			621	24,75	621	25	128	0,13	–
4	Е18-6-1	Установка чугунных радиаторов	10,3	4327,14	34,73	44570	358	1601	0,682	7
		кВт		108,45	13,01	1117	134	128	0,0635	1
5	9-1-49	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	1	367		367				
		шт								
6	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм	2	266,48	3,96	533	8	137	0,297	1
		м трубопровода		52,2	1,49	104	3	128	0,0073	–
7	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	33	264,48	3,96	8728	131	2268	0,297	10
		м трубопровода		52,2	1,49	1723	49	128	0,0073	–
8	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	24	343,48	3,96	8244	95	1650	0,297	7
		м трубопровода		52,2	1,49	1253	36	128	0,0073	–
9	Е16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	12	422,48	3,96	5070	48	824	0,297	4
		м трубопровода		52,2	1,49	626	18	128	0,0073	–
10	Е16-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	17	472,48	3,96	8032	67	1167	0,297	5
		м трубопровода		52,2	1,49	887	25	128	0,0073	–
11	Е16-6-6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм (гильзы)	2,3	606,31	7,95	1395	18	202	0,372	1
		м трубопровода		65,48	2,97	151	7	128	0,0145	–
12	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	88	10,99	–	967	–	1204	0,0501	4
		м трубопровода		10,69	–	941	–	128	–	–

13	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	30,1	148,39	0,07	4467	2	3415	0,646	19
		м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	3251	1	105	0,0001	–
14	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	2,8	200		560				
		кг								
15	Е13-26-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-140 за 3 раза	1,1	62,4	0,05	69	–	3	0,0138	–
		м2		2,77	0,02	3	–	90	0,0001	–
16	Е26-1-1	Изоляция трубопроводов диаметром 25 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	4	163,68	5,31	655	21	424	0,57	2
		м трубопровода		103,95	2,03	416	8	100	0,01	–
17	Е26-1-5	Изоляция трубопроводов диаметром 45 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм	5	199,7	5,31	999	27	660	0,71	4
		м трубопровода		130,05	2,03	650	10	100	0,01	–
18	1-3-152	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=18-57 мм	0,1	17600		1760				
		м3								
19	Е26-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	9	114,31	6,39	1029	58	291	0,192	2
		м трубопровода		29,93	2,48	269	22	100	0,012	–
20	1-1-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В (ТУ 6-11-145-80)	0,0034	179500		610				
		1000м2								
21	Е13-26-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-140К=3,000;	2,76	62,4	0,05	172	–	7	0,0138	–
		м2								

			2,77	0,02	8	–	90	0,0001	–
22	Е26-12-2								
	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетичесом связующем	0,92	167,6	50,15	154	46	102	0,534	–
	м2 поверхности изоляции		92,03	18,68	85	17	100	0,092	–
23	1-3-177	Маты теплоизоляционные ISOVER	0,3	2890		867			
		м3							
24	Е12-15-1	Устройство оклеечной пароизоляции из рубероида РКП-350б в один слой	1,5	141,96	1,19	213	2	50	0,155	–
		м2 изолируемой поверхности		27	0,45	41	1	119	0,0022	–
25	1-1-730	Рубероид наплавляемый РК-420-1,0	1,5	125		188			
		м2							
26	Е26-1-17	Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм	0,2	310,43	5,47	62	1	39	1,05	–
		м трубопровода		193,05	2,03	39	–	100	0,01	–
27	1-3-151	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=114-219 мм	0,02	12800		256			
		м3							
28	Е16-11-5	Установка труб дымовых труб диаметром до 150 мм	1,5	231	27,64	347	41	383	1,11	2
		м трубопровода		188,55	10,35	283	16	128	0,0505	–
29	8-1-55	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 159х4,5 мм	1,5	1800		2700			
		м							
30	Е26-23-12	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	1,5	188,55	12,17	283	18	68	0,25	–
		м трубопровода		40,5	4,5	61	7	100	0,022	–

31	1-1-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В (ТУ 6-11-145-80) *1000м2*	0,0002	179500	36

Раздел 1 Отопление пятно 6

2	75-1-120	Котлы отопительные стальные водогрейные на твердом топливе 11 кВт прим. *шт*	1	13600	13600

Раздел 1 Отопление пятно 7

2	75-1-120	Котлы отопительные стальные водогрейные на твердом топливе 11 кВт прим. *шт*	1	13600	13600

Раздел 1 Отопление пятно 11

2	75-1-120	Котлы отопительные стальные водогрейные на твердом топливе 11 кВт прим. *шт*	1	13600	13600

Раздел 1 Отопление пятно 12

2	75-1-120	Котлы отопительные стальные водогрейные на твердом топливе 11 кВт прим. *шт*	1	13600	13600

Раздел 1 Отопление пятно 13

22	75-1-120	Котлы отопительные стальные водогрейные на твердом топливе 11 кВт прим. *шт*	1	13600	13600

Раздел 1 Отопление пятно 14

2	75-1-120	Котлы отопительные стальные водогрейные на твердом топливе 11 кВт прим. *шт*	1	13600	13600

Раздел 1 Отопление пятно 15

2	75-1-120	Котлы отопительные стальные водогрейные на твердом топливе 11 кВт прим. *шт*	1	13600	13600

Раздел 1 Отопление пятно 16

2	75-1-120	Котлы отопительные стальные водогрейные на твердом топливе 11 кВт прим. *шт*	1	13600		13600			

Раздел 1 Отопление пятно 17

2	75-1-120	Котлы отопительные стальные водогрейные на твердом топливе 11 кВт прим. *шт*	1	13600		13600			

Раздел 1 Отопление пятно 19

2	75-1-120	Котлы отопительные стальные водогрейные на твердом топливе 11 кВт прим. *шт*	1	13600		13600			

Раздел 1 Отопление пятно 33

1	Е18-1-1	Установка чугунных секционных отопительных водогрейных котлов на твердом топливе теплопроизводительностью до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч) *котел*	1	5131,16 / 4140	337,41 / 126	5131 / 4140	337 / 126	5460 / 128	22,1 / 0,62	22 / 1
2	75-1-120	Котлы отопительные стальные водогрейные на твердом топливе 11 кВт прим. *шт*	1	13600		13600			
3	Е18-10-1	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,1 м3 *бак*	1	4557,98 / 621	68,6 / 24,75	4558 / 621	69 / 25	827 / 128	3,63 / 0,13	4 / –
4	Е18-6-1	Установка чугунных радиаторов *кВт*	10,3	4327,14 / 108,45	34,73 / 13,01	44570 / 1117	358 / 134	1601 / 128	0,682 / 0,0635	7 / 1
5	9-1-49	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм *шт*	1	367		367			
6	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм *м трубопровода*	2	266,48 / 52,2	3,96 / 1,49	533 / 104	8 / 3	137 / 128	0,297 / 0,0073	1 / –
7	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	33	264,48	3,96	8728	131	2268	0,297	10

	м трубопровода		52,2	1,49	1723	49	128	0,0073	–
8 Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	24	343,48	3,96	8244	95	1650	0,297	7
	м трубопровода		52,2	1,49	1253	36	128	0,0073	–
9 Е16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	12	422,48	3,96	5070	48	824	0,297	4
	м трубопровода		52,2	1,49	626	18	128	0,0073	–
10 Е16-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	17	472,48	3,96	8032	67	1167	0,297	5
	м трубопровода		52,2	1,49	887	25	128	0,0073	–
11 Е16-6-6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм (гильзы)	2,3	606,31	7,95	1395	18	202	0,372	1
	м трубопровода		65,48	2,97	151	7	128	0,0145	–
12 Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	88	10,99	–	967	–	1204	0,0501	4
	м трубопровода		10,69	–	941	–	128	–	–
13 Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	30,1	148,39	0,07	4467	2	3415	0,646	19
	м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	3251	1	105	0,0001	–
14 8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	2,8	200		560				
	кг								
15 Е13-26-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-140 за 3 раза	1,1	62,4	0,05	69	–	3	0,0138	–
	м2		2,77	0,02	3	–	90	0,0001	–

16	Е26-1-1	Изоляция трубопроводов диаметром 25 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	4	163,68	5,31	655	21	424	0,57	2
		м трубопровода		103,95	2,03	416	8	100	0,01	–
17	Е26-1-5	Изоляция трубопроводов диаметром 45 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм	5	199,7	5,31	999	27	660	0,71	4
		м трубопровода		130,05	2,03	650	10	100	0,01	–
18	1-3-152	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=18-57 мм	0,1	17600		1760				
		м3								
19	Е26-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	9	114,31	6,39	1029	58	291	0,192	2
		м трубопровода		29,93	2,48	269	22	100	0,012	–
20	1-1-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В (ТУ 6-11-145-80)	0,0034	179500		610				
		1000м2								
21	Е13-26-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-140К=3,000;	2,76	62,4	0,05	172	–	7	0,0138	–
		м2		2,77	0,02	8	–	90	0,0001	–
22	Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетичесом связующем	0,92	167,6	50,15	154	46	102	0,534	–
		м2 поверхности изоляции		92,03	18,68	85	17	100	0,092	–
23	1-3-177	Маты теплоизоляционные ISOVER	0,3	2890		867				
		м3								
24	Е12-15-1	Устройство оклеечной пароизоляции из рубероида РКП-350б в один слой	1,5	141,96	1,19	213	2	50	0,155	–

	м2 изолируемой поверхности		27	0,45	41	1	119	0,0022	–
25 1-1-730	Рубероид наплавляемый РК-420-1,0 *м2*	1,5	125		188				
26 Е26-1-17	Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм	0,2	310,43	5,47	62	1	39	1,05	–
	м трубопровода		193,05	2,03	39	–	100	0,01	–
27 1-3-151	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=114-219 мм *м3*	0,02	12800		256				
28 Е16-11-5	Установка труб дымовых труб диаметром до 150 мм	1,5	231	27,64	347	41	383	1,11	2
	м трубопровода		188,55	10,35	283	16	128	0,0505	–
29 8-1-55	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 159х4,5 мм *м*	1,5	1800		2700				
30 Е26-23-12	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм	1,5	188,55	12,17	283	18	68	0,25	–
	м трубопровода		40,5	4,5	61	7	100	0,022	–
31 1-1-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В (ТУ 6-11-145-80) *1000м2*	0,0002	179500		36				

Раздел 1 Отопление пятно 34

2 75-1-120	Котлы отопительные стальные водогрейные на твердом топливе 11 кВт прим. *шт*	1	13600		13600

Раздел 1 Отопление пятно 35

2 75-1-120	Котлы отопительные стальные водогрейные на твердом топливе 11 кВт прим. *шт*	1	13600		13600

Раздел 1 Отопление пятно 36

2	75-1-120	Котлы отопительные стальные водогрейные на твердом топливе 11 кВт прим.	1	13600		13600			
		шт							

Раздел 2 Вентиляция пятно1

32	Е20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	6,21	1138,88	13,16	7072	82	2007	1,54	10
		м2 поверхности воздуховодов		247,5	4,93	1537	31	128	0,0241	–
33	Е20-12-11	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 200 размером 200х200 мм	1	232,15	16,15	232	16	237	1,07	1
		решетка		177,75	6,75	178	7	128	0,03	–
34	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм	2	232,15	16,15	464	32	474	1,07	2
		решетка		177,75	6,75	356	14	128	0,03	–
35	13-12-72	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	0,04	2850		114				
		м2								
36	13-12-71	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	0,045	3950		178				
		м2								
37	Е20-18-1	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 200 мм	3	896,88	5,38	2691	16	242	0,36	1
		зонт		60,75	2,25	182	7	128	0,01	–
38	Е26-1-17	Изоляция трубопроводов диаметром 150-200 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм	5,8	310,43	5,47	1800	32	1132	1,05	6
		м трубопровода		193,05	2,03	1120	12	100	0,01	–

39 1-3-151	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=114-219 мм *м3*	0,17	12800		2176				
40 Е26-23-13	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 50 мм *м трубопровода*	5,8	213,12 / 45	13,56 / 4,95	1236 / 261	79 / 29	290 / 100	0,28 / 0,025	2 / –
41 1-1-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В (ТУ 6-11-145-80) *1000м2*	0,0042	179500		754				

Раздел 2 Вентиляция пятно 2

32 Е20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм *м2 поверхности воздуховодов*	6,21	1138,88 / 247,5	13,16 / 4,93	7072 / 1537	82 / 31	2007 / 128	1,54 / 0,0241	10 / –
33 Е20-12-11	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 200 размером 200х200 мм *решетка*	1	232,15 / 177,75	16,15 / 6,75	232 / 178	16 / 7	237 / 128	1,07 / 0,03	1 / –
34 Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм *решетка*	2	232,15 / 177,75	16,15 / 6,75	464 / 356	32 / 14	474 / 128	1,07 / 0,03	2 / –
35 13-12-72	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм *м2*	0,04	2850		114				
36 13-12-71	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм *м2*	0,045	3950		178				
37 Е20-18-1	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 200 мм *зонт*	3	896,88 / 60,75	5,38 / 2,25	2691 / 182	16 / 7	242 / 128	0,36 / 0,01	1 / –

38	Е26-1-17	Изоляция трубопроводов диаметром 150-200 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм	5,8	310,43	5,47	1800	32	1132	1,05	6
		м трубопровода		193,05	2,03	1120	12	100	0,01	–
39	1-3-151	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=114-219 мм	0,17	12800		2176				
		м3								
40	Е26-23-13	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 50 мм	5,8	213,12	13,56	1236	79	290	0,28	2
		м трубопровода		45	4,95	261	29	100	0,025	–
41	1-1-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В (ТУ 6-11-145-80)	0,0042	179500		754				
		1000м2								

Раздел 2 Вентиляция пятно 3

32	Е20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	6,21	1138,88	13,16	7072	82	2007	1,54	10
		м2 поверхности воздуховодов		247,5	4,93	1537	31	128	0,0241	–
33	Е20-12-11	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 200 размером 200х200 мм	1	232,15	16,15	232	16	237	1,07	1
		решетка		177,75	6,75	178	7	128	0,03	–
34	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм	2	232,15	16,15	464	32	474	1,07	2
		решетка		177,75	6,75	356	14	128	0,03	–
35	13-12-72	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	0,04	2850		114				
		м2								

36	13-12-71	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм *м2*	0,045	3950		178				
37	Е20-18-1	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 200 мм *зонт*	3	896,88 60,75	5,38 2,25	2691 182	16 7	242 128	0,36 0,01	1 –
38	Е26-1-17	Изоляция трубопроводов диаметром 150-200 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм *м трубопровода*	5,8	310,43 193,05	5,47 2,03	1800 1120	32 12	1132 100	1,05 0,01	6 –
39	1-3-151	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=114-219 мм *м3*	0,17	12800		2176				
40	Е26-23-13	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 50 мм *м трубопровода*	5,8	213,12 45	13,56 4,95	1236 261	79 29	290 100	0,28 0,025	2 –
41	1-1-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В (ТУ 6-11-145-80) *1000м2*	0,0042	179500		754				

Раздел 2 Вентиляция пятно 4

32	Е20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм *м2 поверхности воздуховодов*	6,21	1138,88 247,5	13,16 4,93	7072 1537	82 31	2007 128	1,54 0,0241	10 –
33	Е20-12-11	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 200 размером 200х200 мм *решетка*	1	232,15 177,75	16,15 6,75	232 178	16 7	237 128	1,07 0,03	1 –

34	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм	2	232,15	16,15	464	32	474	1,07	2
		решетка		177,75	6,75	356	14	128	0,03	–
35	13-12-72	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	0,04	2850		114				
		м2								
36	13-12-71	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	0,045	3950		178				
		м2								
37	Е20-18-1	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 200 мм	3	896,88	5,38	2691	16	242	0,36	1
		зонт		60,75	2,25	182	7	128	0,01	–
38	Е26-1-17	Изоляция трубопроводов диаметром 150-200 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм	5,8	310,43	5,47	1800	32	1132	1,05	6
		м трубопровода		193,05	2,03	1120	12	100	0,01	–
39	1-3-151	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=114-219 мм	0,17	12800		2176				
		м3								
40	Е26-23-13	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 50 мм	5,8	213,12	13,56	1236	79	290	0,28	2
		м трубопровода		45	4,95	261	29	100	0,025	–
41	1-1-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В (ТУ 6-11-145-80)	0,0042	179500		754				
		1000м2								

Раздел 2 Вентиляция пятно 5

32	Е20-3-1	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 200 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	6,21	1138,88	13,16	7072	82	2007	1,54	10
		м2 поверхности воздуховодов								

			247,5	4,93	1537	31	128	0,0241	–
33 E20-12-11	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 200 размером 200х200 мм	1	232,15	16,15	232	16	237	1,07	1
	решетка		177,75	6,75	178	7	128	0,03	–
34 E20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм	2	232,15	16,15	464	32	474	1,07	2
	решетка		177,75	6,75	356	14	128	0,03	–
35 13-12-72	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	0,04	2850		114				
	м2								
36 13-12-71	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	0,045	3950		178				
	м2								
37 E20-18-1	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, круглого сечения, диаметром 200 мм	3	896,88	5,38	2691	16	242	0,36	1
	зонт		60,75	2,25	182	7	128	0,01	–
38 E26-1-17	Изоляция трубопроводов диаметром 150-200 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм	5,8	310,43	5,47	1800	32	1132	1,05	6
	м трубопровода		193,05	2,03	1120	12	100	0,01	–
39 1-3-151	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=114-219 мм	0,17	12800		2176				
	м3								
40 E26-23-13	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 50 мм	5,8	213,12	13,56	1236	79	290	0,28	2
	м трубопровода		45	4,95	261	29	100	0,025	–
41 1-1-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В (ТУ 6-11-145-80)	0,0042	179500		754				
	1000м2								

Локальная смета №2-1-3

Раздел 1 Водоснабжение пятно

1	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм	5	120,7	14,12	604	71	676	0,553	3
		м трубопровода		100,35	5,29	502	26	128	0,0258	–
2	8-1-46	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 25х2 мм	5	127		635				
		м								
3	Е22-18-1	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 50 мм	0,005	97831,86	16526,11	489	83	172	116	1
		км трубопровода		20295	6243,75	101	31	130	30,49	–
4	Е16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	7	329,67	4,19	2308	29	550	0,337	2
		м трубопровода		59,85	1,58	419	11	128	0,0076	–
5	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	9	364,67	4,19	3282	38	708	0,337	3
		м трубопровода		59,85	1,58	539	14	128	0,0076	–
6	8-6-99	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х4,5 мм (футляр)	1	1623		1623				
		м								
7	Е22-8-6	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 200 мм с гидравлическим испытанием	0,001	154891,68	66009,8	155	66	124	376	–
		км трубопровода		70200	24936,75	70	25	130	121,79	–
8	Е22-18-6	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 200 мм	0,001	295782,4	41899,52	296	42	55	150	–
		км трубопровода		26100	15828,75	26	16	130	77,3	–
9	9-1-37	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	4	401		1604				
		шт								

10	9-1-38	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм *шт*	1	483		483			
11	9-3-25	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм *шт*	1	292		292			
12	Е16-20-2	Установка кранов поливочных диаметром 25 мм *кран*	1	7372,57 / 54	1,57 / –	7373 / 54	2 / –	69 / 128	0,3 / –	– / –
13	9-1-37	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм(для поливочного крана) *шт*	1	401		401			
14	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм *м трубопровода*	16	10,99 / 10,69	– / –	176 / 171	– / –	219 / 128	0,0501 / –	1 / –
15	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера *м2 окрашиваемой поверхности*	1,14	148,39 / 108	0,07 / 0,02	169 / 123	– / –	129 / 105	0,646 / 0,0001	1 / –
16	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм *счетчик (водомер)*	1	75,82 / 67,5	1,57 / –	76 / 68	2 / –	87 / 128	0,41 / –	– / –
17	99-22-1(пл)	Водомер на холодную воду с фильтром *шт*	1	1442,88		1443				
18	Е6-1-1	Устройство бетонного упора *м3*	0,02	4649,65 / 195,75	66,01 / 24,93	93 / 4	1 / –	4 / 105	1,35 / 0,1218	– / –

Раздел 1 Водоснабжение пятно

1	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм *м трубопровода*	5	120,7 / 100,35	14,12 / 5,29	604 / 502	71 / 26	676 / 128	0,553 / 0,0258	3 / –
2	8-1-46	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 25х2 мм	5	127		635				

		м								
3	Е22-18-1	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 50 мм	0,005	97831,86	16526,11	489	83	172	116	1
		км трубопровода		20295	6243,75	101	31	130	30,49	–
4	Е16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	7	329,67	4,19	2308	29	550	0,337	2
		м трубопровода		59,85	1,58	419	11	128	0,0076	–
5	Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	9	364,67	4,19	3282	38	708	0,337	3
		м трубопровода		59,85	1,58	539	14	128	0,0076	–
6	8-6-99	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х4,5 мм (футляр)	1	1623		1623				
		м								
7	Е22-8-6	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 200 мм с гидравлическим испытанием	0,001	154891,68	66009,8	155	66	124	376	–
		км трубопровода		70200	24936,75	70	25	130	121,79	–
8	Е22-18-6	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 200 мм	0,001	295782,4	41899,52	296	42	55	150	–
		км трубопровода		26100	15828,75	26	16	130	77,3	–
9	9-1-37	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	4	401		1604				
		шт								
10	9-1-38	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	1	483		483				
		шт								
11	9-3-25	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	1	292		292				
		шт								
12	Е16-20-2	Установка кранов поливочных диаметром 25 мм	1	7372,57	1,57	7373	2	69	0,3	–
		кран								

				54	–	54	–	128	–	–
13	9-1-37	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм(для поливочного крана) *шт*	1	401		401				
14	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм *м трубопровода*	16	10,99 / 10,69	– / –	176 / 171	– / –	219 / 128	0,0501 / –	1 / –
15	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера *м2 окрашиваемой поверхности*	1,14	148,39 / 108	0,07 / 0,02	169 / 123	– / –	129 / 105	0,646 / 0,0001	1 / –
16	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм *счетчик (водомер)*	1	75,82 / 67,5	1,57 / –	76 / 68	2 / –	87 / 128	0,41 / –	– / –
17	99-22-1(пл)	Водомер на холодную воду с фильтром *шт*	1	1442,88		1443				
18	Е6-1-1	Устройство бетонного упора *м3*	0,02	4649,65 / 195,75	66,01 / 24,93	93 / 4	1 / –	4 / 105	1,35 / 0,1218	– / –

Раздел 1 Водоснабжение пятно

1	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм *м трубопровода*	5	120,7 / 100,35	14,12 / 5,29	604 / 502	71 / 26	676 / 128	0,553 / 0,0258	3 / –
2	8-1-46	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 25х2 мм *м*	5	127		635				
3	Е22-18-1	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 50 мм *км трубопровода*	0,005	97831,86 / 20295	16526,11 / 6243,75	489 / 101	83 / 31	172 / 130	116 / 30,49	1 / –
4	Е16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	7	329,67	4,19	2308	29	550	0,337	2

	м трубопровода		59,85	1,58	419	11	128	0,0076	–
5 Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	9	364,67	4,19	3282	38	708	0,337	3
	м трубопровода		59,85	1,58	539	14	128	0,0076	–
6 8-6-99	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х4,5 мм (футляр)	1	1623		1623				
	м								
7 Е22-8-6	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 200 мм с гидравлическим испытанием	0,001	154891,68	66009,8	155	66	124	376	–
	км трубопровода		70200	24936,75	70	25	130	121,79	–
8 Е22-18-6	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 200 мм	0,001	295782,4	41899,52	296	42	55	150	–
	км трубопровода		26100	15828,75	26	16	130	77,3	–
9 9-1-37	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	4	401		1604				
	шт								
10 9-1-38	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	1	483		483				
	шт								
11 9-3-25	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	1	292		292				
	шт								
12 Е16-20-2	Установка кранов поливочных диаметром 25 мм	1	7372,57	1,57	7373	2	69	0,3	–
	кран		54	–	54	–	128	–	–
13 9-1-37	Вентили проходные муфтовые 15кч18р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм(для поливочного крана)	1	401		401				
	шт								
14 Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	16	10,99	–	176	–	219	0,0501	1
	м трубопровода								

			10,69	–	171	–	128	–	–
15 Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	1,14	148,39	0,07	169	–	129	0,646	1
	м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	123	–	105	0,0001	–
16 Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1	75,82	1,57	76	2	87	0,41	–
	счетчик (водомер)		67,5	–	68	–	128	–	–
17 99-22-1(пл)	Водомер на холодную воду с фильтром	1	1442,88		1443				
	шт								
18 Е6-1-1	Устройство бетонного упора	0,02	4649,65	66,01	93	1	4	1,35	–
	м3		195,75	24,93	4	–	105	0,1218	–

Раздел 1 Водоснабжение пятно

1 Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм	5	120,7	14,12	604	71	676	0,553	3
	м трубопровода		100,35	5,29	502	26	128	0,0258	–
2 8-1-46	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 25х2 мм	5	127		635				
	м								
3 Е22-18-1	Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 50 мм	0,005	97831,86	16526,11	489	83	172	116	1
	км трубопровода		20295	6243,75	101	31	130	30,49	–
4 Е16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	7	329,67	4,19	2308	29	550	0,337	2
	м трубопровода		59,85	1,58	419	11	128	0,0076	–
5 Е16-7-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм	9	364,67	4,19	3282	38	708	0,337	3
	м трубопровода		59,85	1,58	539	14	128	0,0076	–