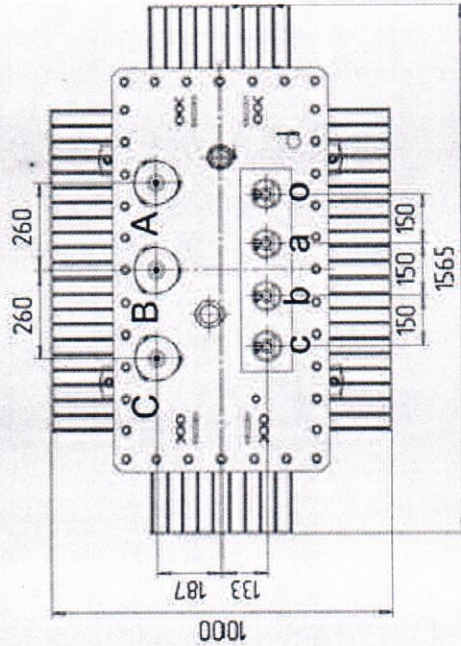
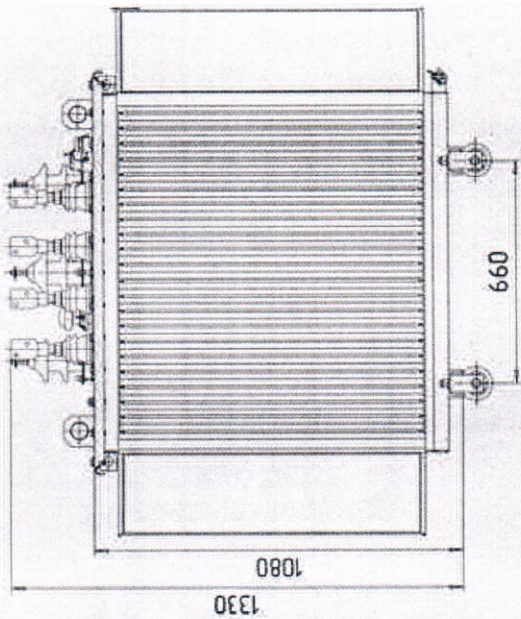
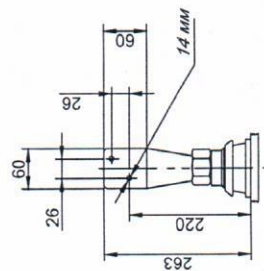


Технические данные и габаритные размеры трансформатора ТМГ-630

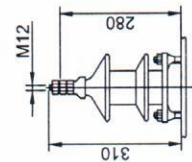
Нормируемая мощность, кВА	630
Высокое напряжение, кВ	6
Низкое напряжение, В	400
Схема и группа соединений	Д/УН-11
Потери КЗ, Вт	7600
Напряжение КЗ, %	5,5
Потери холостого хода, Вт	1000
Частота, Гц	50
L, мм	1565
B, мм	1000
H, мм	1415
Установочные размеры, мм	660 x 660
Масса масла, кг	365
Полная масса, кг	1720
ПБВ	±2 x 2,5%



Ввод НН



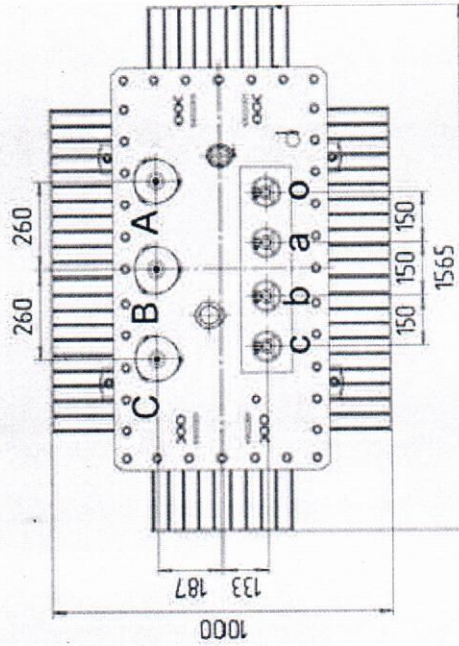
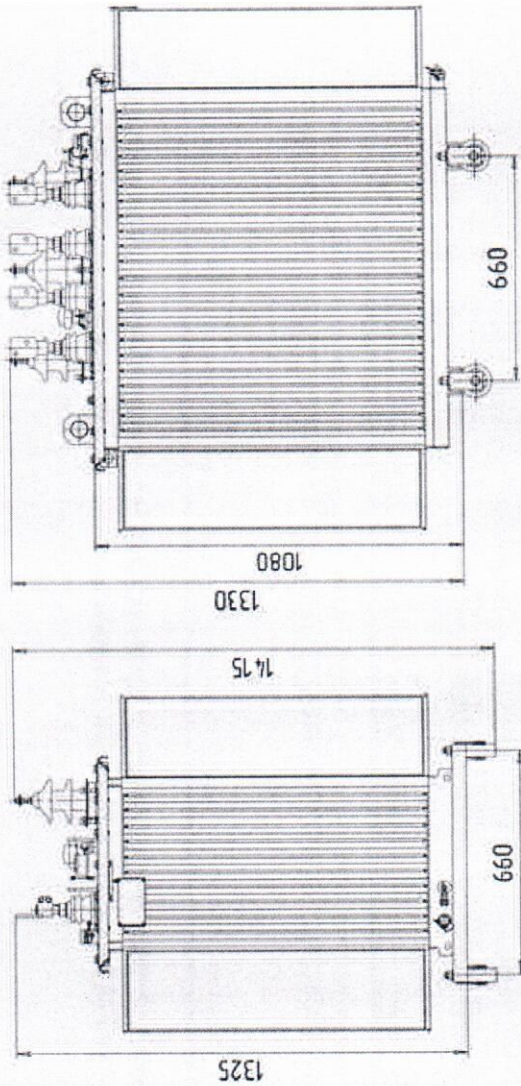
Ввод ВН



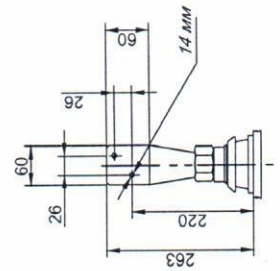
ЗАКАЗ №2020-1143-ЭС		Заказчик: АО "НЭСК-электросети"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Разработал	Шалаев К.В.	05.20	05.20
Проверил	Тараненко А.В.	05.20	05.20
ГИП	Тараненко А.В.	05.20	05.20
Зачена силового трансформатора на 630кВА в ТП 2-06 з.Г.Геленджик по ТУ 3-36-19-1163			
Трансформатор 630 кВА. Общий вид.		Лист	Листов
Технические данные		3	6
		 общество с ограниченной ответственностью ВАШ ЗАКОННОСТЬНЫЙ ПАРТНЕР	

Технические данные и габаритные размеры трансформатора ТМГ-630

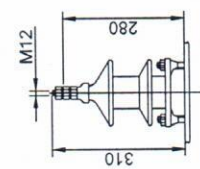
Нормируемая мощность, кВА	630
Высокое напряжение, кВ	6
Низкое напряжение, В	400
Схема и группа соединений	Д/Ун-11
Потери КЗ, Вт	7600
Напряжение КЗ, %	5,5
Потери холостого хода, Вт	1000
Частота, Гц	50
L, мм	1565
B, мм	1000
H, мм	1415
Установочные размеры, мм	660 x 660
Масса масла, кг	365
Полная масса, кг	1720
ПВБ	±2 x 2,5%




Ввод НН



Ввод ВН

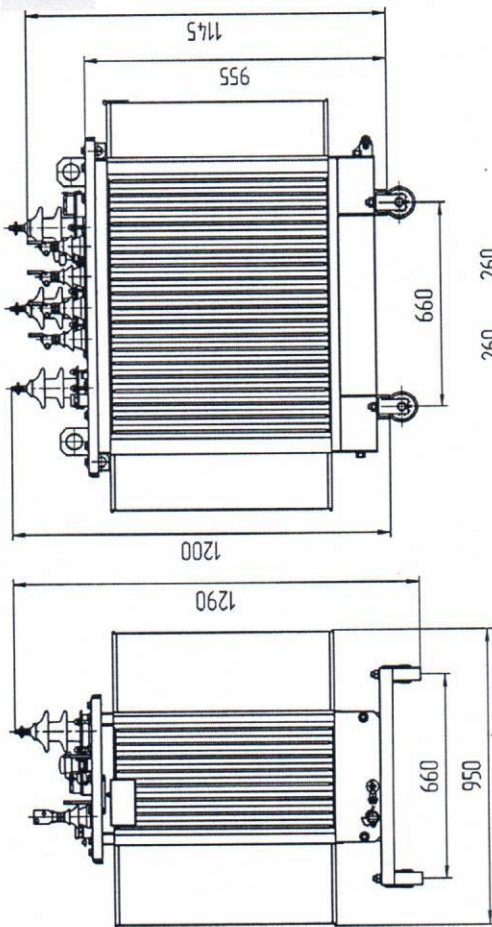


ЗАКАЗ №2020-1176-ЭС		Заказчик: АО "НЭСК-электросети"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
Разработал	Шалаев К.В.	05.20	05.20
Проверил	Тараленко А.В.	05.20	05.20
ГИП	Тараленко А.В.	05.20	05.20
Замена силового трансформатора № 630кВА в РП 2-02 г. Геленджик по 19-З-34-19-1176			
Трансформатор 630 кВА. Общий вид.			
Технические данные			
Специя	Лист	Листов	
ПРД	3	6	
 ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ВАШ ЭНЕРГОСТОЙТЕЛЬСКИЙ ПАРТНЕР			

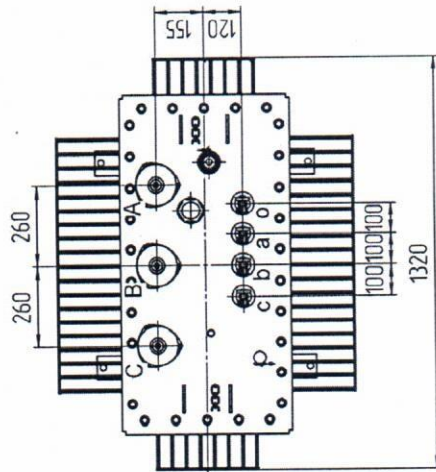
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инд. №

Составлено

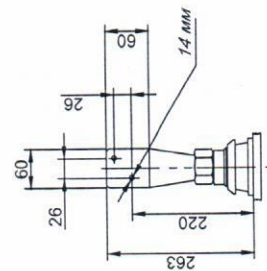
Технические данные и габаритные размеры трансформатора ТМГ-400



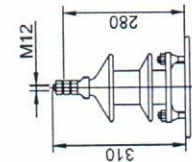
Нормируемая мощность, кВА	400
Высокое напряжение, кВ	10
Низкое напряжение, В	400
Схема и группа соединений	Д/Ун-11
Потери КЗ, Вт	5400
Напряжение КЗ, %	4,5
Потери холостого хода, Вт	750
Частота, Гц	50
L, мм	1320
B, мм	950
H, мм	1290
Установочные размеры, мм	660 x 660
Масса масла, кг	240
Полная масса, кг	1200
ПБВ	±2 x 2,5%



Ввод НН



Ввод ВН



ЗАКАЗ № 2020-1332-ЭС

Заказчик: АО "НЭСК-электросети"

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Шалаев К.В.	05.20			
Проверил	Тараненко А.В.	05.20			
ГИП	Тараненко А.В.	05.20			
Значена силового трансформатора на 400 кВА в ТП-5-126 г. Геленджик, по ТУ №3-34-19-1332					
Трансформатор 400 кВА. Общий вид. Технические данные					
Склад	Лист	Листов			
ПРД	3	5			

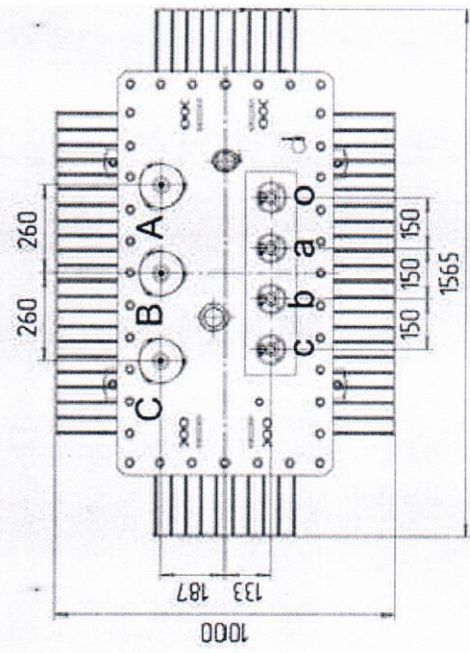
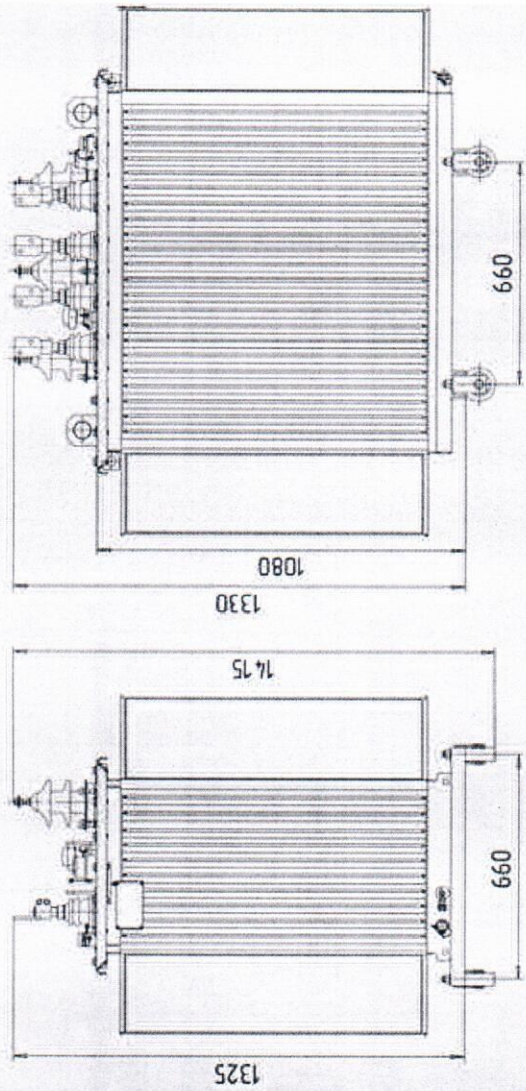


Формат А3

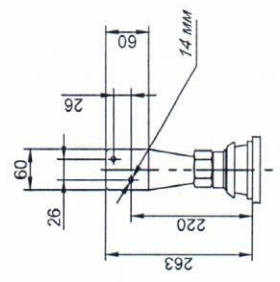
Инд. № подл.	Подпись и дата	Вам. инд. №
Создано		

Технические данные и габаритные размеры трансформатора ТМГ-630

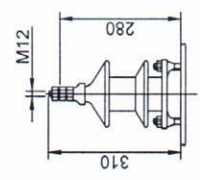
Нормируемая мощность, кВА	630
Высокое напряжение, кВ	10
Низкое напряжение, В	400
Схема и группа соединений	Д/УН-11
Потери КЗ, Вт	7600
Напряжение КЗ, %	5,5
Потери холостого хода, Вт	1000
Частота, Гц	50
L, мм	1565
B, мм	1000
H, мм	1415
Установочные размеры, мм	660 x 660
Масса масла, кг	365
Полная масса, кг	1720
ПБВ	±2 x 2,5%



Ввод НН



Ввод ВН



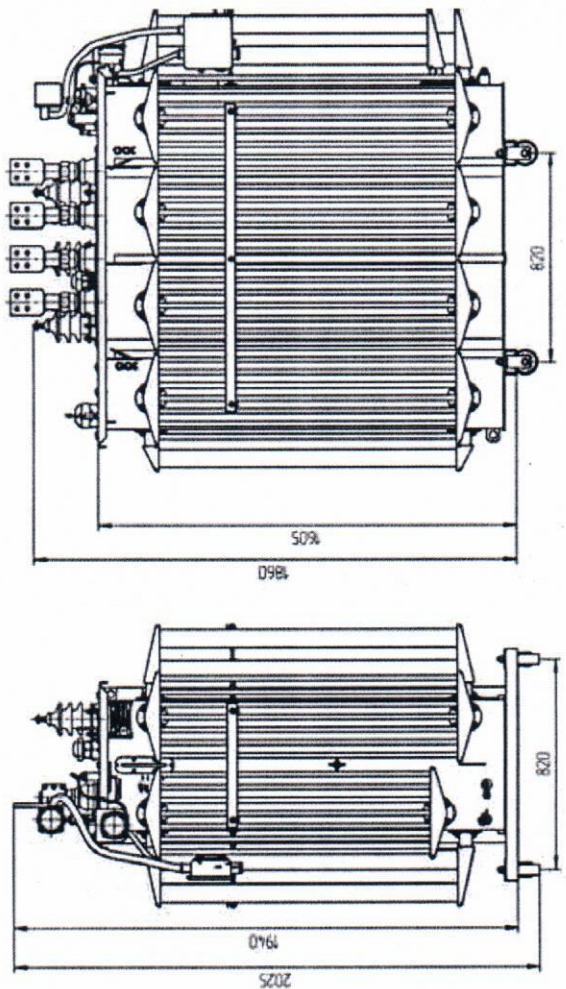
ЗАКАЗ №2020-1660-ЭС			
Заказчик: АО "НЭСК-электросети"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
Разработал	Шалаев К.В.	05.20	05.20
Проверил	Тараненко А.В.	05.20	05.20
ГИП	Тараненко А.В.	05.20	05.20
Подп.	Дата	Лист	Листов
		3	6
Замена силового трансформатора на 630кВА в ТП 5-61 г.Геленджик по ТУ "4-34-19-1660"		Склад	Лист
Трансформатор 630 кВА. Общий вид. Технические данные		ПРД	6



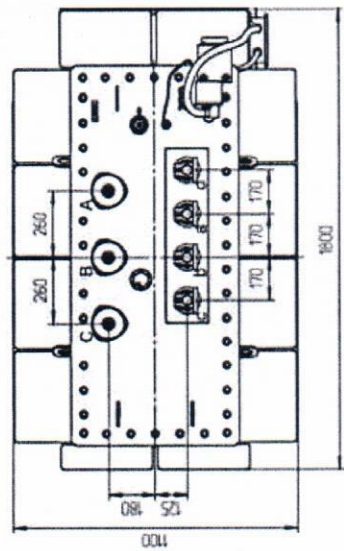
Формат А3

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инд. №	Создано
--------------	----------------	--------------	---------

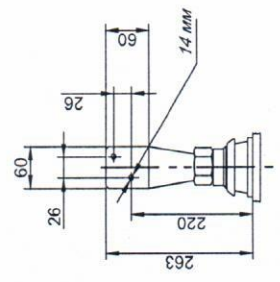
Технические данные и габаритные размеры трансформатора ТМГ-1250



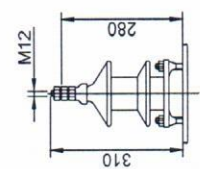
Номинальная мощность, кВА	1250
Высокое напряжение, кВ	(6)
Низкое напряжение, В	400
Схема и группа соединений	Д/УН-11
Потери КЗ, Вт	13500
Напряжение КЗ, %	6,0
Потери холостого хода, Вт	1650
Частота, Гц	50
L, мм	1800
B, мм	1100
H, мм	2025
Установочные размеры, мм	820 x 820
Масса масла, кг	680
Полная масса, кг	3080
	±2 x 2,5%



Ввод НН

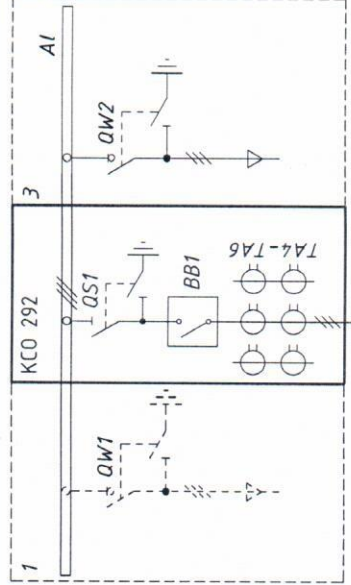


Ввод ВН



ЗАКАЗ № 2020-0307-ЭС		Заказчик: АО "НЭСК-электросети"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.
Разработал	Проверил	Шалаев К.В.	Тараненко А.В.
Дата	Подп.	05.20	05.20
Земля силового трансформатора на ТЭС:04:ВА 6		ПП 1-68 г.гелевжик по 14-4-34-19-0307	
Стандия	Лист	Листов	
ПРД	3	7	
Трансформатор 1250 кВА. Общий вид.		Технические данные	
ВАШ ЭНЕРГОСТОИТЕЛЬНЫЙ ПАРТНЕР			

сущ. КЛ-6кВ



ТП-1-68

Обозначение	Наименование и тип	Количество, шт
BB1	Вакуумный выключатель ВВР-10 In-630А с РЗА РТ-40	1
QS1	Разъединитель РВФЗ-10 In-630А	1
FU1-FU3	Предохранитель ПКТ-6 Inл.вст.-80 А	3
T1	Тр-р силовой масляный герметичный ТМГ11-1250/6/0,4 кВ- /У	1
FV1-FV3	Разрядник РВН-0,4	3
Q1	Рубильник РЕ 19-41 In-1000А	1
Pik	Счетчик электроэнергии 5-10А NР73Е-14-1	1
TA1-TA3	Трансформатор тока Т-0,66 1000/5А	3
A	Амперметр 380Э0	1
Q	Рубильник РПС-2 In-250А	12
FU	Предохранитель ПН-2 Inл.вст.-250А	36
QF1	Выключатель автоматический ВА47-29 С10А	1
TA4-TA6	Трансформатор тока Т0Л-10 100/5А 0,5/10Р	3

Разрядник	Разрядник
Выключатель нагрузки ВНА-10/630	Выключатель нагрузки ВНА-10/630
Предохранитель ПКТ-10	Предохранитель ПКТ-10
Сборные шины ВН 10 кВ	Сборные шины ВН 10 кВ
Силовой трансформатор	Силовой трансформатор
Разрядник	Разрядник
Разъединитель	Разъединитель
Трансформатор	Трансформатор
Счетчик электрической энергии	Счетчик электрической энергии
Амперметр, вольт-метр	Амперметр, вольт-метр
Маршрутизатор	Маршрутизатор
Сборные шины НН 0,4кВ	Сборные шины НН 0,4кВ
Разъединитель	Разъединитель
Предохранитель	Предохранитель

Номера отходящих линий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Расчетная мощность, кВт												
Расчетный ток, А												
Номинальный ток предохранителя, А												
Ток плавкой вставки, А												
Марка и сечение провода												
Наименование нагрузки												

СОГ ЛАСОВАНО:
 Главный инженер
 филиал АО "НЭСК-электросети"
 "Геленджикэлектросеть" _____ /Цирилова Л.С./

1. Красной жирной линией показаны проектируемое оборудование и линия по данному проекту.
 2. Расчет охлаждения камеры трансформатора не требуется

ЗАКАЗ №2020-0307-ЭС

Заказчик: АО "НЭСК-электросети"

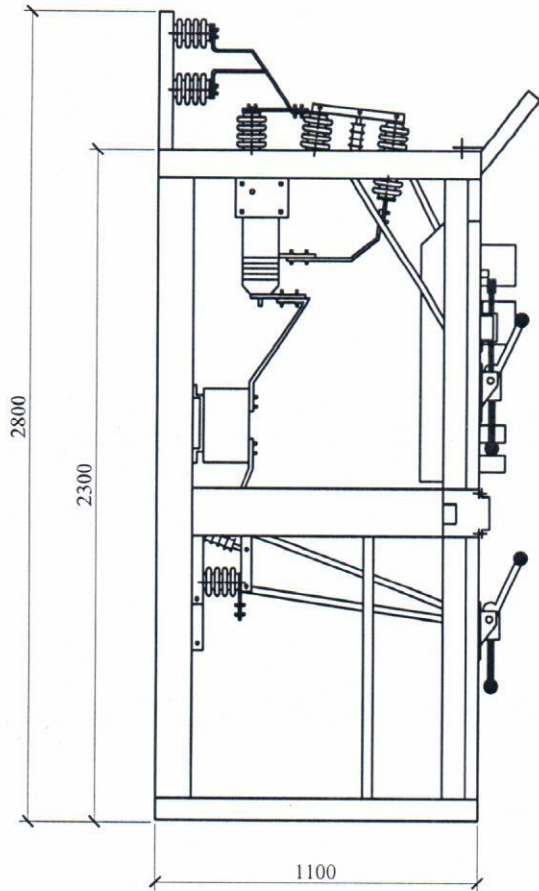
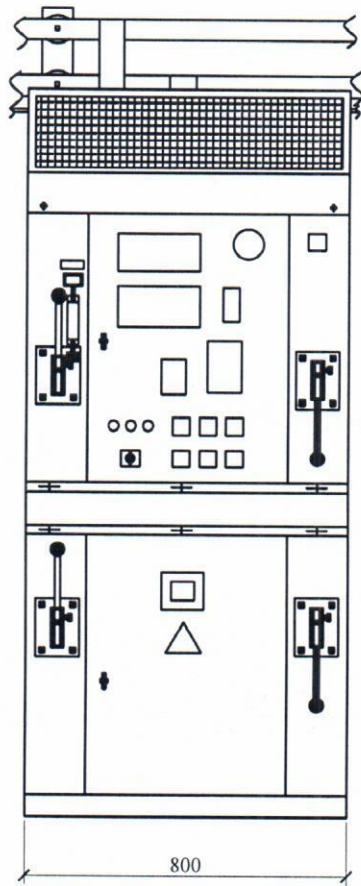
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Шелев К.В.			05.20
Проверил		Тараненко А.В.			05.20
ГИП		Тараненко А.В.			05.20

Замена силового трансформатора на 1250кВА В ТП-1-68 г. Геленджик по ТУ "4-34-19-0307"

Однoliniйная схема соединений
 ТП-1-68

Свето ЮГ
 ВАШ ЭНЕРГОСЪЕМЩИК И ПАРТНЕР

КСО292 (исполнение 1)



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Шалаев К.В.		<i>[Signature]</i>	05.20
Проверил		Тараненко А.В.		<i>[Signature]</i>	05.20
ГИП		Тараненко А.В.		<i>[Signature]</i>	05.20

ЗАКАЗ №2020-0307-ЭС

Заказчик: АО "НЭСК-электросети"

Замена силового трансформатора на 1250кВА в
ТП 1-68 г.Геленджик по ТУ "4-34-19-0307"

Стадия	Лист	Листов
ПРД	5	7

Ячейка КСО292 (исполнение 1)
Общий вид.



Формат А4

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Предохранитель 6 кВ ПЛВст.- 80 А	ПКТ-6 80А			шт.	3		
2	Трансформатор силовой 1250 кВА, схема и группа соединений Д/Ун-11	ТМГ 11-1250/6/0,4 У1 (Х/П)		ОАО "МЭТЭ им. Козлова"	шт.	1		
3	Рубильник	РЕ19 -41 Ин-1000А			шт.	1		
4	Трансформатор тока	T-0,66 1000/5А			шт.	3		
5	Шина алюминиевая	АДЭ1 60x5			м	26		
6	Счетчик электроэнергии	Матрица NP73E 3-14-1			шт.	1		
7	Трансформаторы тока	T-0,66 1000/5А			шт.	3		
8	Выключатель автоматический трехполюсный 10А	ВА47-29 С10А			шт.	1		
9	Марирутоизатор	RTR8A.LG-1-1			шт.	1		
10	Ячейка КСО 292 (исполнение 1) в составе:	КС0292			шт.	1		
10.1	Вакуумный выключатель	ВВР-10 Ин=630А с РЗА РТ-40			шт.	1		
10.2	Разъединитель	РВФЭ-10 Ин=630А			шт.	1		
10.3	Трансформатор тока	ТОЛ-10 100/5А 0,5/10Р			шт.	3		

ЗАКАЗ № 2020-0307-ЭС.С

Заказчик: АО "НЭК-электросети"

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Шелев К.В.	05.20			
Проверил	Тараненко А.В.	05.20			
ГИП	Тараненко А.В.	05.20			

Замена силового трансформатора на 1250кВА в ПП-1-66 г. Геленджик по ТУ "г. 34-19-0307"

Страница	Лист	Листов
ПРД	6	7



Спецификация оборудования

Формат АЗ

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.