



Таблица отработанных марок

| № п/п | № чертежей | Наименов элемента | Марка | Кол. шт. | Объем бетона м ³ | Масса металла, кг | | | Масса элемента т | | Примеч. | | |
|------------------------------------|--------------|-----------------------|---------|----------|-----------------------------|-------------------|--------|--------|------------------|--------|---------|-------|-------|
| | | | | | | 1 шт. | Всего | Армат. | Плет. дет. | Всего | | 1 шт. | Всего |
| 1 | 1090 тн-11 | Стойка | СЦ 30 | 2 | 1,89 | 3,78 | 539,7 | 1079,4 | — | 1112,4 | 5,28 | 10,56 | |
| | | | СЦ 30-1 | | | | 449,9 | 899,8 | 33,0 | 932,8 | 5,19 | 10,38 | |
| | 2446 тн-1 | | СЦ 30-2 | | | | 387,0 | 774,0 | — | 807,0 | 5,13 | 10,26 | |
| 2 | 7271 тн-5-29 | Подъемник | П1-3 | 2 | 0,028 | 0,076 | 5 | 10 | — | 10 | 0,095 | 0,19 | |
| 3 | 1196 тн-152 | Тросстойка | П1У | 2 | — | — | 341 | 682 | — | 682 | 0,341 | 0,682 | |
| 4 | 1196 тн-153 | Консольная раверса | П2У | 2 | — | — | 102 | 204 | — | 204 | 0,102 | 0,204 | |
| | | | П3У | 2 | — | — | 23 | 46 | — | 46 | 0,023 | 0,046 | |
| 5 | 1156 тн-152 | Уголки для тросстойки | П4 | 2 | — | — | 12 | 24 | — | 24 | 0,012 | 0,024 | |
| 6 | 1196 тн-155 | Средняя раверса | П5 | 2 | — | — | 6 | 12 | — | 12 | 0,006 | 0,012 | |
| 7 | 1156 тн-154 | Средняя раверса | П6 | 1 | — | — | 475 | 475 | — | 475 | 0,475 | 0,475 | |
| 8 | 1196 тн-155 | Внутренние связи | П7У | 2 | — | — | 93 | 186 | — | 186 | 0,093 | 0,186 | |
| | | | П8У | 1 | — | — | 34 | 34 | — | 34 | 0,034 | 0,034 | |
| Металлы и детали линейной арматуры | | | | | | | | | | 109 | 109 | 0,109 | 0,109 |
| Итого на опору | | Стойка СЦ 30 | | | | | 1089,4 | 1805 | 2894,4 | — | 12,52 | 18,82 | 2971 |
| | | Стойка СЦ 30-1 | | | 1,93 | 3,85 | 909,8 | 1805 | 274,8 | — | 12,34 | 18,82 | 2792 |
| | | Стойка СЦ 30-2 | | | | | 784,6 | 1505 | 2389,6 | — | 12,22 | 18,82 | 2666 |

Расчетные данные и область применения опоры

| Напряжение ВЛ | | 330 кВ | | | | | |
|--|-----------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----|-----|-----|
| Расчетные климатич. условия | Район по гололеду | I | II | III | IV | V | VI |
| | Район по ветру | III (q ₀ = 50 кгс/м ²) | | | | | |
| Марка | 2 × АС 300/39 | 2 × АС 400/51 | | | | | |
| | напряжение по проводу | б _г = 11,3 | б _в = 10,0 | б _з = 6,75 | | | |
| Марка | ТН-11 (ГОСТ 3063-66) | | | | | | |
| Максимальное напряжение, кгс/мм ² | 32 | | | | | | |
| Прочность | Ветровой, м | 360 | 360 | 340 | 305 | 335 | 335 |
| | Весовой, м | 420 | 420 | 370 | 330 | 420 | 375 |

Работать совместно с листами 77, 79, 11-13

Шифр по табл. 1

| | | | | 3.407-124-В. I-76 | | | |
|---------------|----------|---------|------|--|------|--------|------------------------------------|
| Эт. лист | № докум. | Подпись | Дата | Промежуточные угловые и анкеры - угловые железобетонные опоры ВЛ 110-500 кВ с высотой прочной стержневой арматурой, класса А-III | | | |
| Разработ. | Смирнова | | | Промежуточная опора ВЛ 330 кВ ПВС 330-АМ | | | |
| Проектиров. | Матвеев | | | Лист | Лист | Листов | |
| Руч. эр. | Иванова | | | | | | |
| Инж. спец. | Штин | | | Монтажная схема опоры | | | ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Генер. Золотых |
| Зав. н.м.э.с. | Курнос | | | Таблица отработанных марок | | | |