

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ШАТУРСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

# ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

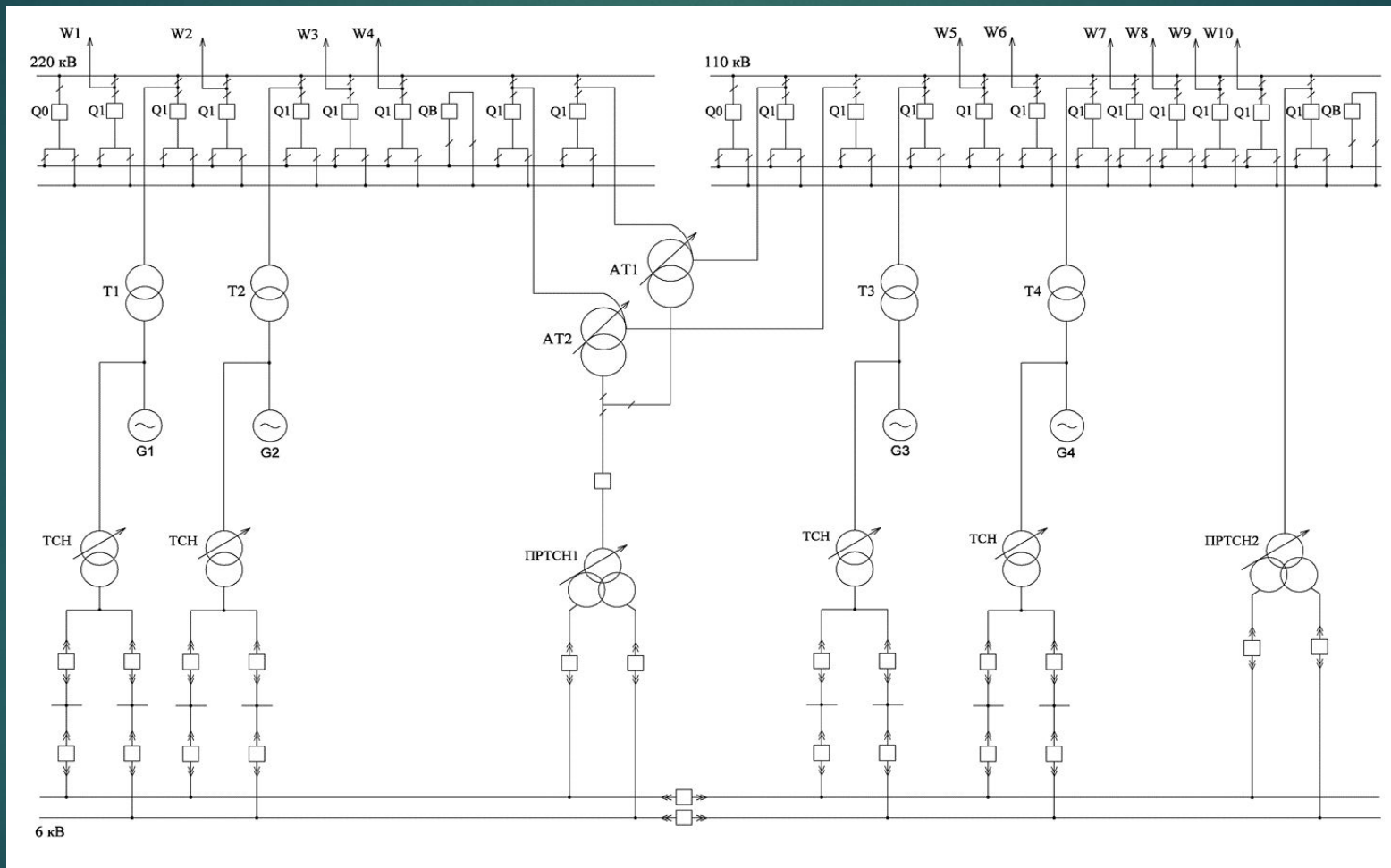
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ: 13.02.03 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ, СЕТИ И СИСТЕМЫ

ТЕМА: ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ КЭС-800 МВт И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ  
СИНХРОННОГО ТУРБОГЕНЕРАТОРА ТГВ-200

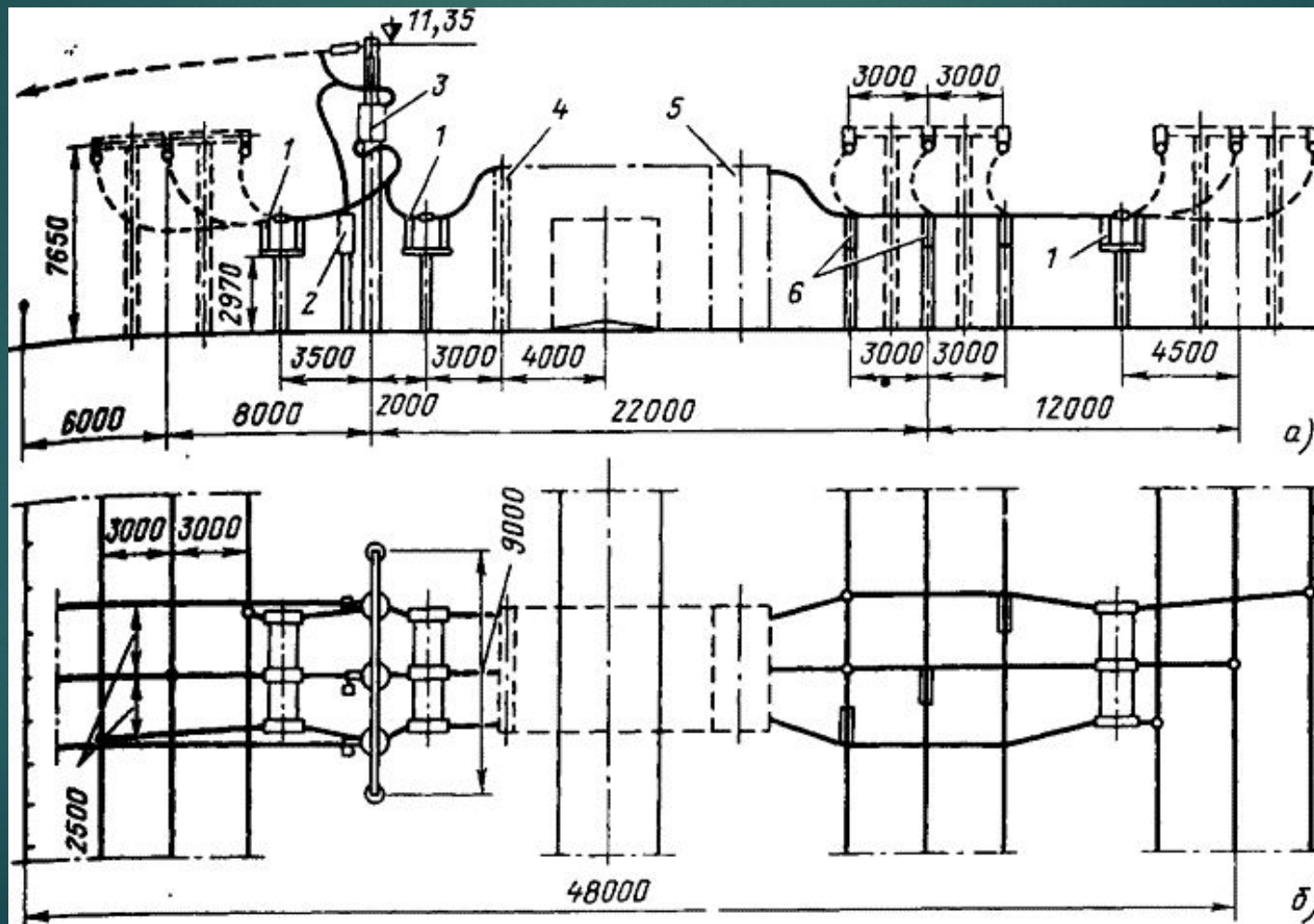
РАЗРАБОТАЛ: ШАМШУРИН ИГОРЬ НИКОЛАЕВИЧ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА: КОЖЕВНИКОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ

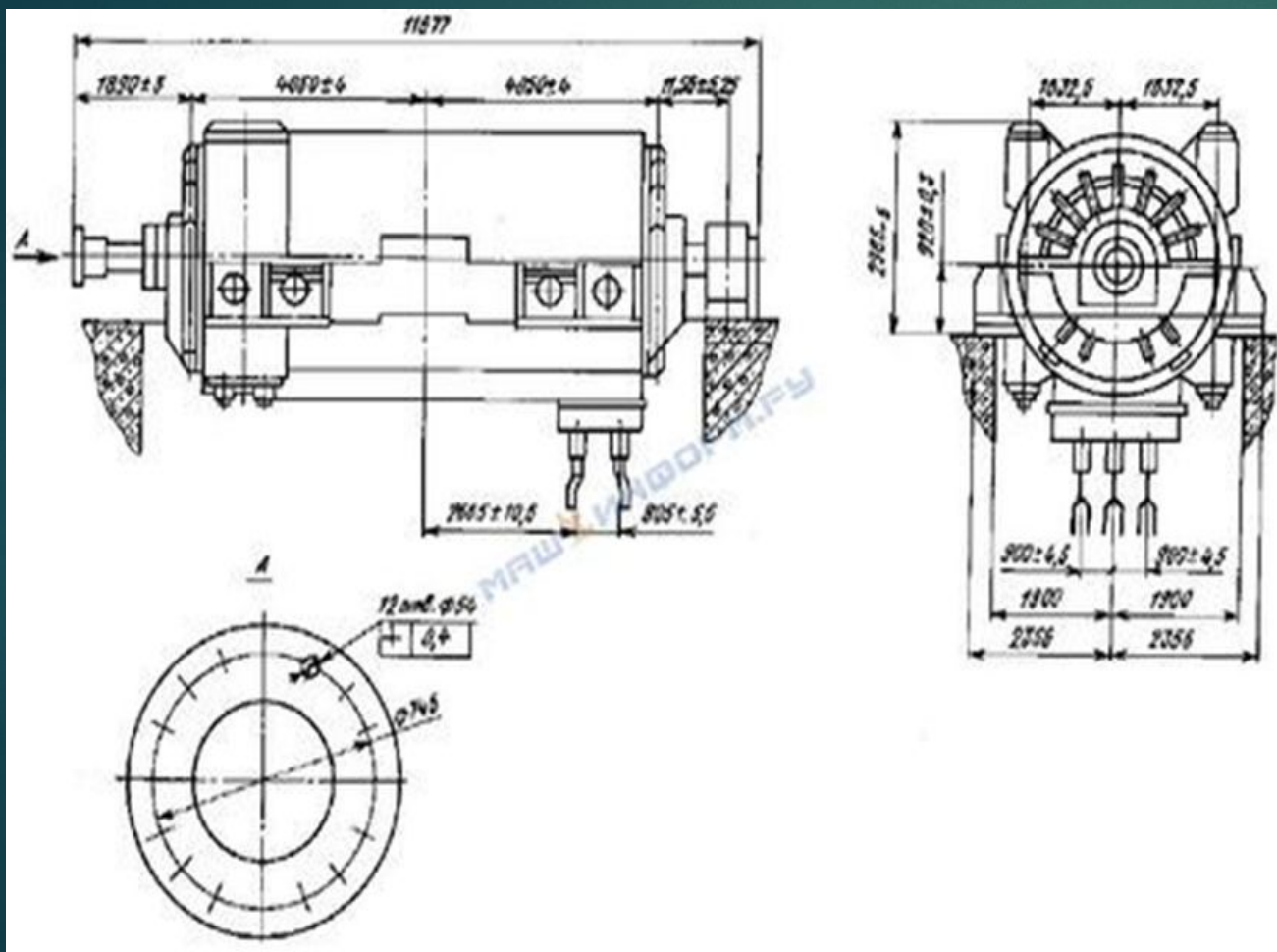
# Электрическая часть



# Открытое распределительное устройство



# Ремонт электрооборудования



Активная мощность 200 МВт

Коэффициент мощности 0,85

Напряжение 15750 В

Ток статора 8630 А

Частота 50 Гц

Ток возбуждения 1880 А

(НОМИНАЛЬНЫЙ)

Частота тока, Гц 50



Подготовительные работы  
начинаются с подготовки  
ремонтной площадки и  
определенной  
документации.

# Пусконаладочные испытания



По окончании  
ремонта проводятся  
пусконаладочные  
испытания  
турбогенератора.

# Экономическая часть



# Специальное задание





# ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭКОЛОГИЯ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!