

Утверждаю
Технический директор –
главный инженер

С.П. Андропов

Объект: БВД

ВЕДОМОСТЬ № 1

объёмов работ по монтажу технологического оборудования и трубопроводов.
Монтаж трубопроводов котельного цеха.

Чертёж № _____

Смета № 1351

Сметная стоимость работ (в текущих ценах) _____

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1.	Монтаж трубопровода непрерывной продувки чертёж 1 ст 043.2496-4390-003-ТМ			
2.	Монтаж задвижки Ду100 Ру23,5	шт	1	
3.	Стоимость задвижки с эл.приводом 1120-1-Э-01 Ду100 Ру23,5	шт	1	
4.	Монтаж регулятора уровня Ду80 Ру6	шт	1	
5.	Стоимость регулятора Т 406 Ду80	шт	1	
6.	Изоляция сосуда Ду800 СП-1,5У минералватными плитами Т=100 мм	м ³	0,6	
7.	Стоимость минералватных плит	м ³	0,6	
8.	Покрытие поверхности изоляции листами из оцинкованной стали Т=0,55 мм	м ²	7,28	
9.	Стоимость оцинкованной стали Т=0,55	м ²	7,28	
10.	Расширитель дренажей высокого давления			
11.	Монтаж регулятора уровня Ду80 Ру6	шт	1	
12.	Стоимость регулятора Т 406 Ду80	шт	1	
13.	Изоляция сосуда Ду800 СП-1,5У минералватными плитами Т=100 мм	м ³	0,6	
14.	Стоимость минералватных плит	м ³	0,6	
15.	Покрытие поверхности изоляции листами из оцинкованной стали Т=0,55 мм	м ²	7,28	
16.	Стоимость оцинкованной стали Т=0,55	м ²	7,28	

17.	Паропроводы к калориферам котла чертёж 043.2496-4390-044-ТМ			
18.	Монтаж труб Ø32	м	25	
19.	Монтаж опор трубопровода Ø32	т	0,0455	
20.	Монтаж конденсатоотводчика Ду25 Ру1,7	шт	1	
21.	Стоимость конденсатоотводчика 813- "CV"-1" Ø25	шт	1	
22.	Монтаж вентилей муфтовых Ду25 Ру16	шт	5	
23.	Стоимость вентилей муфтовых 15кч18бр Ду25 Ру16	шт	5	
24.	Монтаж изоляции из минералватного шнура в обкладке из ровинга в 2 слоя на трубу Ø32 - 25 п м			
25.	Стоимость шнура минералватного шнура Ø50 в обкладке из ровинга			
26.	Монтаж защитного покрытия - сталь оцинкованная тонколистовая Т=0,55 на трубу Ø32 с изоляцией Т=70мм - 25 п м			
27.	Стоимость сталь оцинкованная тонколистовая Т=0,55			
28.	Монтаж изоляции из минералватных полуцилиндров марки 200 Т=70 мм на трубу Ø76 - 20 п м			
29.	Стоимость минералватных полуцилиндров марки 200 Т=70 мм на трубу Ø76 - 20 п м			
30.	Монтаж защитного покрытия - сталь оцинкованная тонколистовая Т=0,55 на на трубу Ø76 мм с изоляцией Т=70 мм - 20 п.м.			
31.	Стоимость - сталь оцинкованная тонколистовая Т=0,55 на на трубу Ø76 мм с изоляцией Т=70 мм - 20 п.м.			
32.	Монтаж изоляции из минералватного шнура в обкладке из ровинга в 2 слоя на трубу Ø57 - 199 п м			
33.	Стоимость изоляции из минералватного шнура в обкладке из ровинга в 2 слоя на трубу Ø57 - 199 п м			
34.	Монтаж защитного покрытия - сталь оцинкованная тонколистовая Т=0,55 на на трубу Ø57 мм с изоляцией Т=70 мм - 199 п.м.			

35.	Стоимость покрытия - сталь оцинкованная тонколистовая Т=0,55 на трубу Ø57,мм с изоляцией Т=70 мм - 199 п.м.			
36.	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов при высоте до 8 м	м ²	72	
37.	Трубопроводы конденсата от калориферов чертёж 043.2496-4390-046-ТМ			
38.	Монтаж труб Ø57	м	5	
39.	Стоимость труб Ø57х3 Ст20	м	5	
40.	Монтаж опор трубопровода Ø57	т	0,023	
41.	Стоимость опор трубопровода Ø57	т	0,023	
42.	Монтаж труб Ø32	м	115	
43.	Стоимость труб Ø32х3 Ст20	м	115	
44.	Монтаж изоляции из минералватного шнура в обкладке из ровинга в 2 слоя на трубу Ø32 - 115 п м			
45.	Стоимость шнура минералватного шнура Ø50 в обкладке из ровинга			
46.	Монтаж защитного покрытия - сталь оцинкованная тонколистовая Т=0,55 на трубу Ø32 с изоляцией Т=70мм - 115 п м			
47.	Стоимость сталь оцинкованная тонколистовая Т=0,55			
48.	Монтаж опор трубопровода Ø32	т	0,209	
49.	Стоимость опор трубопровода Ø32	т	0,209	
50.	Монтаж вентилях фланцевых Ду50	шт	1	
51.	Монтаж вентилях муфтовых Ду25	шт	16	
52.	Стоимость вентилях муфтовых 15кч18бр Ду25	шт	16	
53.	Монтаж опор трубопроводов	т	0,13	
54.	Стоимость опор трубопроводов	т	0,13	
55.	Трубопровод пара от сепаратора 2-й ступени чертёж 043.2496-4390-013-ТМ			
56.	Монтаж трубопроводов Ø25	м	4	
57.	Монтаж опор трубопроводов	т	0,006	
58.	Монтаж вентилях Ду20 Ру6,3	шт	1	
59.	Демонтаж опорных стальных конструкций	т	0,046	

60.	Монтаж опорных стальных конструкций	т	0,046	
61.	Трубопровод отвода воды от сепаратора непрерывной продувки 1 степени чертёж 043.2496-4390-016-ТМ			
62.	Демонтаж трубопровода Ø89	м	9	
63.	Монтаж трубопровода Ø89	м	9	
64.	Монтаж трубопровода Ø18	м	2	
65.	Монтаж опорных конструкций	т	0,0014	
66.	Стоимость опорных конструкций	т	0,0014	
67.	Врезка заглушки Ø89	врезка	1	
68.	Монтаж муфтового вентиля Ду15	шт	1	
69.	Стоимость муфтового вентиля 15кч18бр Ду15	шт	1	
70.	Трубопровод выпара от расширителя периодической продувки чертёж 043.2496-4390-027-ТМ			
71.	Монтаж трубопровода Ø325	м	0,01	
72.	Трубопроводы пара от сепаратора непрерывной продувки 1 степени чертёж 043.2496-4390-010-ТМ			
73.	Монтаж трубопровода Ø38	м	2,5	
74.	Стоимость трубы 38х3,5 Ст20	м	2,5	
75.	Монтаж вентиля муфтового Ду32	шт	1	
76.	Стоимость вентиля 15кч18бр Ду32	шт	1	
77.	Монтаж вентиля Ду20	шт	1	
78.	Стоимость вентиля 15кч18бр Ду20	шт	1	
79.	Монтаж трубопровода Ø25	м	1	
80.	Трубопровод слива и перелива дренажного бака чертёж 043.2496-4390-033-ТМ			
81.	Монтаж фланцевого вентиля Ду100	шт	1	
82.	Стоимость фланцевого вентиля Ду100 Руб	шт	1	
83.	Трубопровод выпара из расширителя до атмосферного деаэрата чертёж 043.2496-4390-021-ТМ			
84.	Демонтаж покровного слоя из стали тонколистовой Ø240 мм 9 п.м			
85.	Демонтаж изоляции из минералватных			

	плит Т=100мм, труба Ø219, 9п.м.			
86.	Демонтаж трубы Ø219х9 - 9 п.м.			
87.	Монтаж трубы Ø219х9 - 10 п.м.			
88.	Стоимость трубы Ø219х9 Ст20	пм	2	
89.	Стоимость отвода 90° Ø219х9 Ст20	шт	1	
90.	Демонтаж задвижки Ду200 Ру1,0МПа	шт	1	
91.	Монтаж задвижки Ду200 Ру1,0МПа	шт	1	
92.	Выполнить врезку трубы Ø219х9 в трубопровод	врезка	1	
93.	Монтаж трубопровода Ø25	м	4	
94.	Стоимость трубы Ø25х2 Ст20	м	4	
95.	Монтаж муфтового вентиля Ду20	шт	1	
96.	Стоимость муфтового вентиля 15кч18бр Ду20 Ру6	шт	1	
97.	Монтаж изоляции из минералватных плит Т=100мм, труба Ø219, 10п.м.			
98.	Стоимость изоляции из минералватных плит Т=100мм, труба Ø219, 10п.м.			
99.	Монтаж кровного слоя из стали тонколистовой Ø240 мм 10 п.м			
100.	Стоимость кровного слоя из стали тонколистовой Ø240 мм 10 п.м			
101.	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов при высоте до 6 м	м ²	6	
102.	Трубопровод напорный дренажных насосов чертёж 043.2496-4390-039-ТМ			
103.	Установка водоуказательных стекол	счетчик	3	
104.	Демонтаж трубопровода Ø15	м	1	
105.	Монтаж трубопровода Ø15	м	2	
106.	Демонтаж муфтового вентиля Ду15	шт	1	
107.	Монтаж муфтового вентиля Ду15	шт	1	
108.	Монтаж штуцеров Ду10	шт	3	
109.	Монтаж муфтового вентиля Ду10	шт	3	
110.	Стоимость вентиля 15кч18бр Ду10	шт	3	
111.	Монтаж муфтового вентиля Ду20	шт	5	
112.	Стоимость вентиля 15кч18бр Ду20	шт	5	
113.	Монтаж трубопровода Ø25	м	2	
114.	Демонтаж опорных стальных	т	0,01	

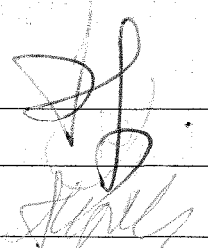
	конструкций			
115.	Врезка трубопровода Ø159	врезка	1	
116.	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов при высоте до 8 м	м ²	4	
117.	Трубопровод всасывающий дренажных насосов чертёж 043.2496-4390-037, 038 ТМ			
118.	Монтаж трубопровода Ø25	м	3	
119.	Стоимость трубы 25x2,5 Ст20	м	3	
120.	Монтаж муфтового вентиля Ду20	шт	2	
121.	Стоимость вентиля 15кч186р Ду20	шт	2	
122.	Монтаж штуцеров Ду10	шт	3	
123.	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов	т	0,008	
124.	Трубопровод отвода воды из приемного бункера багерной насосной чертёж 043.2496-4390-048-ТМ			
125.	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов	т	0,016	
126.	Монтаж трубопровода Ø25	м	2	
127.	Демонтаж муфтового вентиля Ду20	шт	1	
128.	Монтаж муфтового вентиля Ду20	шт	1	
129.	Трубопровод выпара из дренажных баков чертёж 043.2496-4390-034-ТМ			
130.	Демонтаж опорных стальных конструкций	т	0,078	
131.	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов	т	0,075	
132.	Антикоррозионные работы			
133.	Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб диаметром более 500мм	м ²	37,0	
134.	Обеспыливание поверхности	м ²	37,0	
135.	Обезжиривание поверхности аппаратов трубопроводов диаметром до 500мм	м ²	37,0	
136.	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ЭП-0259	м ²	37,0	
137.	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-1236 (2 слоя)	м ²	37,0	

138.	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов при высоте до 6 м	100м ²	0,2	
139.	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов при высоте до 19 м	100м ²	3,116	

Начальник котельного цеха

Зам. начальника КЦ

Инженер-технолог 1 категории



П.В. Разумов

А.В. Панков

А.К. Сергеев