



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
«ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ  
«МАЯК»  
ФГУП «ПО «МАЯК»

Завод  
ВЕДОМОСТЬ

№ 1/10/14 от 02.03.2014  
Лист № 01

объёмов работ по ремонту  
трубопроводов деаэрированной  
и подпиточной воды.

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер завода

02.03.2014

### ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ

Для выполнения ремонта трубопроводов деаэрированной\*и подпиточной воды необходимо выполнить следующие работы:

№ п/п	Наименование работы	Ед. изм.	Количество	Примечание
<b>Трубопровод подпиточной воды диаметром 530x8 мм.</b>				
1	Демонтаж трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей* диаметром 530x8 мм, Ру=25 кгс/см <sup>2</sup> , проложенного на отметке до -1,0 м.	м	15,00	Длина с учётом фасонных частей
2	Демонтаж трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей* диаметром 426x8 мм. Ру=25 кгс/см <sup>2</sup>	м	2,00	
3	Демонтаж трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей диаметром 325x8 мм, Ру=25 кгс/см <sup>2</sup> .	м	6,00	Длина с учётом фасонных частей
4	Демонтаж трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей диаметром 219x8 мм, Ру=25 кгс/см <sup>2</sup>	м	1,50	Длина с учётом фасонных частей
5	Демонтаж трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей диаметром 108x8 мм, Ру=25 кгс/см <sup>2</sup>	м	2,00	Длина с учётом фасонных частей
6	Разборка фланцевого соединения Ду600 мм, Ру25 кгс/см <sup>2</sup>	фланц. соед.	1,00	без снятия арматуры с места
7	Разборка фланцевого соединения Ду300 мм, Ру25 кгс/см <sup>2</sup>	фланц. соед.	4,00	без снятия арматуры с места

№ п/п	Наименование работы	Ед. изм.	Количество	Примечание
8	Разборка фланцевого соединения Ду200 мм, Ру25 кгс/см <sup>2</sup>	фланц. соед.	1,00	без снятия арматуры с места
9	Устройство временных опор под задвижку Ду300 мм, масса опоры до 200 кг	опора	2,00	
10	Демонтаж Задвижки Ду100 мм на время производства работ.	шт	1,00	временный демонтаж
11	Демонтаж Задвижки стальной вварной Ду 400 мм	шт	1,00	
12	Монтаж трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей* диаметром 530x8 мм, Ру=25 кгс/см <sup>2</sup> , проложенного на отметке до -1,0 м, в том числе фасонные части: Тройник 530x426 мм – 1 шт. Тройник 530x325 мм – 4 шт. Тройник 530x219 мм – 1 шт. Переход 630x530 мм – 1 шт.	м	15,00	Длина с учётом фасонных частей
13	Монтаж трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей* диаметром 426x8 мм, Ру=25 кгс/см <sup>2</sup>	м	2,00	
14	Монтаж трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей диаметром 325x8 мм, Ру=25 кгс/см <sup>2</sup> , в том числе фасонные части: Отвод 325x9 мм – 4 шт.	м	6,00	Длина с учётом фасонных частей
15	Монтаж трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей диаметром 219x8 мм, Ру=25 кгс/см <sup>2</sup> , в том числе фасонные части: Отвод 219x9 мм – 1 шт.	м	1,50	Длина с учётом фасонных частей
16	Монтаж трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей диаметром 108x8 мм, Ру=25 кгс/см <sup>2</sup> , в том числе фасонные части: Отвод 108x9 мм – 1 шт.	м	2,00	Длина с учётом фасонных частей
17	Установка фланца на трубе, стыковка и сборка фланцевого соединения Ду600 мм, Ру25 кгс/см <sup>2</sup>	фланц. соед.	1,00	
18	Установка фланца на трубе, стыковка и сборка фланцевого соединения Ду300 мм, Ру25 кгс/см <sup>2</sup>	фланц. соед.	4,00	
19	Установка фланца на трубе, стыковка и сборка фланцевого соединения Ду200 мм, Ру25 кгс/см <sup>2</sup>	фланц. соед.	1,00	
20	Установка Задвижки Ду100 мм	шт	1,00	временно демонтированная
21	Установка Задвижки стальной фланцевой 30с964нж Ду400 мм с электроприводом и ответными фланцами.	шт	1,00	возможна замена на Задвижку 30с64нж Ду400 с ответными фланцами
22	Установка заглушки (днища) на конечном участке трубопровода 530x8 мм	шт	1,00	

№ п/п	Наименование работы	Ед. изм.	Количество	Примечание
23	Снятие временных опор под задвижку Ду300 мм, масса опоры до 200 кг.	шт	2,00	
24	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т.	т	0,091	
25	Монтаж опорных конструкций для крепления Задвижки Ду300мм, масса опоры до 0,2 т.	т	0,400	
26	Антикоррозионное покрытие трубопроводов грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	м <sup>2</sup>	35,47	
27	Изоляция труб скорлупами из пенополиуретана (ППУ) с защитным покрытием из стеклопластика: Скорлупа ППУ 530 (50) цилиндр шт 17 Скорлупа ППУ 426 (50) цилиндр шт 2 Скорлупа ППУ 325 (50) цилиндр шт 4 Скорлупа ППУ 325 (50) отвод шт 4 Скорлупа ППУ 219 (40) цилиндр шт 1 Скорлупа ППУ 219 (40) отвод шт 1	м <sup>3</sup>	1,96	
<b>Трубопровод деаэрированной воды диаметром 630x8 мм.</b>				
28	Демонтаж трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей* диаметром 630x8 мм, Ру=25 кгс/см <sup>2</sup> , проложенного на отметке до -1,7 м.	м	34,00	Длина с учётом фасонных частей
29	Демонтаж трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей* диаметром 630x8 мм, Ру=25 кгс/см <sup>2</sup>	м	2,00	
30	Демонтаж трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей диаметром 325x8 мм, Ру=25 кгс/см <sup>2</sup> , проложенного на отметке до -1,7 м.	м	2,50	Длина с учётом фасонных частей
31	Демонтаж трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей диаметром 325x8 мм, Ру=25 кгс/см <sup>2</sup>	м	2,00	Длина с учётом фасонных частей
32	Демонтаж трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей диаметром 219x8 мм, Ру=25 кгс/см <sup>2</sup>	м	3,00	Длина с учётом фасонных частей
33	Разборка фланцевого соединения Ду600 мм, Ру25 кгс/см <sup>2</sup>	фланц. соед.	2,00	без снятия арматуры
34	Разборка фланцевого соединения Ду300 мм, Ру25 кгс/см <sup>2</sup>	фланц. соед.	3,00	без снятия арматуры
35	Разборка фланцевого соединения Ду200 мм, Ру25 кгс/см <sup>2</sup>	фланц. соед.	1,00	без снятия арматуры
36	Монтаж трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей* диаметром 630x8 мм, Ру=25 кгс/см <sup>2</sup> , проложенного на отметке до -1,7 м, в том числе фасонные части: Тройник 630x630 мм – 2 шт. Тройник 630x325 мм – 1 шт. Отвод 630x9 мм – 2 шт.	м	34,00	Длина с учётом фасонных частей

№ п/п	Наименование работы	Ед. изм.	Количество	Примечание
37	Монтаж трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей* диаметром 630x8 мм, Ру=25 кгс/см <sup>2</sup>	м	2,00	
38	Монтаж трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей диаметром 325x8 мм, Ру=25 кгс/см <sup>2</sup> , проложенного на отметке до -1,7 м, в том числе фасонные части: Отвод 325x9 мм – 1 шт.	м	2,50	Длина с учётом фасонных частей
39	Монтаж трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей диаметром 325x8 мм, Ру=25 кгс/см <sup>2</sup> , в том числе фасонные части: Отвод 325x9 мм – 1 шт.	м	2,00	Длина с учётом фасонных частей
40	Монтаж трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей диаметром 219x8 мм, Ру=25 кгс/см <sup>2</sup> , в том числе фасонные части: Отвод 219x9 мм – 2 шт.	м	1,50	Длина с учётом фасонных частей
41	Монтаж трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей диаметром 57x6 мм, Ру=25 кгс/см <sup>2</sup> , проложенного на отметке до -1,7 м, в том числе фасонные части: Отвод 57x8 мм – 1 шт.	м	1,5	Длина с учётом фасонных частей
42	Установка фланца на трубе, стыковка и сборка фланцевого соединения Ду600 мм, Ру25 кгс/см <sup>2</sup>	фланц. соед.	2,00	
43	Установка фланца на трубе, стыковка и сборка фланцевого соединения Ду300 мм, Ру25 кгс/см <sup>2</sup>	фланц. соед.	3,00	
44	Установка фланца на трубе, стыковка и сборка фланцевого соединения Ду200 мм, Ру25 кгс/см <sup>2</sup>	фланц. соед.	1,00	
45	Установка заглушки (днища) на концевом участке трубопровода 630x8 мм, проложенного на отметке до -1,7 м	шт	1,00	
46	Антикоррозионное покрытие трубопроводов грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	м <sup>2</sup>	81,06	
47	Тепловая изоляция труб скорлупами из пенополиуретана (ППУ) с защитным покрытием из стеклопластика: Скорлупа ППУ 630 (60) цилиндр шт 38 Скорлупа ППУ 630 (60) отвод шт 2 Скорлупа ППУ 325 (50) цилиндр шт 5 Скорлупа ППУ 325 (50) отвод шт 2 Скорлупа ППУ 219 (40) цилиндр шт 2 Скорлупа ППУ 219 (40) отвод шт 1	м <sup>3</sup>	6,42	
	<b>РАЗНОЕ</b>			
48	Установка и снятие электролебёдок	электро лебёдка	8,00	
49	Вывоз мусора			

\*Трубы можно использовать:

Трубы сварные прямошовные по ТУ 1303-002-08620133 из стали 09Г2С ГОСТ 5520 или стали 20 ГОСТ 1050

или

Трубы бесшовные по ГОСТ 8731 или 8733 из стали 10Г2 ГОСТ 4543

или

Трубы бесшовные по ТУ 14-3-1128 из стали 09Г2С ГОСТ 19281

или

Трубы бесшовные по ГОСТ 550 из стали 20 ГОСТ 1050

Начальник ЭНЦ



В.Г.Яхин