МДК 1.2 Проект производства работ

Дата:10.04.2020 г.

Лекция №55

**Тема: Расчет потребностей в рабочей силе.**

План:

1. Определение потребности в кадрах для строительства объекта.
2. Расчет количества рабочих для строительства.

Дом.задание:

Учебник Г.К.Соколов Технология и организация строительства.

стр. 416-418.

Определение потребности в кадрах строителей должно производиться на основе: распределения объемов строительно-монтажных работ в денежном выражении по организациям-исполнителям и срокам строительства согласно комплексному укрупненному поузловому сетевому графику и календарному плану; данных о плановой выработке в денежном выражении на одного работающего в разрезе организаций-исполнителей по годам строительства с учетом роста производительности труда; данных о численности работников обслуживающих хозяйств.

Для расчета потребности в кадрах строителей составляется ведомость распределения объемов строительно-монтажных работ в денежном выражении по строительно-монтажным организациям и годам строительства и приводятся плановые выработки на одного работающего по всем организациям-исполнителям .

**12.2.** Расчет количества работающих основного строительного производства определяется по формуле

https://files.stroyinf.ru/Data1/2/2707/x056.gif,                                                                 (26)

где https://files.stroyinf.ru/Data1/2/2707/x058.gif - количество работающих на строительно-монтажных работах, чел.;

P*i* - годовой объем строительно-монтажных работ *i*-той организации, руб.;

*Wi* - среднегодовая выработка на одного работающего в *i*-той общестроительной или специализированной организации, руб.

Численность работников обслуживающих хозяйств при отсутствии данных, представляемых генподрядчиком, определяется:

П2 - число работающих, занятых в обслуживающих хозяйствах и подсобных производствах строительства, составляющее около 20 % численности работающих основного строительного производства П1,

П3 - число работающих, занятых в культурно-бытовых, коммунальных и других учреждениях и организациях, обслуживающих работников строительства, составляет не более 6 % численности работающих основного строительного производства и занятых в обслуживающих хозяйствах (П1 + П2).**12.3.** По результатам расчета составляется график потребности в кадрах строителей по годам

Как определять необходимое кол-во рабочих для строительства при разработке ПОС.   
Р = А / В / Т = (37926,75:1600) х (12:14,5) = 20 чел.   
где:  
А – ориентировочная стоимость СМР (тыс. руб.) в текущих ценах.;  
В – условная годовая выработка на одного работающего в тыс. руб;  
Т – продолжительность работ в годах.





