

Министерство образования, науки и молодежной
политики Нижегородской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Нижегородский политехнический колледж имени
Героя Советского Союза Руднева А.П.»

Курсовая работа

**ПМ 03. «ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ»**

Тема: Расчёт технико-экономических показателей
электроснабжения инструментального цеха

Специальность: 13.02.11

Выполнил.

Преподаватель: Карюк Н.В.

2018

Г

Введение

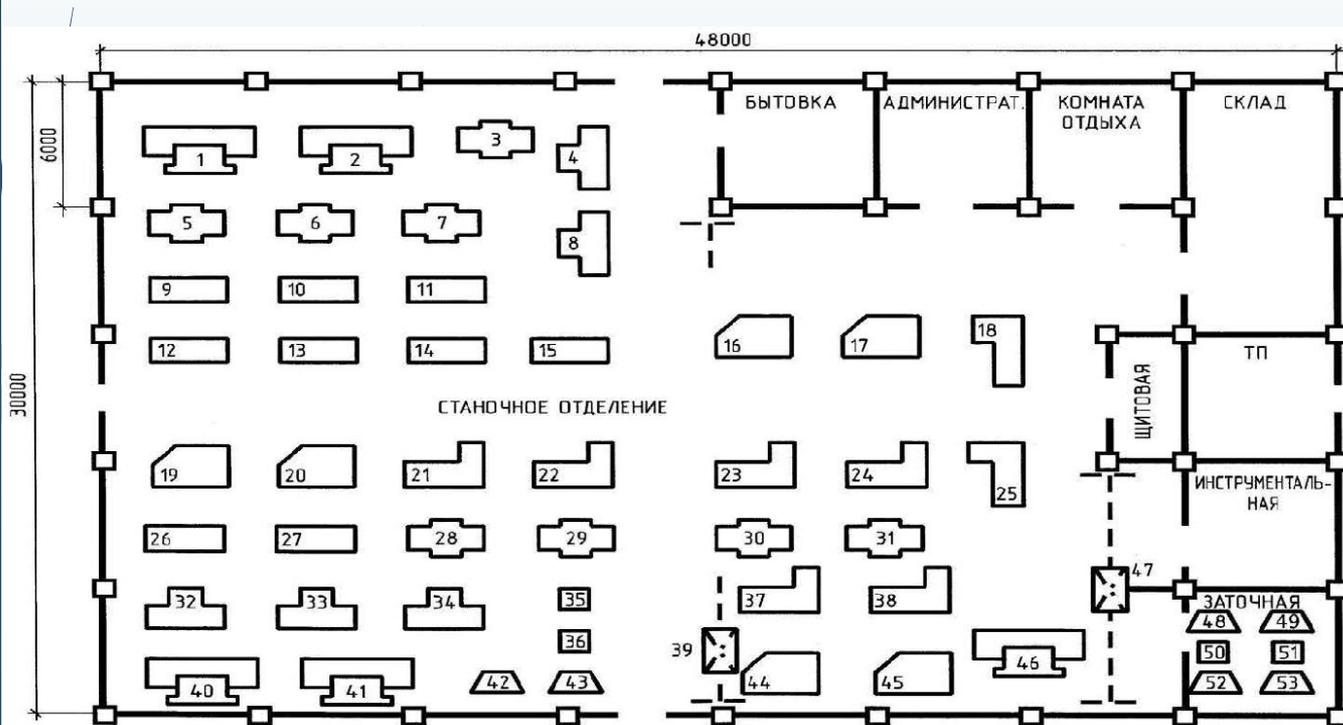


Одной из основных задач предприятия является экономии энергии вообще и электрической в частности.

Для обеспечения необходимого рационального и экономного расходования электроэнергии в отраслях промышленности широко применяют совершенные системы автоматики, а также простые и надежные устройства защиты отдельных элементов системы электроснабжения.



Организационная часть



Инструментальный цех (ИЦ) – предназначен для обеспечения основного и вспомогательного производства предприятия технологической оснасткой в соответствии с чертежами и требованиями, услугами.

Трудоёмкость электромонтажных работ



Трудоёмкость — это нормируемые затраты труда производственных рабочих, необходимые для выполнения работ предусмотренных технологическим процессом. Низкий показатель этой величины свидетельствует о эффективном использовании трудовых ресурсов.



Факторы снижения трудоёмкости

Факторы снижения трудоёмкости

- 1) Внедрение прогрессивных технологий электромонтажных работ
- 2) Организация и оборудование рабочих мест
- 3) Внедрение передовых приёмов и методов труда
- 4) Улучшение условий труда
- 5) Совершенствование нормирования труда
- 6) Повышение квалификации уровня кадров
- 7) Укрепление трудовой дисциплины
- 8) Совершенствование разделения труда
- 9) Создание оптимальных производственно-технических условий
- 10) Применение современных средств для электромонтажа



Трудоемкость электромонтажных работ, норма - час



Снижение трудоемкости



Численность промышленно – производственного персонала

Категории работников	Количество человек		
	Базовый вариант	Проектный вариант	Высвобождение
Основные работники	14	9	5
Вспомогательные работники	3	2	1
Служащие	2	1	1
Итого	19	12	7

Фонд заработной платы промышленно – производственного персонала

Структура фонда заработной платы рабочих включает:

- 1) Фонд прямой оплаты(тарифный фонд);
- 2) Доплаты к заработной плате производиться в случаях:
 - при выполнении работы с отступлением от технологии;
 - при совмещении профессий;
 - при работе сверхурочно или в ночное время;

3) Фонд дополнительной заработной платы выплачивается за труд сверх установленной нормы, трудовые успехи, изобретательность и за особые условия труда.

4) За высокие производственные показатели и другие достижения в работе работникам выплачивается премия на основании действующего на предприятии Положения

Фонд оплаты труда планируется и определяется отдельно по тем же группам и категориям по которым определена численность работающих на участке.



Заработная плата промышленно-производственного персонала инструментального цеха



Себестоимость электромонтажных работ

Факторы снижения себестоимости:

- 1) Снижение материальных затрат а) Поиск наиболее выгодных деловых партнёров
- б) Рациональное использование материальных ресурсов;
- в) Использование отходов в производстве;
- 2) Экономия (снижение) энергозатрат;
- 3) Снижение транспортно-заготовительных расходов;
- 4) Внедрение прогрессивной технологии электромонтажных работ;
- 5) Внедрение механизации и автоматике;
- 6) Рациональная организация труда и производства;
- 7) Создание оптимальных производственно-технических условий.
- 8) Применение современных, специальных средств для электромонтажа



Факторы снижения себестоимости



Калькуляция электромонтажных работ

Проектный вариант



Оценка экономической эффективности



В следствии технико–организационных мероприятий мы добились:

- 1) уменьшения трудоемкости электромонтажных работ на 767,28 нормо- часов;
- 2) высвобождения работников в количестве 7 человек;
- 3) снижения себестоимости электромонтажных работ на 26%;
- 4) роста производительности труда на 9%.



Спасибо за внимание!