ/Л3			3шт.							
QF5	BA57-35-391210-200A-690AC-HP230AC/220DC-УХ/Л3			1шт.	КЭАЗ		Арм.304032				
	ТТК-30-200/5А-5ВА-0,5S-УХ/Л3			3шт.							
QF6	BA57-35-391210-200A-690AC-HP230AC/220DC-УХ/Л3			1шт.	КЭАЗ		Арм.304032				
	ТТК-30-200/5А-5ВА-0,5S-УХ/Л3			3шт.							
QF7	BA57-35-391210-200A-690AC-HP230AC/220DC-УХ/Л3			1шт.	КЭАЗ		Арм.304032				
	ТТК-30-200/5А-5ВА-0,5S-УХ/Л3			3шт.							
QF8	BA57-35-391210-160A-690AC-HP230AC/220DC-УХ/Л3			1шт.	КЭАЗ		Арм.304031				
	ТТИ-30 150/5А 5ВА 0,5S IEK			3шт.							
QF9	BA57-35-391210-100A-690AC-HP230AC/220DC-УХ/Л3			1шт.	КЭАЗ		Арм.304030				
	ТТК-А-100/5А-5ВА-0,5S-УХ/Л3			3шт.							
Справ. №											
Подп. дата											
Инв. № дудл.											
Взам. инв. №											
Подп. и дата											
Инв. № подл.											

ЭЗНН 0000.250003.1768

КТПнук-Т-В/В-630/6/0,4-У1

Документация



		8971'000052'0000 HHCE	ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА							
			Согласованно							
				Ф.И.О.	Подпись / МП	Дата				
Перв. примен.	СПЕЦИФИКАЦИЯ									
	№	Наименование	Кол-во	Изготовитель	Примечания					
	ЩСН									
	SF	KARAT Абт. выкл. ВА47-29 3Р С 25А 4,5кА IEK	1шт.	IEK	Арт.MVA20-1-025-С					
	SA1	FORS Выкл. кноп. о/у IP54 ВСк20-1-0-ФСр сер. IEK	3шт.	IEK	Арт.EVS13-K03-10-54-DC					
	XS	FORS Раз. с з/к/ш о/у 16А IP54 РС820-3-ФСр сер. IEK	2шт.	IEK	Арт.ERS12-K03-16-54-DC					
	EL1.EL3	Светодиодный светильник LED ДПП 3801 8Вт 6500К IP65 белый овал 155*78*57 мм Народный	3шт.	ТДМ	Арт.SQ0329-0812					
	SF1	KARAT Абт. выкл. ВА47-29 1Р С 6А 4,5кА	1шт.	IEK	Арт.MVA20-1-006-С					
	SF2	KARAT Абт. выкл. ВА47-29 1Р С 16А 4,5кА IEK	1шт.	IEK	Арт.MVA20-1-016-С					
	Справ. №	SF3	KARAT Абт. выкл. ВА47-29 1Р С 6А 4,5кА	1шт.	IEK	Арт.MVA20-1-006-С				
SF4		KARAT Абт. выкл. ВА47-29 1Р С 6А 4,5кА	1шт.	IEK	Арт.MVA20-1-006-С					
SF5		KARAT Абт. выкл. ВА47-29 1Р С 16А 4,5кА IEK	1шт.	IEK	Арт.MVA20-1-016-С					
SF6		KARAT Абт. выкл. ВА47-29 1Р С 16А 4,5кА IEK	1шт.	IEK						
TV		Понижающий трансформатор ОСО-0,25 220 / 36	1шт.	ТДМ	Арт.SQ0719-0003					
Фидер уличного освещения										
2GF1		ВА47-29-3С25-УХЛ3	1шт.	КЭАЗ	Арт.141615					
2KM1		Контактор ПМЛ-2100-25А-220АС-УХЛ4-Б	1шт.	КЭАЗ	Арт.110570					
FV		Фотореле ФР/Л-01 10лк 6А, ТДМ	1шт.	ТДМ	Арт.SQ0324-0001					
2SA1		Кулачковый переключатель КПУ11-10/51 (1-0-2 1р) ТДМ	1шт.	ТДМ	Арт.SQ0715-0166					
	Блок обогревателя счетчика на динрейку									
		Обогреватель на DIN-рейку 45Вт IP20 IEK	2шт.	IEK	YCE-HG-045-20					
		Термостат УККм от 0 до +60 °С NC IEK	2шт.	IEK	YCE-TNC-00-60					
		KARAT Абт. выкл. ВА47-29 1Р С 6А 4,5кА IEK	2шт.	IEK	MVA20-1-006-С					
	СИЗ									
		Штанга изолирующая оперативная ШО-10	1шт.							
		Указатель высокого напряжения УВНУ-2М	1шт.							
		Боты диэлектрические	1шт.							
		Коврик диэлектрический 750х750 мм	2шт.							
		Перчатки диэлектрические бесшовные	1шт.							
		Огнетушитель ОУ-5	1шт.							
		Огнетушитель ОП-5 (з) порошковый	1шт.							
		Штанга изолирующая оперативная ШО-1	1шт.							
		Плакат 200х100мм "Не включать. Работают люди" ТДМ	2шт.							
		Плакат 200х100мм "Заземлено" ТДМ	2шт.							
		Знак 150х150мм "Огнетушитель" ТДМ	2шт.							
		Заземление переносное ПЗРУ-13	1шт.							
		Остальное								
		Корпус метал. ЩМП-6-0 (1200х750х300) У2 IP54 IEK	2шт.	IEK	УКМ40-06-54					
						ЭЗНН 0000.250003.1768				
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КТПнуК-Т-В/В-630/6/0,4-У1	Лит.	Масса	Масштаб
						Р				
						Лист 7		Листов 8		
						 г.Нижний Новгород				
Инв. № подл.	Разраб.	Ефремов				Документация				
	Пров.	Шадрин								
	Т. контр.	Павлов								
	Н. контр.									
	Утв.	Дмитриев								

89/L1'00005Z'0000 HHEE	ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА										
	Согласованно	Ф.И.О.	Подпись / МП	Дата							
Комплектность поставки											
	Наименование	Артикул	Количество								
1	КТПнук-Т-В/В-250/6/0,4-У1		1шт.								
2	Башня к КСО с ОПН-РВ0-6		1шт.								
3	Патрон ПТ-12-6-40-31,5-У3		3шт.								
4	ТМГ11 250/6/0,4		1шт.								
5	Фотореле ФР/Л-01 10лк 6А, Т0М		1шт.								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	КТПнук-Т-В/В-630/6/0,4-У1	Лит.	Масса	Масштаб			
						Р					
						Лист 8	Листов 8				
						Документация					
Разраб.	Ефремов										
Пров.	Шадрин										
Т. контр.	Павлов										
Н. контр.											
Утв.	Дмитриев										