

# Приблизительная смета затрат № 204 от 28.02.2019

## на выполнение электромонтажных работ

Клиент: Иванов Иван Иванович  
 Объект: Пивоварня  
 Этап: Монтаж электропроводки, подключение объекта

### 1. Основные работы

№	Виды работ	Ед. изм.	Количество	Цена	Сумма	Примечание
1	Укладка провода ВВГ 5x10	м	5,00	50,00	250,00	Внутренняя проводка
2	Укладка провода ВВГ 3x 2,5	м	230,00	45,00	10 350,00	
3	Укладка провода ВВГ 3x 1,5	м	370,00	45,00	16 650,00	
4	Укладка провода ВВГ 5x 2,5	м	60,00	45,00	2 700,00	
5	Укладка трубы гофрированной d32 мм и меньше	м	500,00	20,00	10 000,00	
6	Монтаж распределительной коробки ( 3-5 проводов)	шт	15,00	390,00	5 850,00	
7	Установка фотореле	шт	2,00	455,00	910,00	
8	Сверление отверстия d16 мм L=200 мм (кирпич)	шт	5,00	150,00	750,00	Итого 47460
9						
10	Установка щита накладного (36м)	шт	1,00	1 500,00	1 500,00	Распределительный щит
11	Установка автоматического выключателя 3-полюсного	шт	3,00	230,00	690,00	
12	Установка контактора модульного 4-полюсного	шт	1,00	400,00	400,00	
13	Установка автоматического выключателя 1-полюсного	шт	12,00	150,00	1 800,00	Итого 4390
14						
15	Установка щита накладного (металлич.) 600x800мм	шт	1,00	2 000,00	2 000,00	ВРУ
16	Установка автоматического выключателя вводного	шт	1,00	450,00	450,00	
17	Установка автоматического выключателя 3-полюсного	шт	4,00	230,00	920,00	
18	Установка узла учета трехфазного непрямого включения	шт	1,00	1 500,00	1 500,00	
19	Установка трансформатора тока	шт	3,00	250,00	750,00	
20	Опрессовка наконечника изолированного для СИП	шт	4,00	150,00	600,00	
21	Опрессовка наконечника медного от 35 до 50 мм <sup>2</sup>	шт	6,00	120,00	720,00	
22	Опрессовка наконечника медного от 16 до 25 мм <sup>2</sup>	шт	6,00	90,00	540,00	
23	Сверление отверстия d24 мм L=400 мм (кирпич)	шт	2,00	250,00	500,00	Итого 7980
24						
25	Монтаж провода СИП ( 35-50 мм <sup>2</sup> )	м	30,00	110,00	3 300,00	Подключение объекта
26	Подключение потребителя к магистрали СИП	шт	1,00	2 000,00	2 000,00	
27	Подключение ВРУ	шт	1,00	1 000,00	1 000,00	Итого 6300
28						
29	Монтаж заземляющего устройства сваркой (чер. мет.)	шт	1,00	4 000,00	4 000,00	Заземление

## 1. Основные работы

№	Виды работ	Ед. изм.	Количество	Цена	Сумма	Примечание
30	Подключение заземляющего устройства	шт	1,00	1 200,00	1 200,00	Итого 5200
<b>Итого по работам</b>					<b>71 330,00</b>	
	Транспортные расходы	5 %			<b>3 566,50</b>	
	Накладные расходы	7 %			<b>4 993,10</b>	
	Сметная прибыль	10 %			<b>7 133,00</b>	
<b>ИТОГО</b>					<b>87 022,60</b>	
	Налог ИП	6 %			<b>5 221,36</b>	
<b>ИТОГО с налогом</b>					<b>92 243,96</b>	

### Комментарий по работам:

При работе на высоте 3-5м используется коэффициент удорожания работ 1,3.

Работа разбивается на этапы. Каждый этап оплачивается отдельно.

Работы по монтажу молниезащиты и контура заземления будут осмечены по завершении строительных работ.

## 2. Материалы

№	Материал	Ед. изм.	Количество	Цена	Сумма	Примечание
1	Провод ВВГ 5х 2,5	м	60,00	93,00	5 580,00	Провод, крепеж
2	Провод ВВГ 3х 2,5	м	230,00	50,00	11 500,00	
3	Провод ВВГ 3х 1,5	м	370,00	32,80	12 136,00	
4	Гофра d20 мм серая	м	500,00	7,58	3 790,00	
5	Коробка накладная 100х100мм IP44	шт	15,00	81,00	1 215,00	
6	Дюбель-гвоздь 6х40	шт	500,00	0,73	365,00	
7	Держатель гофры d20мм	шт	500,00	2,50	1 250,00	
8	Дюбель-хомут 6-11мм	уп.	2,00	100,00	200,00	
9	Дюбель-хомут 11-19мм	уп.	3,00	100,00	300,00	
10	Фотореле	шт	2,00	200,00	400,00	
11	Изолента	шт	4,00	50,00	200,00	
12						
13	Щит накладной 36 м IP65 Каедра	шт	1,00	5 217,00	5 217,00	Распределительный щит
14	Автомат 3п 50 А	шт	1,00	500,00	500,00	
15	Автомат 3п 16 А ИЭК	шт	1,00	323,00	323,00	
16	Автомат 3п 10 А ИЭК	шт	1,00	333,00	333,00	
17	Автомат 1п 25 А ИЭК	шт	5,00	110,00	550,00	
18	Автомат 1п 16 А ИЭК	шт	2,00	110,00	220,00	
19	Автомат 1п 10 А ИЭК	шт	5,00	110,00	550,00	

## 2. Материалы

№	Материал	Ед. изм.	Количество	Цена	Сумма	Примечание
20	Контактор 12 А	шт	1,00	500,00	500,00	
21	Провод ПВЗ 1х 10	м	3,00	70,00	210,00	
22	Провод ПВЗ 1х 6	м	5,00	40,00	200,00	
23						
24	Щит 800х600 мм	шт	1,00	2 800,00	2 800,00	ВРУ
25	Выкл. автомат. ВА 51-35М2-340010 (160А) 108357	шт	1,00	3 970,00	3 970,00	
26	Автомат 3п 80 А	шт	1,00	1 000,00	1 000,00	
27	Автомат 3п 63 А	шт	1,00	500,00	500,00	
28	Автомат 3п 25 А ИЭК	шт	2,00	308,00	616,00	
29	Счетчик 3ф непрямого включения	шт	1,00	4 000,00	4 000,00	
30	Трансформатор тока 100/5 Т-0,66 0,5	шт	3,00	285,00	855,00	
31	Провод ПВЗ 1х 25	м	10,00	210,00	2 100,00	
32	Провод ПВЗ 1х 16	м	5,00	108,00	540,00	
33	Гильза медная лужёная 25	шт	8,00	25,00	200,00	
34	Гильза медная лужёная 16	шт	8,00	15,00	120,00	
35	Болт М10 50 мм	шт	10,00	5,00	50,00	
36	Гайка М10	шт	20,00	3,00	60,00	
37	Шайба Гровера М10	шт	10,00	2,00	20,00	
38	Шина соединительная типа PIN (штырь) 3Р 63А (длина 220мм) 12 мод. 10391	м	1,00	620,00	620,00	
39	Шина соединительная типа PIN (штырь) 1Р 63А (длина 1000мм) 53 мод. YNS21-1-063	м	0,50	290,00	145,00	
40	DIN-рейка	м	1,00	80,00	80,00	
41	Нуль-шина 8 отв. на изоляторе на DIN-рейку	шт	2,00	142,00	284,00	
42						
43	Провод СИП-2 3х 35+1х54,6	м	30,00	115,00	3 450,00	СИП, арматура для СИП
44	Наконечник изолир. с медно-алюм. клеммой 35 мм2	шт	5,00	200,00	1 000,00	
45	Зажим отв. изол./изол. ЗОИ (16-95мм2/2,5-35мм2)	шт	5,00	145,00	725,00	
46	Зажим анкерный клиновидный РА 1500	шт	2,00	395,00	790,00	
47	Кронштейн анкерной подвески СА 1500/2000	шт	1,00	170,00	170,00	
48	Кронштейн фасадный трехопорный	шт	1,00	626,00	626,00	
49	Кронштейн крепления (по фасаду) BRPF 70-150-1F	шт	20,00	60,14	1 202,80	
50						
51	Арматура гладкая d12мм	м	6,00	40,00	240,00	Заземление

## 2. Материалы

№	Материал	Ед. изм.	Количество	Цена	Сумма	Примечание
52	Полоса 4x40 мм	м	10,00	50,00	500,00	

**Итого по материалам**

**72 202,80**

### Комментарий по материалам:

Все используемые материалы соответствуют требованиям ГОСТ.

Для монтажа систем заземления и молниезащиты рекомендуется использовать материалы из омедненной стали.

## 3. Аренда техники и инструментов

№	Техника	Ед. изм.	Количество	Цена	Сумма	Примечание
1	Вышка-тура	сут	7,00	800,00	5 600,00	
2	Доставка вышки-туры	шт	2,00	1 500,00	3 000,00	
3	Автовышка	час	2,00	1 000,00	2 000,00	

**Итого по аренде**

**10 600,00**

### Всего по смете:

**175 046,76**

175 046 руб. 76 коп.

Сто семьдесят пять тысяч сорок шесть рублей 76 копеек

### Примечание.

Смета затрат является приблизительной, поэтому:

1. Стоимость материалов уточняется по товарному чеку
2. Количественные величины по каждому виду работ уточняются по завершении работ
3. Расценки по видам работ указаны на дату составления сметы
4. В случае выявления необходимости в дополнительных технологических операциях смета подлежит перерасчету
5. Расценки на электромонтажные работы опубликованы на сайте: <http://электросвет-ком.рф/>