

4. Потребность строительства в кадрах, основных машинах, механизмах, транспортных средствах, воде, электричестве.

Производство работ необходимо осуществлять предприятием, располагающим собственным парком строительных машин и механизмов, подсобными базами, континентом рабочих кадров.

Мощность стройбазы подрядной организации и наличный состав строительных кадров должен быть достаточен для выполнения намеченного капитального строительства низковольтной кабельной линии от ф.6 РЧ-0,4кВ ТП-157 до административного здания.

Обеспечение временными энергетическими ресурсами (электричеством) – от переносных электрогенераторов, находящихся у генподрядчика. Питьевая вода должна доставляться на строительную площадку в бутылях. Стройплощадка должна быть обеспечена первичными средствами пожаротушения (огнетушители, ящики с песком, лопаты, бугры). Расположение временных зданий и сооружений, биотуалетов, пожарных щитов – согласно ППР.

Численность работающих, занятых на всех работах, определить на основании:

– потребности строительства в трудовых затратах, определенными локальными сметными расчетами по отдельным частям проекта.

Прибытие рабочих к площадкам строительства должно осуществляться самостоятельно или на транспорте строительной организации.

Потребность в основных машинах, механизмах и транспортных средствах определена из:

- условий выполнения работ;
- заложенных в проекте объемов основных строительно-монтажных работ;
- принятых методов производства работ;
- габаритов и масс перемещаемых грузов.

1. Трактор «Беларус» – 1шт.
2. Пневмотрамбовка ПТР-1 – 1шт.
3. Виброплита бензиновая «GROST» – 1шт.
4. Автосамосвал грузоподъемностью 7т. – 1шт.

Приведенный перечень техники подлежит уточнению в разрабатываемом генеральным подрядчиком проекте производства работ (ППР).

5. Продолжительность строительства

Продолжительность прокладки кабеля определяется по СНиП 1.04.03–85 «Нормы продолжительности строительства» (в СНиП 1.04.03–85 нормы заложены на проведение основных работ в 15 смены).

Согласно п.7 раздела «Городские инженерные сооружения» продолжительность прокладки кабеля в траншее протяженностью до 2,0км составляет 1 месяц. В нашем проекте общая протяженность траншей равна 201м.

Продолжительность прокладки кабеля с применением метода экстраполяции составит:

– уменьшение длины трассы к нормативной:

$$((2000-310)*100)/2000=84,5\%$$

– уменьшение норматива продолжительности строительства:

$$89,95*0,3=25,4\%$$

Итого: продолжительность прокладки кабеля с учетом экстраполяции.

$$T=1*((100-27)/100)=0,75 \text{ месяца}$$

						ЭКС-09-2014-ПОС-5		
						Капитальное строительство:		
						«Низковольтная кабельная линия от ТП-171 до ВРУ-0,4кВ административного здания по ул.Арзамасская»		
изм.	кол. уч.	лист	№ док.	подпись	дата	Электроснабжение административного здания по ул.Арзамасская, в районе дома 1, участок 2.	Стация	Лист
Разраб.							П	1
ГМП							1	1
						Потребность строительства в кадрах, основных машинах, механизмах, транспортных средствах, воде, электричестве. Продолжительность строительства	ООО "Энергетическая компания Города"	