**Пример определения стоимости проектирования**

**линейных сооружений кабельной электрической линии**

Требуется определить стоимость проектирования электроснабжения объекта капитального строительства, предусматривающего следующие линейные сооружения кабельной электрической линии:

* кабельная электрическая линия протяженностью **550 м** напряжением **10 кВ**, в том числе:
* **2** кабельные электрические **линии** протяженностью **50 м** каждая прокладываются **параллельно в одной траншее**;
* **1** кабельная электрическая **линия** протяженностью **450 м** прокладывается **в отдельной траншее**;
* кабельная электрическая линия протяженностью **505 м** напряжением **0,4 кВ**, в том числе:
* **3** кабельные электрические **линии** протяженностью **115 м** каждая прокладываются **параллельно в одной траншее;**
* **1** кабельная электрическая **линия** протяженностью **35 м** прокладывается в отдельной траншее**;**
* **1** кабельная электрическая **линия** протяженностью **125 м** прокладывается **в отдельной траншее.**

Стоимость проектирования сооружений кабельной электрической линии в данном случае определяется на основании параметров цены, приведенных в **таблице 3.11** **нормативных затрат** на работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры, установленных приказом Минстроя России от 28.11.2023 **№ 847/пр** (далее – НЗ), с учетом положений пункта 17 НЗ, а также корректирующих коэффициентов, приведенных в пункте 2.1 и 3 таблицы 3.11.1 НЗ, в следующем порядке:

Цп = (30,3 + 0,209 × 610) × (0,26 × 0,8 + 0,74) х 5,94+

(17,7 + 0,234 × 165) × (0,7 × 0,8 × 1,6 + 0,3 × 1,3) х 5,94

где:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Цп | – | стоимость проектирования сооружений кабельной электрической линии в уровне цен на 2 квартал 2024 года, тыс. рублей; |
| 30,3; 0,209,17,7; 0,234 | – | параметры цены проектных работ для строительства сооружений кабельных линий электропередачи, приведенные в пункте 1 таблицы 3.11 НЗ, тыс. рублей; |
| 610 | – | общая протяженность участков кабельных линий напряжением 0,4 кВ (35 м, 125 м) и 10 кВ (450 м), **за исключением** протяженности участков кабельной линии **параллельной прокладки** одним способом (в данном случае ‒ несколько линий в одной траншее), (35 + 125 + 450 = 610), м; |
| 165 |  | общая протяженность участков кабельных линий **параллельной прокладки** одинаковым способом (несколько линий в одной траншее) напряжением 0,4 кВ (115 м) и 10 кВ (50 м), (115 + 50 = 165), м; |
| 0,26; 0,74 | – | относительные протяженности участков кабельных линий напряжением 0,4 кВ (160/610 = 0,26) и 10 кВ (450/610 = 0,74), за исключением протяженности участков кабельной линии параллельной прокладки одинаковым способом (в одной траншее); |
| 1,3; 1,6 | – | значения коэффициента на проектирование нескольких параллельных кабелей сооружений кабельной электрической линии, прокладываемых одинаковым способом, предусмотренного пунктом 2 таблицы 3.11.1 НЗ; |
| 0,8 | – | значение коэффициента на проектирование сооружений кабельной электрической линии напряжением до 1 кВ, предусмотренного пунктом 3 таблицы 3.11.1 НЗ. |
| 0,7; 0,3 | – | относительные протяженности участков кабельных линий параллельной прокладки одинаковым способом (в одной траншее) напряжением 0,4 кВ (115/165 = 0,7) и 10 кВ (50/165 = 0,3); |
| 5,94 |  | индекс изменения сметной стоимости проектных работ для строительства на 2 квартал 2024 года (письмо Минстроя России от 27.04.2024 № 24796-АЛ/09). |