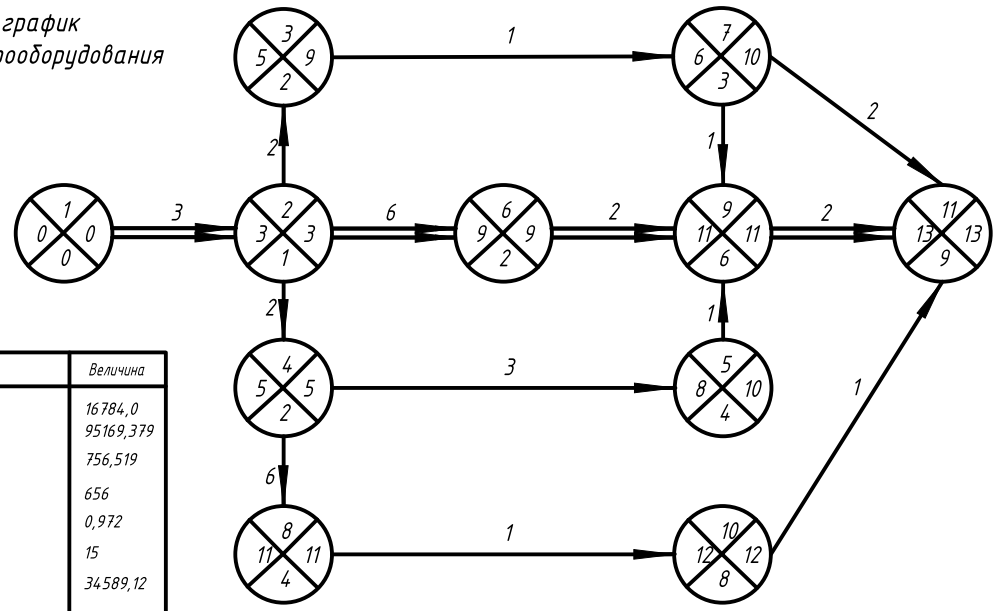
Сетевой график монтажа электрооборудования



Основные технико-экономические показатели

Наименование показателя	Величина
1 Установленная мощность, кВт	16784,0
2 Годовое потребление электроэнергии, тыс.кВт·ч	95169,379
3 Потери в сетях и трансформаторах, тыс.кВт·ч	756,519
4 Количество электроприемников, шт	656
5 Протяженность кабельных сетей, км	0,972
6 Протяженность воздушных ЛЭП, км	15
7 Капитальные вложения, тыс. руб.	34589,12
8 Численность работающих, человек, всего	43
в том числе: - эксплутационный персонал	24
- ремонтный персонал	13
- ИТР, служащие, МОП	6
9 Фонд заработной платы, тыс. руб. всего	7805,711
в том числе: - эксплутационный персонал	4719,13
- ремонтный персонал	1868,581
- ИТР, служащие, МОП	1218
10 Общая сумма эксплутационных расходов, тыс. руб.	177,12
11 - Удельные капитальные затраты, на единицу установленной мощности, тыс. руб/кВ·А	2,06
12 - Удельные капитальные затраты, на 1 кВт·ч потребляемой электроэнергии, тыс. руб/кВт·ч	0,363
13 Средняя заработная плата рабочих в месяц, руб	15127
14 Себестоимость 1 кВт/ч электроэнергии, руб./кВт·ч	3,213
15 Годовая экономия за счет снижения себестоимости 1 кВт ч электроэнергии, тыс. руб.	8660,379
16 Коэффициент экономической эффективности капитальных вложений	0,25
17 Срок окупаемости капитальных вложений, лет	4

Условные обозначения

i - код события

i* - № события, через которое к данному событию проходит максимальный по продолжительности путь

Тр - Раннее время начала работы

Та - Позднее время окончания работы

направление и продолжительность работы

критический путь

Код события	Наименование события	Код работы	Наименование работы	Продолжи-тельность
1	Оформление заказа на поставку оборудования	1-2	Поставка оборудования	3
2	Оборудование поставленно	2-3	Монтаж кабельных линий	2
		2-4	Установка силовых шкафов	2
		2-6	Установка трансформаторов	6
3	Подготовка к монтажу кабельных линий	3-7	Прокладка силовых кабелей	1
4	Силовые шкафы установлены	4-5	Монтаж магистрального шинопровода	3
		4-8	Подключение оборудования	6
5	ШМ установлены	5-9	Подключение трансформаторов	1
6	КТП смонтирована	6-9	Подключение магистральных шинопроводов	2
7	Силовые кабели уложены	7-9	Подключение силового кабеля к трансформатору	1
		7-11	Ввод в эксплуатацию силовых кабелей	2
8	Электрооборудование подключено	8-10	Подключение электропроводки к ШР	1
9	Трансформатора подключён	9-11	Ввод в эксплуатацию трансформатора	2
10	Электропроводка к ШР подключена	10-11	Ввод в эксплуатацию силовых распред. шкафов	1
11	КТП эксплуатируется			

Разраб.	[redacted]		КЭПП.140211.018.ТБ	
Пров.	[redacted]		Основные технико-экономические показатели проекта ВКР	Лит. Д / Масса / Масштаб
Т.контр.	[redacted]			Лист 9 / Листов 10
Н.контр.	[redacted]			
Утв.	[redacted]			
Разраб.	Карандей			
Пров.	Коробейников			