

Ведомость объемов работ
Строительство кабельной линии 6 кВ - 70 метров (прокол под автомобильной дорогой) Ф-68

№	Наименование вида работ	Единица измерения	Объем работ	Обоснование объема работ
1	2	3	4	5
Раздел 1. ГБН от Ф-55 КЛ-6 кВ				
Земляные работы для установки горизонтально направленного бурения				
1	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 3	м3	12	
2	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	м3	12	
3	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	м3	12	
Трубопроводы				
4	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	шт	1	
5	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 50 тс (500 кН): для труб Ду=225 мм длиной до 700 м	м	70	
6	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	шт	1	
7	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 20,0-23,0 м3/т	т	2,681	
8	Добавка порошкообразная на основе полиакриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3	т	0,1344	
9	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 110 до 160 мм	соединение	14	
10	Трубы модульные безнапорные полиэтиленовые, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 14,6 мм	м	70	
11	Перемещение на расстояние 50 м стального каната диаметром: до 20 мм прокладка троса в трубе	м	80	
12	Канат тройной свивки ЛК-Р, конструкции 6х7х19(1+6+6/6)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 19 мм	м	80	

Составил: Заместитель главного инженера по эксплуатации и ремонтам

Никифоров В.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Ведомость объемов работ
Строительство кабельной линии 6 кВ - 70 метров (прокол под автомобильной дорогой) Ф-55

№	Наименование вида работ	Единица измерения	Объем работ	Обоснование объема работ
1	2	3	4	5
Раздел 1. ГНБ от Ф-55 КЛ-6 кВ				
Земляные работы для установки горизонтально направленного бурения				
1	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 3	м3	12	
2	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	м3	12	
3	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	м3	12	
Трубопроводы				
4	Монтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	шт	1	
5	Устройство закрытого подземного перехода методом ГНБ с поэтапным расширением скважины для полиэтиленовых труб в грунтах I-III группы установками с тяговым усилием 50 тс (500 кН): для труб Ду=225 мм длиной до 700 м	м	70	
6	Демонтаж установки горизонтально направленного бурения: с тяговым усилием 100 тс (1000 кН)	шт	1	
7	Порошок (глинопорошок) бентонитовый для приготовления буровых растворов, выход раствора 20,0-23,0 м3/т	т	2,681	
8	Добавка порошкообразная на основе полиакриламида для обеспечения устойчивости грунтов глинистых, понижения трения и увеличения вязкости буровых растворов, массовая доля основного вещества в сухом состоянии не менее 90 %, термостойкость +175 °С, плотность 1,25-1,45 г/см3	т	0,1344	
9	Сварка полиэтиленовых труб "встык" нагревательным элементом при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб: свыше 110 до 160 мм	соединение	14	
10	Трубы модульные безнапорные полиэтиленовые, стандартное размерное отношение SDR11, номинальный наружный диаметр 160 мм, толщина стенки 14,6 мм	м	70	
11	Перемещение на расстояние 50 м стального каната диаметром: до 20 мм прокладка троса в трубе	м	80	
12	Канат тройной свивки ЛК-Р, конструкции 6х7х19(1+6+6/6)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 19 мм	м	80	

Составил: Заместитель главного инженера по эксплуатации и ремонтам

Никифоров В.В.

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]