Расчет продолжительности строительства
по объекту: «Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске»

Согласно письму №572 от 16.04.2019г. ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска» начало строительства апрель 2020 года.

По проекту: протяженность дороги 2 категории - 0,8929 км;

инженерных сетей составляет, в том числе:

- наружного освещения 10 кВт – 1,02 км;
- кабельной линии напряжением 6 кВт – 0,605 км;
- дождевой канализации – 1,519 км;
- тепловой сети – 0,0105 км.

Продолжительность строительства дороги определяем по норме для строительства II категории, возводимые с применением бетоноукладочного комплекта с рельсформами или обычного комплекта асфальтобетонного оборудования.

Расчет продолжительности строительства приведен в таблице 1.

Таблица 1

№№ п/п	Наименование	Обоснование	Подсчет
1	**2**	**3**	**4**
1	Автомобильные дороги с усовершенствованными капитальными типами дорожного покрытия II категории	СП РК 1.03-101-2013 ч. 1, СП РК 1.03-102-2014 ч. 2 таблица Б.1.4.1 п. 1	Продолжительность строительства 5 км дороги – 12 месяцев. Подсчет производится с учетом коэффициента на двухсменный график работы, равный 0,9 (СН РК 1.03-01-2016, п. 5.3). Т=(0,8929х12/5)х0,9 = 2 мес. **Принимаем 2 месяца.**
3	Кабельная линия электропередачи напряжением 6 кВ и 10кВт	СП РК 1.03-102-2014 ч. 2 таблица Б.5.2.22 на стр. 135	Расчетную продолжительность строительства, находим по экстраполяции Для 2км - 1 мес. ((2-1,625)/1)*100-100=62,5% 62,5х0,33=20,6% 1х((100-20,6)/100)=0,8 мес. **Принимаем 1 месяц.**
4	Уличные трубопроводы водо-, газоснабжения и канализации, сооружаемые в траншеях с откосами	СП РК 1.03-102-2014 ч. 2 таблица Б.5.7.1 п. 1	**Канализация** Продолжительность строительства 1,5 км сетей канализации – 4 месяца. **Принимаем 4 месяца.**
5	Городские уличные сети теплоснабжения	СП РК 1.03-102-2014 ч. 2 таблица Б.5.7.1 п. 3	**Тепловая сеть** Продолжительность строительства 0,1 км тепловой сети – 1,5 месяц, в т.ч. подготовительный период – 0,3 месяца. Расчетную продолжительность строительства, находим по экстраполяции ((0,1-0,0105)/1)*100-100 =91,05% 91,05х0,33=30% 1х((100-30)/100)=1 мес. **Принимаем 1 месяца, в т.ч. подготовительный период – 0,3 месяца.**

Общая продолжительность строительства:

Тобщ= (2+1+1)х0,3+4≈5 месяцев

0,3 – коэффициент, учитывающий ведение строительства поточным методом совмещения работ на участках.

Составил: Сапаров А.Е.