

СОГЛАСОВАНО:

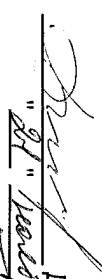
" " 2012 г.

Ведомость объемов работ

на временную технологическую обвязку двух РВС-5000м³ в п. Кысыл-Сыр Виллюйский улус

УТВЕРЖДАЮ:

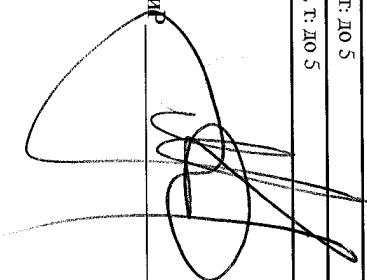
Директор по КСР ОАО "ЯТЭК"


 Дементьев Ю.И.
 "ЯТЭК" 2012 г.

1	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: 108 мм	100 м трубопровода	3,5576 (354+890,17+202)/100
2	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов из труб легированных сталей, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный: 219 мм переход 219х6-108х4 мм-6шт	100 м трубопровода	0,012 490,3/100
3	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок ВСт2кп-ВСт4кп и ВСт2пс-ВСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	100 м трубопровода	0,015 692,5/100
4	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 108 мм, толщина стенки 5 мм	м	367,452 3547,038
5	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок ВСт2кп-ВСт4кп и ВСт2пс-ВСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	м	1,5
6	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок ВСт2кп-ВСт4кп и ВСт2пс-ВСт4пс наружный диаметр 273 мм толщина стенки 7 мм	м	1,2
7	Изготовление переходов	шт	8
8	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 200х100 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 219х6-108х4 мм	шт.	2
9	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм	шт.	8
10	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 50 мм	1 шт.	2
11	Затяжки стальные диаметром 50 мм 30гс41нж с коф КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: 1447-108х6-16 МПа (160 кгс/см ²) диаметр условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5,5 мм	шт	2
12	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа (160 кгс/см ²) диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5,5 мм	шт.	2
13	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 100 мм 63,00 = 108,00 - 1 x 45,00	1 фланец	4
14	Фланцы воротниковые приварные встык из углеродистой стали марки 20, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см ²), диаметром 100 мм	шт.	4
15	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 250 мм	1 шт.	4 2+2

16	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром: 250 мм	1 фланец	4
17	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг БРС	1 шт.	2
18	БСР типа "Халибуртон"	шт.	2
19	Врезка трубопровода условным давлением 2,5 МПа в действующую магистраль, диаметр наружный врезанной трубы: 89 мм	1 врезка	2
20	Решетчатые конструкции (стойки, опоры, фермы и пр.), сборка с помощью: крана на автомобильном ходу $2 \cdot 225,14 = 8160,89 - 1,032 \times 5,751,70$	1 т конструкций	$\frac{0,71786}{8,59/1000 \cdot 70 + 3,578,54/10/1000 + 0,222 \cdot 30/1000}$
21	Швеллеры № 10 сталь марки Ст3пс5	т	0,620542
22	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм	т	$\frac{0,006873}{0,222 \cdot 30/1000 + 0,22}$
23	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 2-6 мм	т	$\frac{0,113417}{2 \cdot 620,89/10/1000 + 0,22}$
24	Перевозка бетонных и ж/б изделий, стеновых и перегородочных материалов (кирпич, блоки, камни, плиты и панели), лесоматериалов круглых и пиломатериалов автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т, на расстояние до 7 км I класс груза	1 т груза	$\frac{6,48}{1,571,570,2 \cdot 62,4}$
25	Погрузочные работы массой, т: до 5	1 т груза	6,48
26	Разгрузочные работы массой, т: до 5	1 т груза	6,48

Составил: Начальник ОКСиР



Максимов Д.А.