## 1.8 Расчет ТЭП технологической карты

Технико-экономические показатели определяются на основании калькуляции трудовых затрат (таблица 3) и графика производства работ (таблица 4) и представлены в таблице 7.

При определении технико-экономических показателей технологической карты необходимо руководствоваться следующим:

1. Объем работ принимается по единице измерения основного строительного процесса (Vэкс). Нормативный объем вычисляется отношением принятого объема к коэффициенту перевыполнения норм (1,1);
2. Принятая продолжительность выполнения процесса устанавливается по графику производства работ. Нормативная определяется умножением принятой продолжительности на коэффициент перевыполнения норм (1,1);
3. Общая принятая трудоемкость по процессу определяется как отношение суммы графы 5 графика производства работ к 8. Нормативная трудоемкость определяется как отношение суммы графы 7 калькуляции к графе 8;
4. Выработка на единицу объема определяется путем деления общей трудоемкости на весь объем работ;
5. Выработка на один человеко-день (одного рабочего в смену) определяется делением объема работ на общую трудоемкость;
6. Производительность труда определяется делением общей трудоемкости нормативной на принятую в процентах;
7. Заработная плата на весь объем работ определяется по калькуляции трудовых затрат как сумма графы 10;
8. Заработная плата на единицу продукции определяется путем деления суммарной зарплаты на объем работ;
9. Заработная плата на один человеко-день определяется делением суммарной заработной платы на общую трудоемкость;
10. Затраты машино-смен на весь объем. Нормативные принимаются по таблице в пункте 1.5, как сумма графы 8, а принятые – по таблице в пункте 1.6, как сумма графы 7.

Таблица 7 – ТЭП технологической карты

| Наименование показателей | Ед. изм. | Значение показателя | |
| --- | --- | --- | --- |
| нормат. | принятое |
| 1 Объем работ по технологической карте | м3 | 267,3 | 243 |
| 2 Продолжительность выполнения процесса | дни | 1,03 | 0,937 |
| 3 Общая трудоемкость по процессу | чел.-дн. | 19,35 | 17,59 |
| 4 Трудоемкость на единицу объема | чел.-дн./м3 | 0,072 | 0,072 |
| 5 Выработка на один чел. – дн. | м3/ чел.-дн. | 13,81 | 13,81 |
| 6 Производительность труда | % | 110 | |
| 7 Заработная плата на весь объем работ | руб. | 118,15 | |
| 8 Заработная плата на единицу измерения | руб./ м3 | 0,44 | 0,49 |
| 9 Заработная плата на один чел.-дн. (рабочего в смену) | руб. | 6,11 | 6,72 |
| 10 Затраты машино-смен на весь объем | маш.- см. | 10,212 | 44,2 |