

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

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

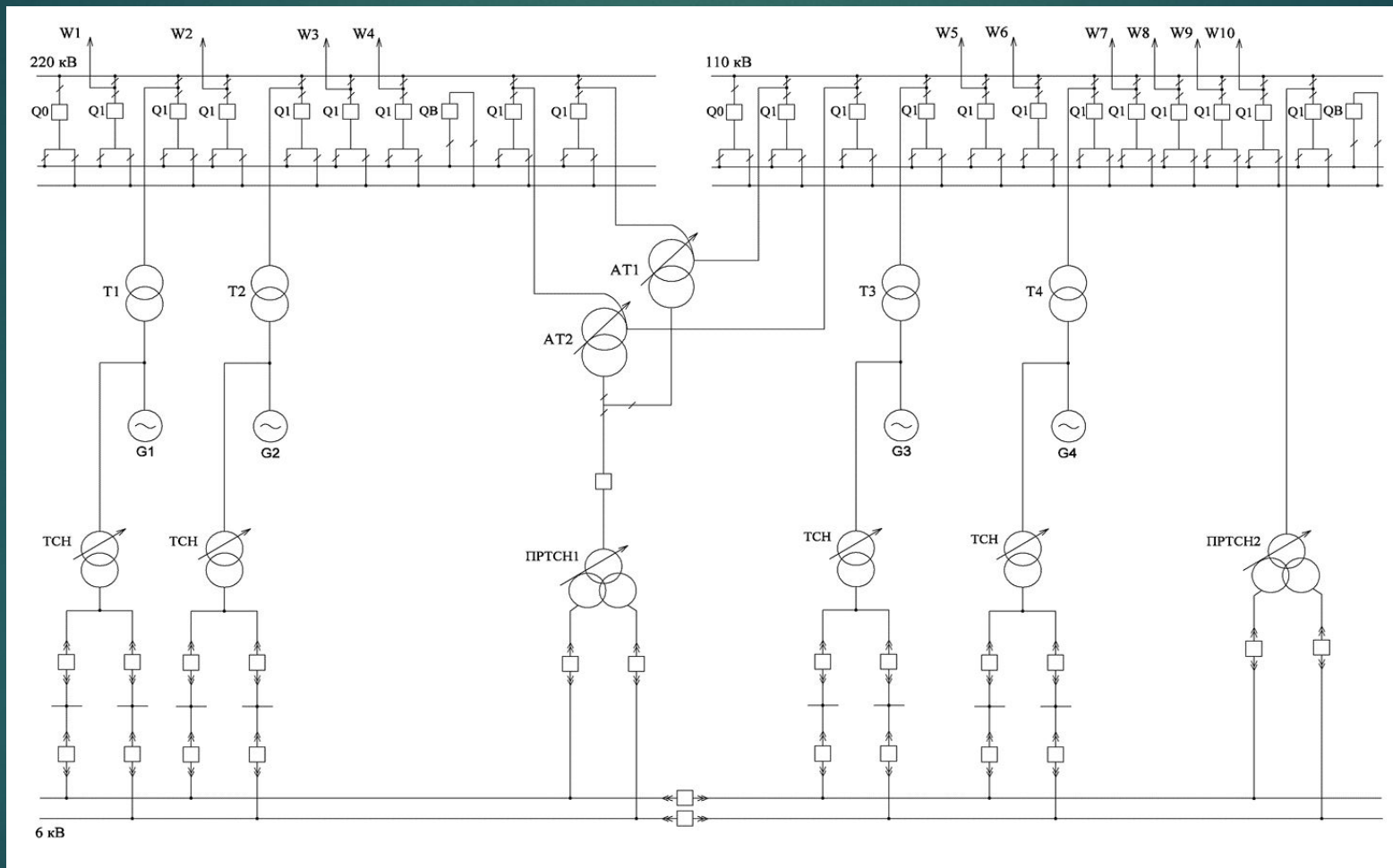
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ: 13.02.03 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ, СЕТИ И СИСТЕМЫ

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

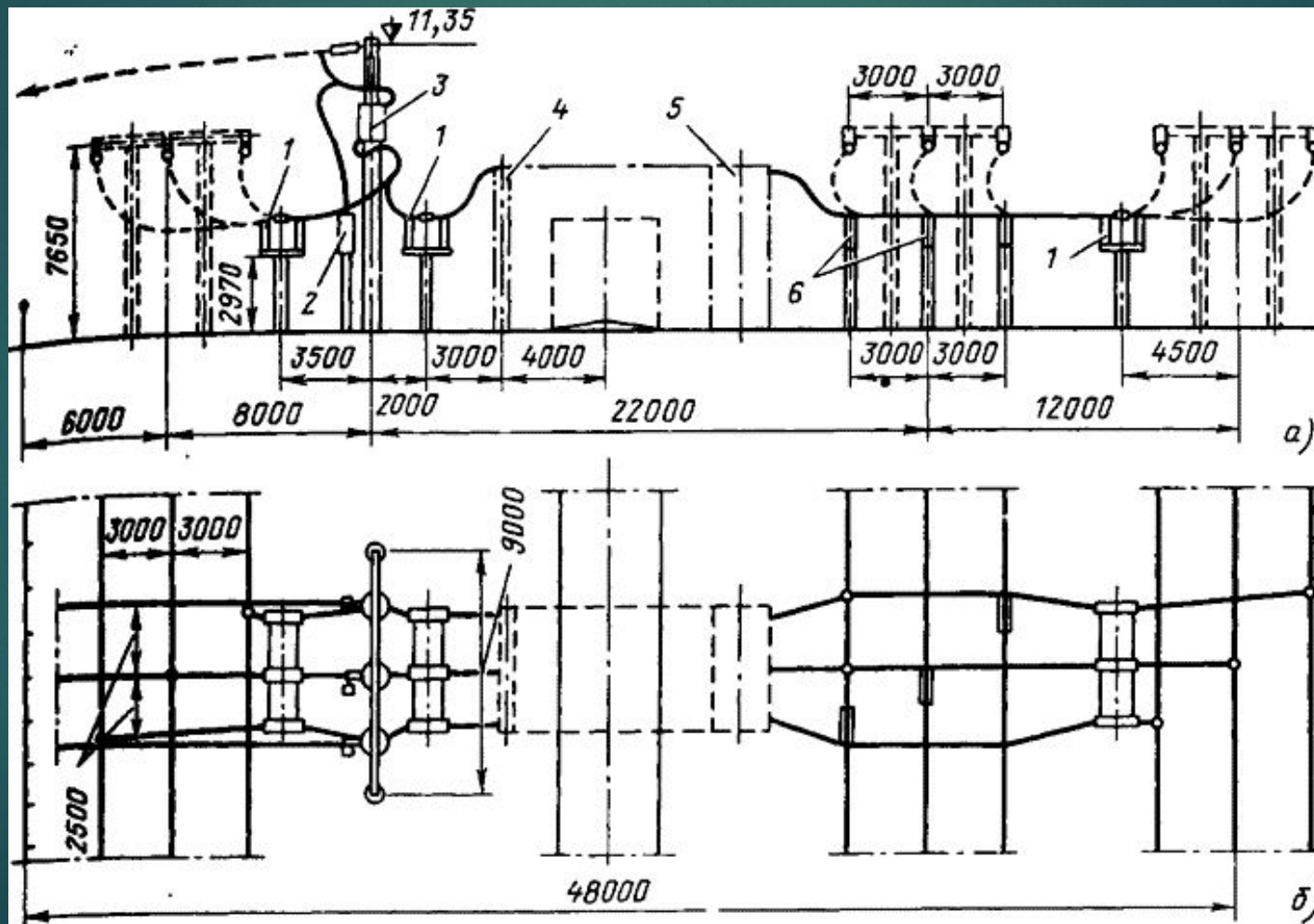
РАЗРАБОТАЛ: ШАМШУРИН ИГОРЬ НИКОЛАЕВИЧ

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА: КОЖЕВНИКОВ АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВИЧ

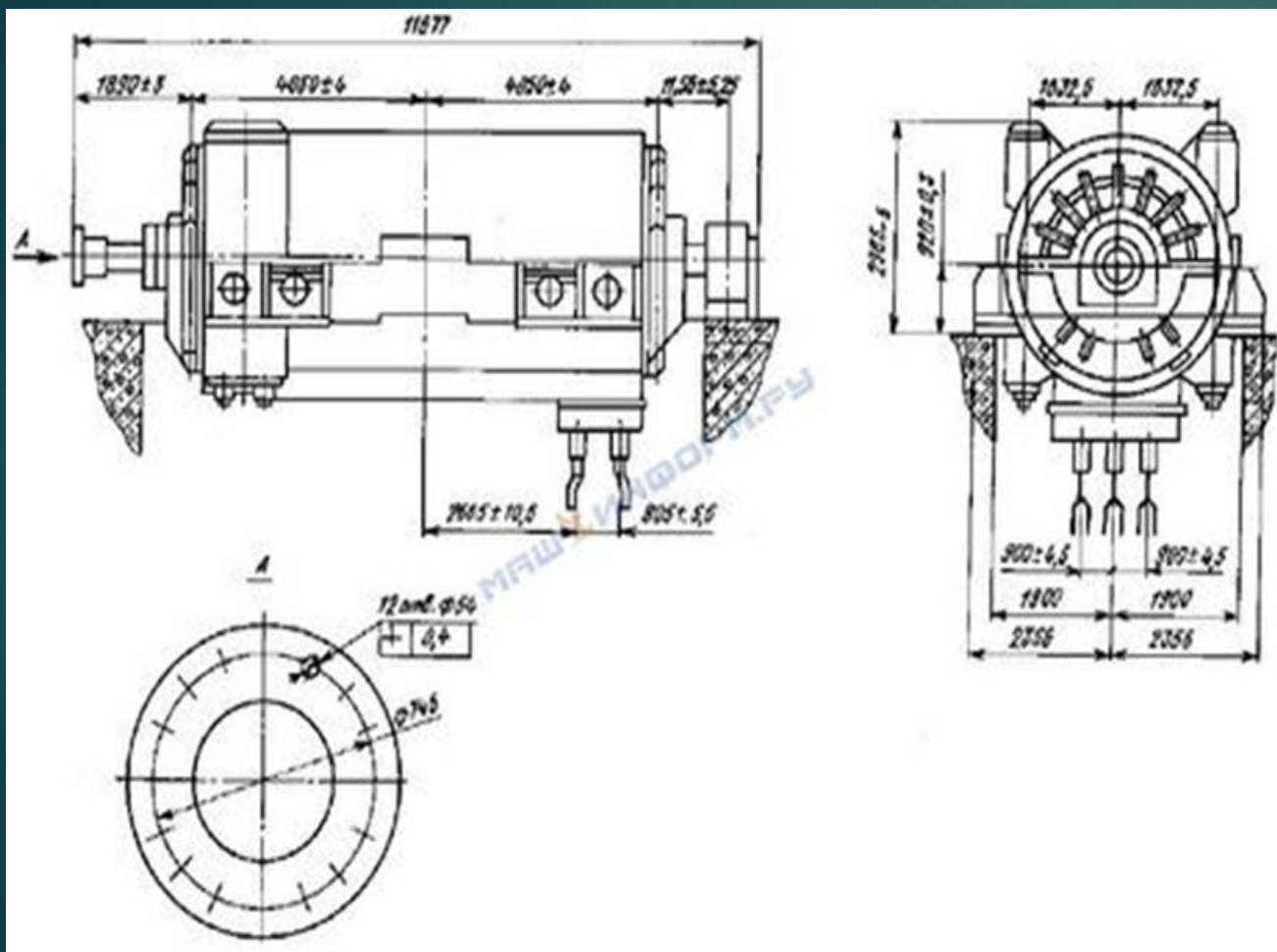
Электрическая часть



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!