ТОО «Юг Газ Проект»
Государственная лицензия № 17010676 от 12.06.2017г

Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района»

Заказ: №234-2019

«Разработка ПСД по объекту «Строительство городской сети газификации в г. Зайсан Восточно-Казахстанской области (1 очередь, 3-й пусковой комплекс)»

Том VIII
Проект организации строительства
(Расчет продолжительности строительства)

г. Шымкент – 2019 г.

ТОО «Юг Газ Проект»
Государственная лицензия № 17010676 от 12.06.2017г

Заказчик: ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Зайсанского района»

Заказ: №234-2019

«Разработка ПСД по объекту «Строительство городской сети газификации в г. Зайсан Восточно-Казахстанской области (1 очередь, 3-й пусковой комплекс)»

Том VIII
Проект организации строительства
(Расчет продолжительности строительства)

Директор ТОО «Юг Газ Проект» **Танирбергенов Ж.**

ГИП ТОО «Юг Газ Проект» **Абдурахманов Ж.**

г. Шымкент – 2019 г.

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Расчет продолжительности строительства

Определение срока продолжительности строительства выполнено в соответствии с требованиями и нормативными данными:

- СП РК 1.03-102-2014 « Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».

Нормативная продолжительность строительства сетей газоснабжения определена согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий зданий и сооружений, часть II», раздел Б.5.2 «Коммунальное хозяйство», таблица Б.5.2.1, пункт 30.

Общая протяженность газораспределительных сетей составляет – 21,299 км. В том числе: ПЭ трубы – 6,599 км, стальные трубы – 14,700 км.

Нормативная продолжительность строительства сетей газоснабжения определена согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий зданий и сооружений, часть II», раздел Б.5.2 «Коммунальное хозяйство», таблица Б.5.2.1, пункт 30.

Расчет продолжительности строительства для полиэтиленовых труб:

В соответствии с п.4.5 Общих положений используется метод экстраполяции, учитывая имеющуюся в нормах максимальную протяженность строительства распределительных газовых сетей из полиэтиленовых труб в одну нитку диаметром до 600 мм, протяженностью 10 км со сроком 3,5 месяца.

$$T_H = T_M \sqrt[3]{\frac{П_H}{П_M}},$$

$= T_{н1} = 3{,}5 * \sqrt{6{,}599/10} = 3{,}5 * 0{,}87 = 3$ мес.

Расчет продолжительности строительства для стальных труб:

В соответствии с п.4.5 Общих положений используется метод экстраполяции, учитывая имеющуюся в нормах максимальную протяженность строительства распределительных газовых сетей из стальных труб в одну нитку диаметром до 200 мм, протяженностью 10 км со сроком 5 месяцев.

$$T_H = T_M \sqrt[3]{\frac{П_H}{П_M}},$$

$= T_{н1} = 5 * \sqrt{14{,}7/10} = 5 * 1{,}14 = 5{,}7$ мес.

Продолжительность строительства определяем методом совмещения:
5,7 + 0,5.3 = 7 мес.

Общая продолжительность строительства принята 7 месяцев.
В том числе подготовительный период 0,5 месяца.
Все остальные работы введутся параллельно.

Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости (с нарастающим итогом) приняты :

Продолжительность строительства	Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости (с нарастающим итогом)						
7 месяцев	1	2	3	4	5	6	7
Заделы в %	15	29	43	51	63	72	100
Реализация проекта	3 квартал (август) 2020 год (№2692 от 11.09.2019)						
Объем инвестиций процентов в год	2020г – 78%					2021г – 22%	