

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА  
КОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

**Тема: «Проект электроснабжения и наружного освещения  
электромеханического завода «МК-Д №10»»»**

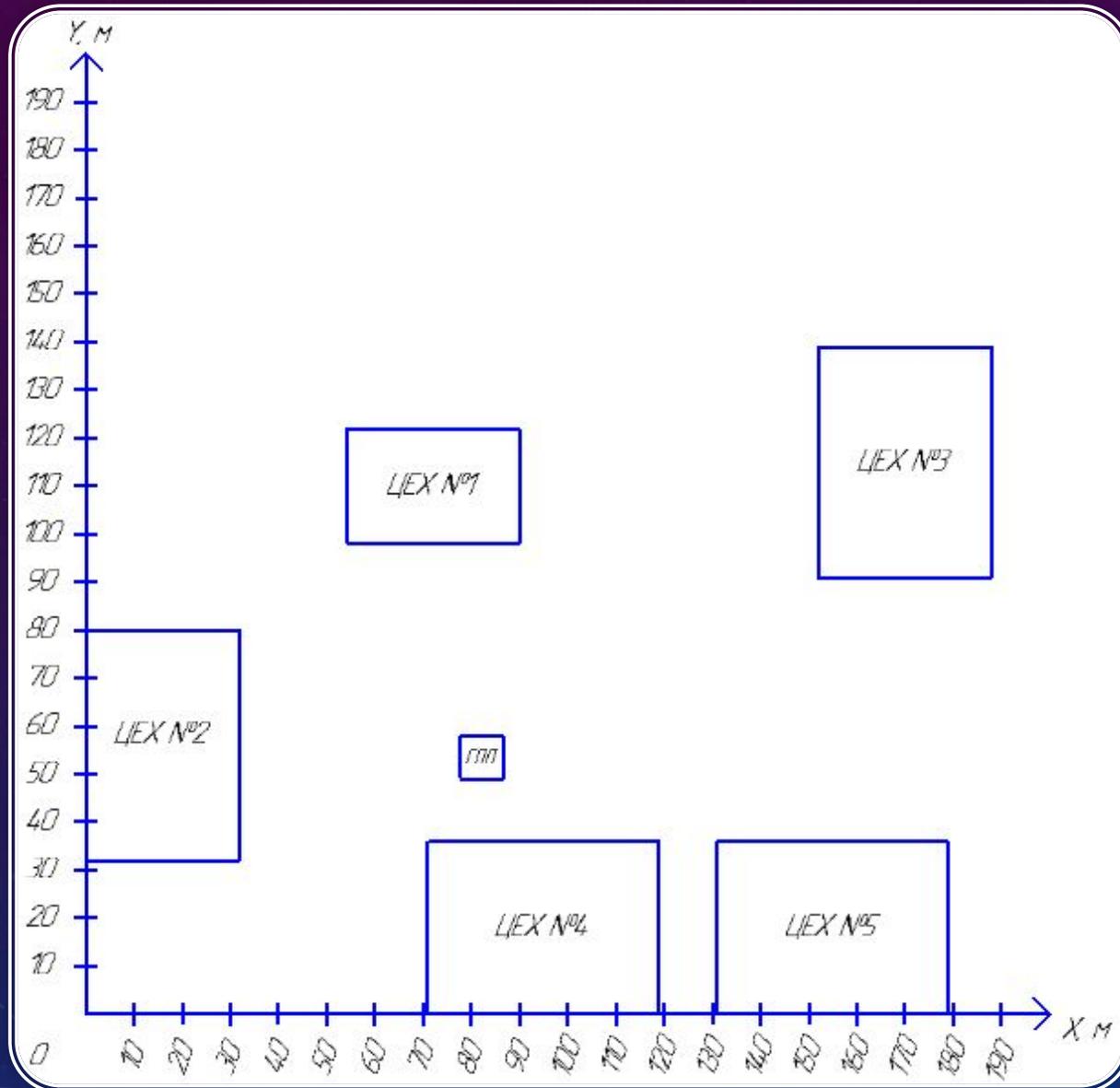
Презентацию выполнил:  
студент группы ДН-41, 4 курса  
специальности 08.02.09 «Монтаж, наладка и эксплуатация в промышленных и гражданских зданиях»  
Лобеев Н.Ю.  
Руководитель: Володькина Т.А.

Санкт-Петербург  
2018

# ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- Расчёт освещения цеха №1;
- Выбор питающей и распределительной сети цеха №1;
- Выбор защитной аппаратуры цеха №1;
- Выбор числа и мощностей цеховых трансформаторов;
- Разработка электроснабжения завода;
- Выбор компенсирующей установки и главных понизительных трансформаторов для главной понизительной подстанции;
- Определение сечения проводов воздушной линии завода;
- Расчёт заземляющего устройства цеха №4.

# ОБЪЕКТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ



Электромеханический завод «ЭМК-Д №10»:

Имеет пять цехов.

Электроснабжение завода осуществляется от районной подстанции воздушной линией электропередач, кабелями марки АС, длина которых составляет 29 километров.

Климатическая зона 4.

# ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ

Участок 1 – пресс, штамповочное оборудование;

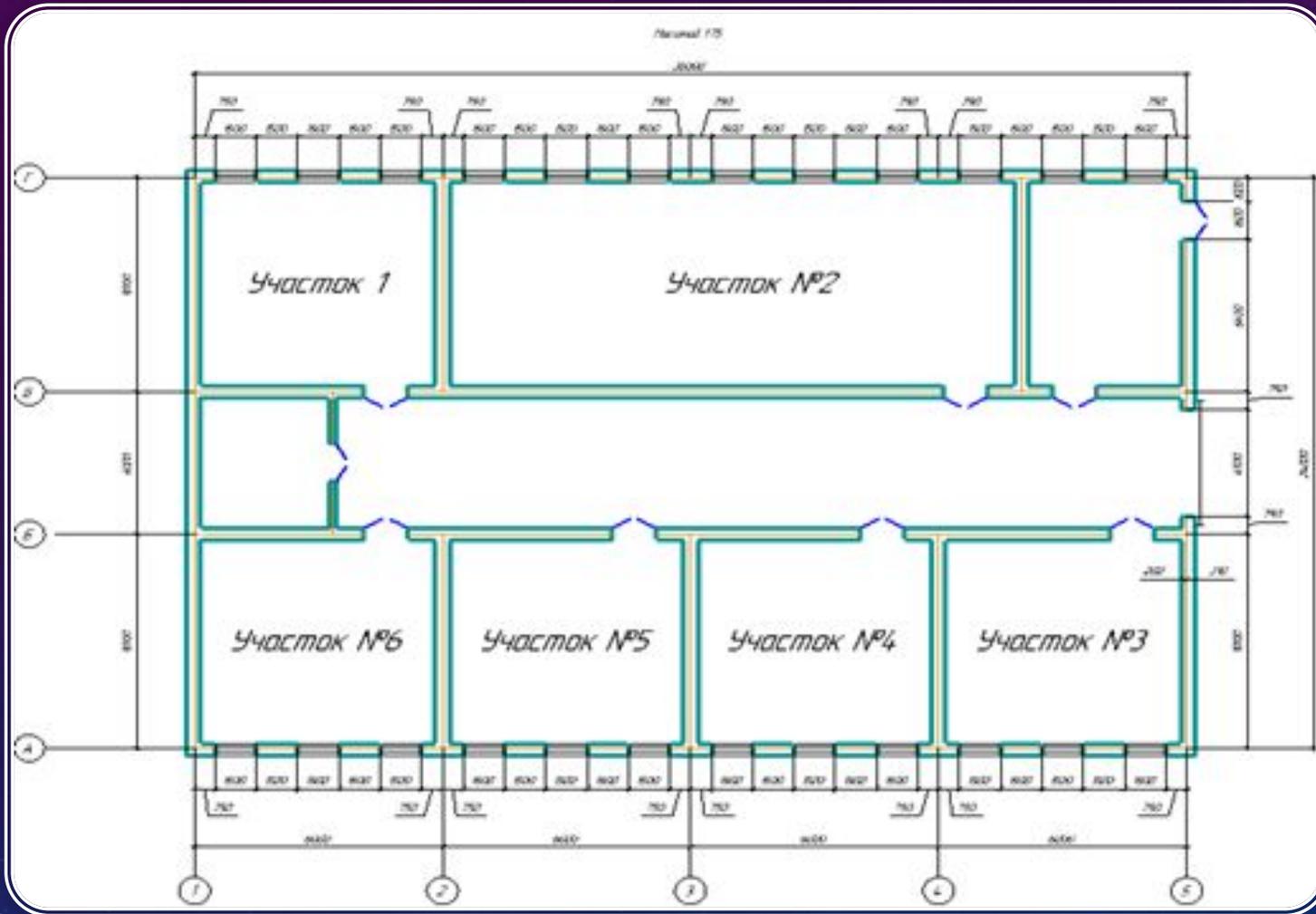
Участок 2 – универсально-фрезерный станок, радиально сверлильный, токарный станок, строгальный станок;

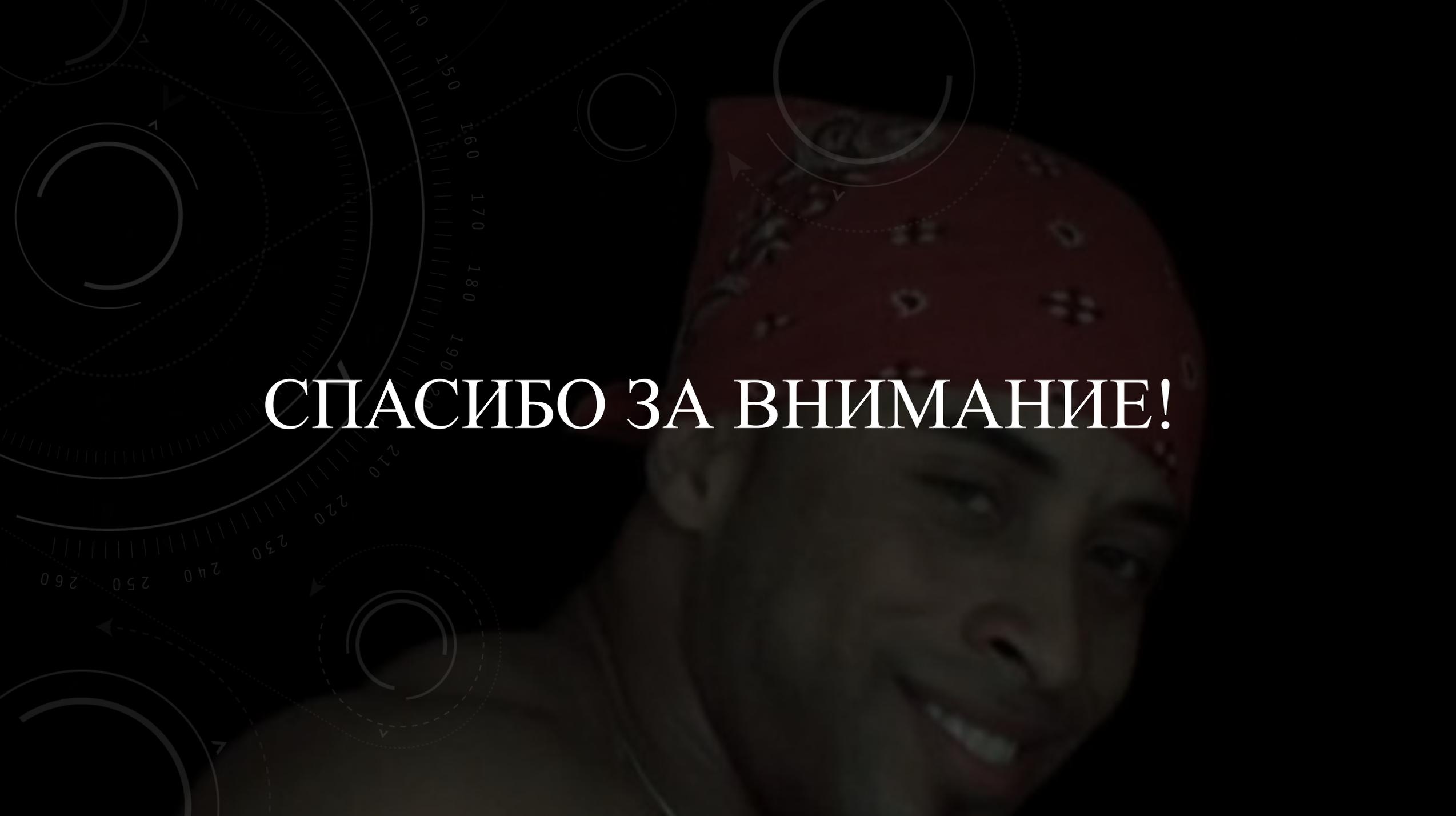
Участок 3 – точно-шлифовальный станок;

Участок 4 – компрессорное оборудование;

Участок 5 – приточная вентиляция, вытяжная вентиляция;

Участок 6 – сварочные машины.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!