Нормы трудовых затрат на специальные работы (чел-ч на 100м3 здания)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование работ | Виды зданий | | |
| жилые | гражданские | промышленные |
| 1 | Отопление и вентиляция | 15 | 15 | 8 |
| 2 | Водопровод и водоотведение | 14 | 10 | 8 |
| 3 | Электроснабжение | 10 | 10 | 15 |
| 4 | Газоснабжение | 4 | 3 | 1 |
| 5 | Слаботочные сети и устройства | 4 | 4 | 1 |

Схема технологии возведения здания

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование работ | Технологическая последовательность работ | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Подготовительные работы | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |  |
| 2 | Устройство оснований (земляные работы) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Устройство фундамента |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Устройство цокольного перекрытия |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Возведение каркаса |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Каменная кладка |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Заполнение оконных и дверных проемов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Устройство кровли |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Отопление и вентиляция |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Водопровод и водоотведение |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Электроснабжение |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Газоснабжение |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Слаботочные сети и устройства |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Второй этап внутренних отделочных работ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Наружные отделочные работы |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Устройство полов |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Работы по благоустройству |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Сдача объекта |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |