

Технологическая карта

Что такое технологические карты?

Технологическая карта представляет собой документ, который содержит все необходимые сведения и, соответственно, инструкции для персонала, который выполняют определенный технологический процесс или же техническое обслуживание объекта.

При электромонтаже Карты используются для правильной организации выполнения электромонтажных работ в соответствии с современными технологическими процессами. Касается это монтажа отдельных частей электроузлов и другого электрооборудования. Это позволяет создавать продвинутые электросети, которые отличаются своей надежностью, долговечностью и высоким качеством.

Технологические карты, прежде всего, рассчитаны на обучение рабочих, ведь в этом документе, как говорилось выше, показаны наиболее рациональные методы выполнения различных видов работ, а также выстроена цепочка действий рабочего, который, со своей стороны, не имеет права пропускать какой-либо цикл, выполняя тем самым работу лишь по своему усмотрению.

К ним относят следующие разделы:

1. технико-экономические показатели проекта;
2. особенности выполнения монтажных работ;
3. регулирование труда;
4. технические и материальные ресурсы;
5. подсчет затрат.

Говоря простым языком, технологические карты составляются для отдельно взятых объектов, таких как сборка щитового оборудования, и отображаются в виде таблицы. При этом один такой документ может содержать в себе информацию о разных моделях объектов, которые имеют сходство.

Составляется она работниками технических служб, после чего отправляется на подписание руководству предприятия.

N п/п	Наименование технологических операций	Ед. изм.	Объем работ	Принятый состав звена	Продолжительность операции, час.
1	Кронштейны специальные Коробки ответвительные	шт.	4	2 чел.	2,04
		100 шт.	0,06	1 чел.	1,4
2	Прокладка проводов осветительных сетей	100 пм.	1,02	2 чел.	10,2
3	Установка щитка	шт.	1	1 чел.	1,08
4	Установка люстр	шт.	4	2 чел.	2,42
5	Установка выключателей	100 шт.	0,12	2 чел.	1,97
6	Установка розеток	100 шт.	0,09	2 чел.	3,31
7	Светильники для ламп накаливания	100 шт.	0,08	2 чел.	1,93

№ п/п	Наименование материалов, изделий	Наименование и обозначение НТД, марка	Единица измерения	Количество		
				Сечение провода		
				6 мм ²	до 35 мм ²	до 70 мм ²
1	Лента	ЛМ-5 УХЛ2 ГОСТ 9248	100 м	0,05	0,055	0,06
2	Кнопка	К 227 УХЛ 2	1000 шт	0,02	0,02	0,02
3	Бирки маркировочные	С 44092	100 шт	0,05	0,05	0,05
4	Полоски и пряжки для крепления проводов	К 404 К 407	100 шт	0,26	0,3	0,32
5	Дихлорэтан технический сорт 1		кг	0,05	0,05	0,05
6	Лента ПВХ	ПВХ - 030	кг	0,02	0,025	0,03
7	Провод		м	103	103	103
8	Сжимы ответвительные	-	шт	10	10	10
9	Шлифовальная шкурка		м ²	0,025	0,03	0,03
10	Ветошь	-	кг	0,025	0,025	0,025

ENERGY-SYSTEMS

Проектирование и монтаж электрики в Москве и М.О.

