

# Модернизация сетей 10 кВ подстанции 35/10 кВ «Е-4» Егорлыкского РЭС ПО ЮЭС филиала ПАО «МРСК Юга» «Ростовэнерго»

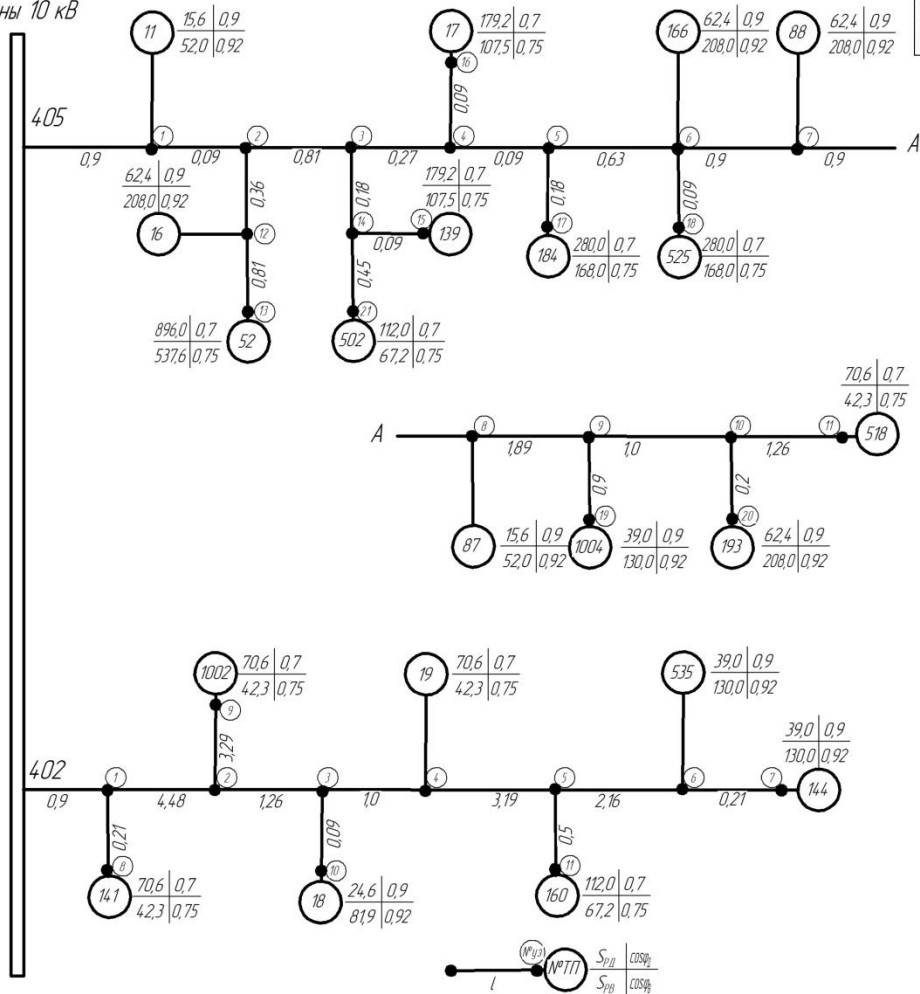
Выполнил: студент Тоцкий Д.И.

Руководитель: доцент каф. ЭЭ и ЭТ

Мартынов А.П.



Шины 10 кВ



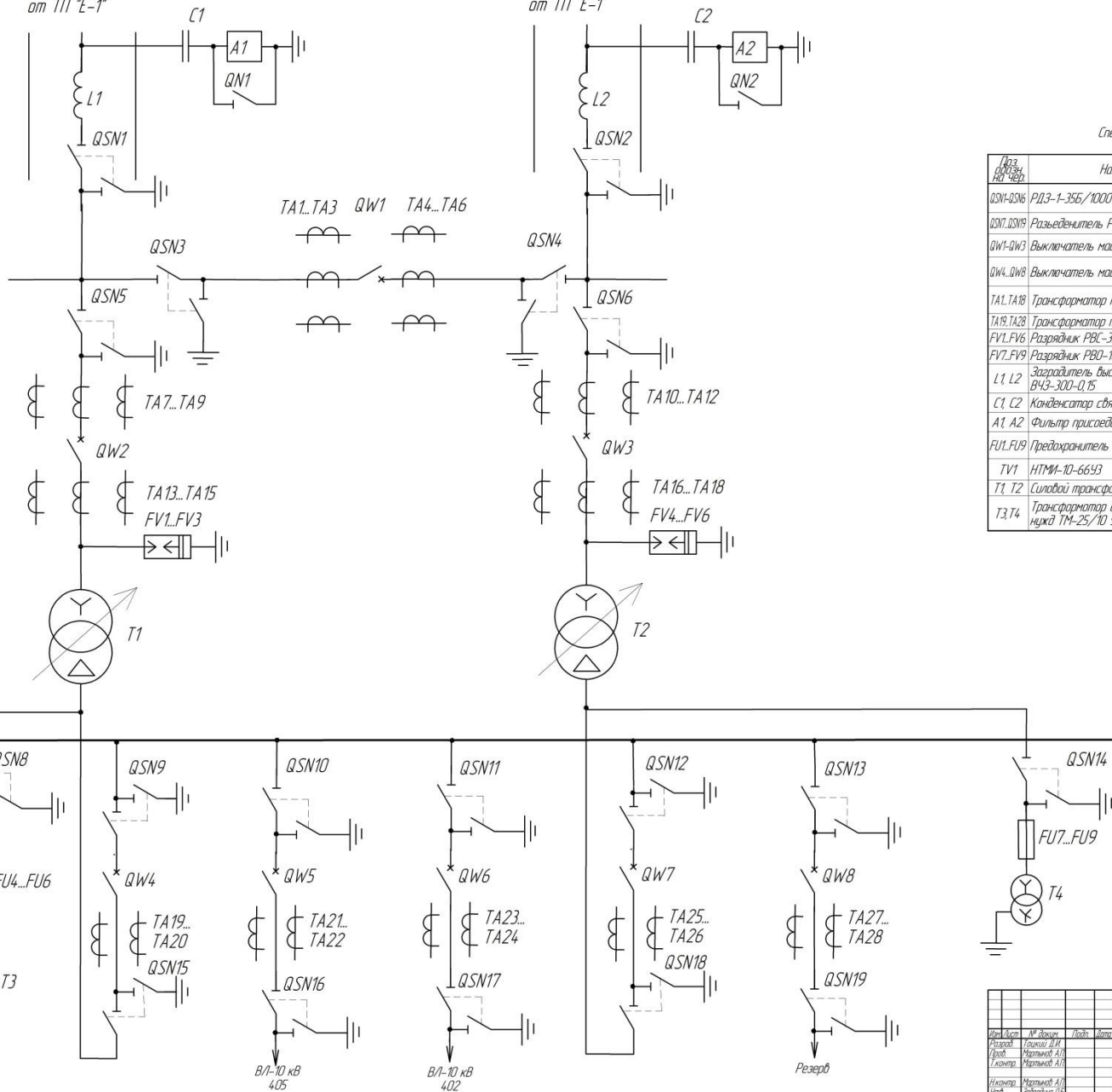
$N^{\circ}ТП$  – номер трансформаторной подстанции 10/0,4 кВ;  
 $l$  – длина участка ВЛ 10 кВ, км;  
 $N^{\circ}уз$  – номер узла;  
 $S_{рл}$  – расчетная дневная мощность, кВА;  
 $S_{рв}$  – расчетная вечерняя мощность, кВА;  
 $\cos\phi_{д}$  – дневной коэффициент мощности;  
 $\cos\phi_{в}$  – вечерний коэффициент мощности.

		0114.016.00.00.000 PP	
Лист	№	Датум	Масштаб
1	1	2014.01.01	1:1
Схемы расчетные ВЛ 10 кВ		Лист	1 из 1
Информация об объекте		Исполнитель: А.И.	



В/1-35 кВ  
от ТП "Е-1"

В/1-35 кВ  
от ТП "Е-1"



Спецификация оборудования

Код	Наименование	Кол.	Примечание
QSN1-QSN6	РДЗ-1-35Б/1000У1	6	
QSN7, QSN19	Разъединитель РВ-1-10/400У3	13	
QW1-QW3	Выключатель масляный С-35М-6.30-10У1	3	
QW4, QW8	Выключатель масляный ВМ11-10-6.30-20У2	5	
TA1, TA8	Трансформатор тока ТФЗМ-35А-У1	18	
TA19, TA28	Трансформатор тока ТП/К-10-0.5/10Р-У3	10	
FV1, FV6	Разрядник РВС-35	6	
FV7, FV9	Разрядник РВО-10	3	
L1, L2	Зарядитель высокочастотный ВЧЗ-300-0,15	2	
C1, C2	Конденсатор связи СМГ-66/-4,4У1	2	
A1, A2	Фильтр присоединения ФП-РС-6-35	2	
FU1, FU9	Предохранитель ПК-10	9	
TV1	НТМН-10-66У3	1	
T1, T2	Силовой трансформатор ТМН-2500/35	2	
T3, T4	Трансформатор собственных нужд ТМ-25/10 У1	2	

Лист 4 из 5

01.14.016.00.00.000 33

Исполн.	Масштаб	Лист	Итого	Лист	Итого
Проект	1:1	4	5	4	5
Контр.	1:1				
Исполн.	1:1				
Масштаб	1:1				

Схема электрическая  
принципиальная  
ТП 35/10 кВ "Е-4"

Лист 4 из 5  
Исполнитель: [Имя]  
Масштаб: 1:1  
Дата: 2018 г. № 002 - 33

