

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №09-07

Техническое перевооружение сети газопотребления предприятия. Монтаж котла №6. Цех №10. Монтаж средств КИПиА.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Исполнитель	Материал заказчика	Ед. изм.	Кол.
1	2	шт	4	5	6	7	8
1	<b>Монтаж:</b> Сужающего устройства, диаметр условного прохода до 125 мм, диафрагма по расходу питательной воды	шт	1	Подрядная организация	Диафрагма ДКС-10-80-Б/Б-1 с комплектом фланцев	шт	1
2	<b>Монтаж:</b> Арматуры муфтовой до 10 МПа	шт	2	Подрядная организация	Кран шаровый запорный КШЗМ (1 Пнж36п) Ду15 Руб3	шт	2
3	<b>Монтаж:</b> Соединений НСВ 14хК1/2	шт	2	Подрядная организация	Соединений НСВ 14хК1/2	шт	2
4	<b>Монтаж:</b> Сужающего устройства, диаметр условного прохода до 1200 мм, диафрагма по расходу остаточного газа	шт	1	Подрядная организация	Диафрагма ДБС-0,6-1000-Б с комплектом фланцев	шт	1
5	<b>Монтаж:</b> Гаек соединительных СГП	шт	2		Гайка соединительная СГП-15	шт	2
6	<b>Монтаж:</b> Сужающего устройства, диаметр условного прохода до 50 мм, диафрагма по расходу пара	шт	1	Подрядная организация	Диафрагма ДФК-10-20-Б/Б	шт	1
7	<b>Монтаж:</b> Приборов, устанавливаемых на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	28	Подрядная организация	Преобразователь термоэлектрический ТХА 9312.054-74 У2 Преобразователь термоэлектрический ТХА 9312.048-37 У2 Преобразователь термоэлектрический ТХА 9310.88 У2 Преобразователь термоэлектрический ТХА 9312.048-19 У2	шт	6 8 3 11
8	<b>Монтаж:</b> Гильз защитных на технологические трубопроводы	шт	19	Подрядная организация	Гильза защитная М20х1,5/250 мм, ДДШ 4 819 015-16 Гильза защитная М20х1,5/500 мм, ДДШ 4 819 015-19	шт	11 8

Афанасьев

В.В.В.

9	<b>Монтаж :</b> Приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, масса: до 1,5 кг	шт	33	Подрядная организация	Пирометр Термоскоп-200-ВГТ	шт	5
					Нормирующий преобразователь сигналов НПСи-ТП-0-24-М0 измерительный	шт	28
10	<b>Монтаж :</b> Приборов, устанавливаемых на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	1	Подрядная организация	Термометр биметаллический с защитной гильзой, БТ52.21	шт	1
11	<b>Монтаж :</b> Приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг	шт	36	Подрядная организация	Датчик избыточного давления Метран-150ТГ 4 (0-10000 кПа), в комплекте с 3-х вентильным клапанным блоком	шт	2
					Датчик избыточного давления Метран-150ТГ 3 (0-4000 кПа), в комплекте с 3-х вентильным клапанным блоком	шт	4
					Датчик избыточного давления Метран-150ТГ 2 (0-1000 кПа), в комплекте с 3-х вентильным клапанным блоком	шт	2
					Датчик давления-разрежения Метран-150СГ 0 (-400...60 Па), в комплекте с 3-х вентильным клапанным блоком	шт	5
					Датчик избыточного давления Метран-150СГ 2 (0-10 кПа), в комплекте с 3-х вентильным клапанным блоком	шт	3
					Датчик избыточного давления Метран-150СГ 1 (0-6,3 кПа), в комплекте с 3-х вентильным клапанным блоком	шт	7

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



								шт	5
								шт	4
								шт	1
								шт	3
12	<b>Монтаж :</b>								
	Импulseной трубы по установленным металло конструкциям	м	300	✓	Подрядная организация			кг	178,6
								шт	250
								шт	200
13	<b>Монтаж :</b>								
	Приборов, устанавливаемых на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	19	✓	Подрядная организация			шт	1
								шт	7
								шт	5
								шт	4
								шт	2
14	<b>Монтаж :</b>								
	Сигнализатора уровня, устанавливаемого на резервуаре, работающем: под давлением до 4 МПа	шт	1		Подрядная организация			шт	1

*Алексей АФ*

*В. В. В.*

15	<b>Монтаж :</b> Приборов, устанавливаемых на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг (расход природного газа, расход пара)	шт	2	Подрядная организация	Расходомер на основе ОНТ Anubag, Метран 350	шт	2
16	<b>Монтаж :</b> Прибора для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности: I	шт	1	Подрядная организация	Кондуктометрическая система SC202 в комплекте с устройством подготовки пробы	шт	1
17	<b>Монтаж :</b> Трансформатора тока напряжением: до 10 кВ	шт	2	Подрядная организация	Преобразователь измерительный переменного тока А 82-20 500	шт	2
18	<b>Монтаж :</b> Приборов для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности: I	шт	4	Подрядная организация	Датчик-сигнализатор термохимический ДАТ-М-05	шт	2
19	<b>Монтаж :</b> Арматуры фланцевой с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 100 мм	шт	1	Подрядная организация	Датчик-газоанализатор ДАХ-М -СО-200	шт	2
20	<b>Монтаж :</b> Арматуры фланцевой с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода: 150 мм	шт	1	Подрядная организация	Клапан малогабаритный регулирующийся КМР Э ЛГ с электроприводом АУМА, Ду=100 мм	шт	1
21	<b>Монтаж :</b> Приборов устанавливаемых на DIN рейку	шт	17	Подрядная организация	Клапан малогабаритный регулирующийся КМР-Э ЛГ с электроприводом АУМА, Ду=150 мм	шт	1
					- Выключатель автоматический 3-х полюсный ВА47-100/3/С25, I=25 А	шт	1
					- Выключатель автоматический ВА47-29/1/С16, I=16 А	шт	2
					- Выключатель автоматический ВА47-29/1/С6,0, I=6,0 А	шт	2
					- Выключатель автоматический ВА47-29/1/С4,0, I=4,0 А	шт	1
					- Выключатель автоматический ВА47-29/1/С2,5, I=2,5 А	шт	4
					- Выключатель автоматический ВА47-29/1/С1,0, I=0,5 А	шт	7
22	<b>Монтаж :</b> Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм <sup>2</sup> , устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов: до 10	шт	3	Подрядная организация	Коробка клемная металлическая КЗНС 08- 10 У2 на 10 зажимов	шт	3
					Сальник для коробок КЗНС, У262 У2, диаметр вводимых кабелей 8-16 мм	шт	4

А. Плещин

В. Мухоморов



23	<b>Монтаж :</b> Аппарата управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	шт	3	Подрядная организация	Сальник для коробок КЗНС, У263 У2, диаметр входимых кабелей 16-22 мм	шт	1
24	<b>Монтаж :</b> Светильника потолочного или настенного с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	шт	1	Подрядная организация	Пост аварийной сигнализации световой и звуковой ПАСО1-3-34У1	шт	1
25	<b>Монтаж :</b> Аппарата управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2	шт	2	Подрядная организация	Пост кнопочный ПКЕ-222-1М	шт	2
26	<b>Монтаж :</b> Шкафа (пульта) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 900х600х500 мм	шт	1	Подрядная организация	Светильник сигнальный НПП03-100-001 МУЗ	шт	1
27	<b>Монтаж :</b> Щита распределительного	шт	1	Подрядная организация	Бокс КП102 на две позиции	шт	2
28	<b>Монтаж :</b> Зажимов наборных без кожуха	шт	60	Подрядная организация	Светосигнальный индикатор "Красный", "Омакс" Кнопка, "синий", "Опробование"	шт шт	1 1
29	<b>Монтаж :</b> Конструкции из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса: до 1 кг	шт	3	Подрядная организация	Щит с монтажной панелью ЩМП-3-074У2, габарит 800х650х250 мм	шт	1
30	<b>Монтаж :</b> Рукава металлического диаметром до 48 мм	м	170	Подрядная организация	Щит ЩЦрн-24з-0 74У2 Сальник РГ36	шт шт	1 2
31	<b>Монтаж :</b> Трубы стальные водогазопроводные, диаметр условного прохода: 20 мм, толщина стенки 2,8	м	300	Подрядная организация	Зажим клеммный Wago	шт	60
32	<b>Монтаж :</b>				DIN рейка 35х450 мм	шт	3
					- Металлоукав ГЕРДА-МГ-16 - Металлоукав ГЕРДА-МГ-22 - Металлоукав ГЕРДА-МГ-35 - Соединитель металлоукава ГЕРДА-СГ-16 - Соединитель металлоукава ГЕРДА-СГ-22 - Соединитель металлоукава ГЕРДА-СГ-35	м м м шт шт шт	120 25 25 120 25 25
					Труба Ст3 М-Р-20х2,8 ГОСТ 3262-75	кг	358,4

*А. Давыдов*

*В. Мухоморов*

33	Трубы стальные сварные водогазопроводные, диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 3,2	м	25	Подрядная организация	Труба Ст3 М-Р-25х3,2 ГОСТ 3262-75	кг	43,2
	<b>Монтаж:</b>						
34	Коробки ответвительной на стене	шт	8	Подрядная организация	Коробка протяжная КП-2 У3	шт	8
	<b>Монтаж:</b>						
	Пульты управления, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту: до 700х1000 мм	шт	3	Подрядная организация	Шкаф обогреваемый утепленный ШОУ1, габариты 800х800х600. В комплекте: коробка клемная 2 шт, осветительная лампа, предизолированная импульсная трубка с электрическим саморегулирующим спутником 4 шт.	шт	1
					Шкаф обогреваемый утепленный ШОУ2, габариты 1200х800х600. В комплекте: коробка клемная 2 шт, осветительная лампа, предизолированная импульсная трубка с электрическим саморегулирующим спутником 8 шт.	шт	1
					Шкаф обогреваемый утепленный ШОУ3, габариты 400х800х600. В комплекте: коробка клемная 1 шт, осветительная лампа, предизолированная импульсная трубка с электрическим саморегулирующим спутником 2 шт.	шт	1
35	<b>Монтаж:</b>						
	Короба по установленным конструкциям, на высоте до 4 м	м	400		Короб стальной оцинкованный СП 100х50 У3	шт	50
					Короб стальной оцинкованный СП 100х100 У3	шт	60
					Короб стальной оцинкованный СП 150х150 У3	шт	60
					Короб стальной оцинкованный СП 200х200 У3	шт	30
					Секция угловая СУ 100х50 У3	шт	50
					Секция угловая СУ 100х100 У3	шт	20

*П. С. Сидоров*

*Б. М. М.*



								Секция угловая СУ 150x150 У3	шт	20
								Секция угловая СУ 200x200 У3	шт	6
36	<b>Монтаж :</b> Лотка-короба по установленным конструкциям, на высоте до 4 м, масса 1 п.м. 0,96 кг	м	150	Подрядная организация				Лоток перф. ЛКЛС-5-1(50x25)	шт	50
37	<b>Монтаж :</b> Провода на высоте до 20 м : в коробе ( 28 ниток) в защитной трубе металлорукав	м м м м	790 75 35	Подрядная организация				Термоэлектродные провода ПТВВнг-ХЛ 2x1,0	м	900
38	<b>Монтаж :</b> Кабеля на высоте до 20 м :			Подрядная организация				Кабель универсальный для промышленных сетей передачи данных ГЕРДА-КВ, сечением 2x2x0,75	м	2720
	в коробе ( 75 ниток)	м	2515							
	в защитной трубе	м	140							
	металлорукав	м	65							
39	<b>Монтаж :</b> Кабеля на высоте до 4 м :			Подрядная организация				Кабель универсальный для промышленных сетей передачи данных ГЕРДА-КВ, сечением 3x2x0,75	м	720
	в коробе ( 20 ниток)	м	658							
	в защитной трубе	м	42							
	металлорукав	м	20							
40	<b>Монтаж :</b> Кабеля на высоте до 4 м :			Подрядная организация				Кабель универсальный для промышленных сетей передачи данных ГЕРДА-КВ, сечением 16x2x0,75	м	100
	в коробе ( 2 нитки)	м	80							
	металлорукав	м	20							
41	<b>Монтаж :</b> Кабеля на высоте до 4 м :			Подрядная организация				Кабель универсальный для промышленных сетей передачи данных ГЕРДА-КВ, сечением 5x2x0,75	м	300
	в коробе (11 ниток)	м	246							
	в защитной трубе	м	40							
	металлорукав	м	14							
42	<b>Монтаж :</b> Кабеля на высоте до 4 м :			Подрядная организация				Кабель универсальный для промышленных сетей передачи данных ГЕРДА-КВ, сечением 7x2x0,75	м	300
	в коробе (10 ниток)	м	256							
	в защитной трубе	м	28							
	металлорукав	м	16							
43	<b>Монтаж :</b>									

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

	Кабеля в коробе на высоте до 4 м (1 нитка):	м	10	Подрядная организация	Кабель универсальный для промышленных сетей передачи данных ГЕРДА-КВ, сечением 4x2x0,75	м	10
44	<b>Монтаж:</b> Провода в лотке на высоте до 4 м (11 ниток):	м	510	Подрядная организация	Монтажный провод ПВС 3x1,0 Монтажный провод ПВС 3x1,5 Монтажный провод ПВС 7x1,5	м м м	300 200 10
45	<b>Монтаж:</b> Провода по установленным конструкциям до 4 м	м	150	Подрядная организация	Монтажный провод OLFLEX H05V-K 1X0,5BK Монтажный провод ПВЗ 1x4	м м	50 100
47	<b>Монтаж:</b> металлоконструкций для крепления проводов	м	400	Подрядная организация	Швеллер перфорированный оц. ШП 60x35 У1 Швеллер перфорированный оц. ШП 32x16 У1 Уголок 56x56x4	м м т	100 140 0,553
48	<b>Монтаж:</b> моста однарядного	шт	30	Подрядная организация	Мост однарядный ТМ4-2040-91	шт	30

Зам. начальника цеха №4

Филимонов С.В. «08» 02 2016 г.

Подпись

*Главный бухгалтер Е.И. Мамонтова*

*Филимонов*