Наименование обьекта: Строительство 40 арендных жилых домов в г. Жаркент Панфиловского района Алматинской области

Полная сметная стоимость: 352 490 778,08 тенге
Стоимость работ по договору: 330 400 000,0 тенге
Финансирование на 2017 год: 176 826 798,40 тенге
Финансирование на 2018 год: 153 573 201,60 тенге
Стоимость работ выполненных по настоящему акту
с начала года: 127 343 588,00
за отчетный месяц: 37 099 991,00

Заказчик : ГУ "Отдел строительства Панфиловского района"
БИН : 120140000979 ИИК : KZ46070103KSN0919000 БИК : KKMFKZ2A ГУ "Комитет Казначейства МФ РК"
Республика Казахстан, г.Жаркент, ул. Головацкого , 131

Подрядчик : ТОО "Техно Снаб 2002"
Адрес : г.Алматы, ул. Полежаева, д 16 тел: 87026727002
БИН 020740004090 ИИК: KZ338560000000446569 БИК: KCJBKZKX в АО "Банк Центр Кредит"

АКТ № 10
выполненных работ за август месяц 2018 года
доп.соглашение №1 от 07.03.2018 г. к договору № 120140000979/170031/00 от 04.05.2017г.

№ п.п	Специфика	Наименование и виды работ	Ед.изм.	Стоимость работ по договору	АВАНС			Ранее заактированная сумма	Сумма фактических расходов с начала года, тенге (без НДС)	Сумма, требуемая к перечислению за выполненный объем работ за август месяц			Стоимость выполненных работ с начала года, тенге (с НДС)
					Сумма погашения аванса с начала стройки (тенге)	Сумма погашения аванса за месяц (тенге)	Остаток аванса (тенге)			сумма с НДС, тенге	сумма без НДС, тенге	сумма НДС, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1		Строительство40 арендных жилых домов в г. Жаркент Панфиловского района Алматинской области	объект	330 400 000,00				261 583 849,40	113 699 632,14	35 000 000,00	31 250 000,00	3 750 000,00	127 343 588,00
		Итого		330 400 000,00				261 583 849,40	113 699 632,14	35 000 000,00	31 250 000,00	3 750 000,00	127 343 588,00

Заказчик
И.О. Руководителя ГУ "Отдел строительства Панфиловского района"
С.Б. Кумусбеков
М.П.

Подрядчик
ТОО "Техно Снаб 2002"
Жарасбаев Д.
М.П.

"SANA-2001" Версия 31-2.36 от 20.10.17 г.

Цены региона Алматинская обл.

Форма 2В

Наименование объекта: Строительство 40 арендных жилых домов в г Жаркент, Панфиловского района, Алматинской области

Заказчик ГУ "Отдел строительства Панфиловского района"

Подрядчик ТОО "Техно Снаб 2002"

Договор №120140000979/170031/00

Акт
приемки выполненных работ за август 2018 года

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 17.04.15)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета № 2-1-2								
		Раздел 1 Отопление								
		Пятно 27								
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	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							
		м трубопровода	4	163,68	5,31	655	21	424	0,57	2
				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							
		м трубопровода	5	199,7	5,31	999	27	660	0,71	4
				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							
		м3	0,1	17600		1760				
19	Е26-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм							
		м трубопровода	9	114,31	6,39	1029	58	291	0,192	2
				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)							
		1000м2	0,0034	179500		610				
21	Е13-26-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-140К=3,000;							
		м2	2,76	62,4	0,05	172	–	7	0,0138	–
				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							
		м2 поверхности изоляции	0,92	167,6	50,15	154	46	102	0,534	–
				92,03	18,68	85	17	100	0,092	–
23	1-3-177	Маты теплоизоляционные ISOVER							
		м3	0,3	2890		867				
24	Е12-15-1	Устройство оклеечной пароизоляции из рубероида РКП-350б в один слой							
		м2 изолируемой поверхности	1,5	141,96	1,19	213	2	50	0,155	–
				27	0,45	41	1	119	0,0022	–
25	1-1-730	Рубероид наплавляемый РК-420-1,0							
			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	–
		м2								
				193,05	2,03	39	–	100	0,01	–
		м трубопровода								
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)	0,0002	179500		36				
		1000м2								

Раздел 1 Отопление

Пятно 28

1	Е18-1-1	Установка чугунных секционных отопительных водогрейных котлов на твердом топливе теплопроизводительностью до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч)	1	5131,16	337,41	5131	337	5460	22,1	22
		котел								
				4140	126	4140	126	128	0,62	1
2	75-1-120	Котлы отопительные стальные водогрейные на твердом топливе 11 кВт прим.	1	13600		13600				
		шт								
3	Е18-10-1	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,1 м3	1	4557,98	68,6	4558	69	827	3,63	4
		бак								
				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								

14 8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)		108	0,02	3251	1	105	0,0001	–
	кг	2,8	200		560				
15 Е13-26-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-140 за 3 раза								
	м2	1,1	62,4	0,05	69	–	3	0,0138	–
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		2,77	0,02	3	–	90	0,0001	–
	м трубопровода	4	163,68	5,31	655	21	424	0,57	2
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		103,95	2,03	416	8	100	0,01	–
	м трубопровода	5	199,7	5,31	999	27	660	0,71	4
18 1-3-152	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=18-57 мм		130,05	2,03	650	10	100	0,01	–
	м3	0,1	17600		1760				
19 Е26-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм								
	м трубопровода	9	114,31	6,39	1029	58	291	0,192	2
20 1-1-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В (ТУ 6-11-145-80)		29,93	2,48	269	22	100	0,012	–
	1000м2	0,0034	179500		610				
21 Е13-26-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-140К=3,000;								
	м2	2,76	62,4	0,05	172	–	7	0,0138	–
22 Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетичесом связующем		2,77	0,02	8	–	90	0,0001	–
	м2 поверхности изоляции	0,92	167,6	50,15	154	46	102	0,534	–

			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)	0,0002	179500		36				
	1000м2								

Раздел 1 Отопление

Пятно 29

1 Е18-1-1	Установка чугунных секционных отопительных водогрейных котлов на твердом топливе теплопроизводительностью до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч)	1	5131,16	337,41	5131	337	5460	22,1	22

		котел							
			4140	126	4140	126	128	0,62	1
2	75-1-120	Котлы отопительные стальные водогрейные на твердом топливе 11 кВт прим.	1	13600		13600			
		шт							
3	Е18-10-1	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,1 м3	1	4557,98	68,6	4558	69	827	3,63	4
		бак							
			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							

12	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм		65,48	2,97	151	7	128	0,0145	–
		м трубопровода	88	10,99	–	967	–	1204	0,0501	4
				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								
		м2 окрашиваемой поверхности	30,1	148,39	0,07	4467	2	3415	0,646	19
				108	0,02	3251	1	105	0,0001	–
14	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)								
		кг	2,8	200		560				
15	Е13-26-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-140 за 3 раза								
		м2	1,1	62,4	0,05	69	–	3	0,0138	–
				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								
		м трубопровода	4	163,68	5,31	655	21	424	0,57	2
				103,95	2,03	416	8	100	0,01	–
17	Е26-1-5	Изоляция трубопроводов диаметром [illegible] мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм								
		м трубопровода	5	199,7	5,31	999	27	660	0,71	4
				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								
		м3	0,1	17600		1760				
19	Е26-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм								
		м трубопровода	9	114,31	6,39	1029	58	291	0,192	2
				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)								
		1000м2	0,0034	179500		610				

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)	0,0002	179500		36			
		1000м2							

Раздел 1 Отопление

Пятно 30

1	Е18-1-1	Установка чугунных секционных отопительных водогрейных котлов на твердом топливе теплопроизводительностью до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч)	1	5131,16	337,41	5131	337	5460	22,1	22
		котел		4140	126	4140	126	128	0,62	1
2	75-1-120	Котлы отопительные стальные водогрейные на твердом топливе 11 кВт прим.	1	13600		13600				
		шт								
3	Е18-10-1	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,1 м3	1	4557,98	68,6	4558	69	827	3,63	4
		бак		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								

10	Е16-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм		52,2	1,49	626	18	128	0,0073	–
		м трубопровода	17	472,48	3,96	8032	67	1167	0,297	5
11	Е16-6-6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм (гильзы)		52,2	1,49	887	25	128	0,0073	–
		м трубопровода	2,3	606,31	7,95	1395	18	202	0,372	1
12	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм		65,48	2,97	151	7	128	0,0145	–
		м трубопровода	88	10,99	–	967	–	1204	0,0501	4
13	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера		10,69	–	941	–	128	–	–
		м2 окрашиваемой поверхности	30,1	148,39	0,07	4467	2	3415	0,646	19
14	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)		108	0,02	3251	1	105	0,0001	–
		кг	2,8	200		560				
15	Е13-26-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-140 за 3 раза								
		м2	1,1	62,4	0,05	69	–	3	0,0138	–
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		2,77	0,02	3	–	90	0,0001	–
		м трубопровода	4	163,68	5,31	655	21	424	0,57	2
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		103,95	2,03	416	8	100	0,01	–
		м трубопровода	5	199,7	5,31	999	27	660	0,71	4
				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								
	м3	0,1	17600		1760				
19	Е26-23-1								
	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм								
	м трубопровода	9	114,31	6,39	1029	58	291	0,192	2
			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)								
	1000м2	0,0034	179500		610				
21	Е13-26-1								
	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-140К=3,000;								
	м2	2,76	62,4	0,05	172	–	7	0,0138	–
			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								
	м2 поверхности изоляции	0,92	167,6	50,15	154	46	102	0,534	–
			92,03	18,68	85	17	100	0,092	–
23	1-3-177								
	Маты теплоизоляционные ISOVER								
	м3	0,3	2890		867				
24	Е12-15-1								
	Устройство оклеечной пароизоляции из рубероида РКП-350б в один слой								
	м2 изолируемой поверхности	1,5	141,96	1,19	213	2	50	0,155	–
			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								
	м трубопровода	0,2	310,43	5,47	62	1	39	1,05	–
			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	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)	0,0002	179500		36				
	1000м2								

Раздел 1 Отопление

Пятно 31

1	Е18-1-1								
	Установка чугунных секционных отопительных водогрейных котлов на твердом топливе теплопроизводительностью до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч)	1	5131,16	337,41	5131	337	5460	22,1	22
	котел		4140	126	4140	126	128	0,62	1
2	75-1-120								
	Котлы отопительные стальные водогрейные на твердом топливе 11 кВт прим.	1	13600		13600				
	шт								
3	Е18-10-1								
	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 0,1 м3	1	4557,98	68,6	4558	69	827	3,63	4
	бак		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							
		м трубопровода	33	264,48	3,96	8728	131	2268	0,297	10
				52,2	1,49	1723	49	128	0,0073	–
8	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм							
		м трубопровода	24	343,48	3,96	8244	95	1650	0,297	7
				52,2	1,49	1253	36	128	0,0073	–
9	Е16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм							
		м трубопровода	12	422,48	3,96	5070	48	824	0,297	4
				52,2	1,49	626	18	128	0,0073	–
10	Е16-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм							
		м трубопровода	17	472,48	3,96	8032	67	1167	0,297	5
				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)							
		м трубопровода	2,3	606,31	7,95	1395	18	202	0,372	1
				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							
		м трубопровода	88	10,99	–	967	–	1204	0,0501	4
				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							
		м2 окрашиваемой поверхности	30,1	148,39	0,07	4467	2	3415	0,646	19
				108	0,02	3251	1	105	0,0001	–
14	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)							
		кг	2,8	200		560				
15	Е13-26-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-140 за 3 раза							
		м2	1,1	62,4	0,05	69	–	3	0,0138	–
				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							
		м трубопровода	4	163,68	5,31	655	21	424	0,57	2
				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							
		м трубопровода	5	199,7	5,31	999	27	660	0,71	4
				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							
		м3	0,1	17600		1760				
19	Е26-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм							
		м трубопровода	9	114,31	6,39	1029	58	291	0,192	2
				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)							
		1000м2	0,0034	179500		610				
21	Е13-26-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-140К=3,000;							
		м2	2,76	62,4	0,05	172	–	7	0,0138	–
				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							
		м2 поверхности изоляции	0,92	167,6	50,15	154	46	102	0,534	–
				92,03	18,68	85	17	100	0,092	–
23	1-3-177	Маты теплоизоляционные ISOVER							
		м3	0,3	2890		867				
24	Е12-15-1	Устройство оклеечной пароизоляции из рубероида РКП-350б в один слой							
		м2 изолируемой поверхности	1,5	141,96	1,19	213	2	50	0,155	–
				27	0,45	41	1	119	0,0022	–
25	1-1-730	Рубероид наплавляемый РК-420-1,0							
			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	*м2*						
		м трубопровода	0,2	310,43	5,47	62	1	39	1,05	–
				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	*м трубопровода*						
			1,5	231	27,64	347	41	383	1,11	2
				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	*м трубопровода*						
			1,5	188,55	12,17	283	18	68	0,25	–
				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 32

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	337,41	5131	337	5460	22,1	22
				4140	126	4140	126	128	0,62	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	68,6	4558	69	827	3,63	4

4	Е18-6-1	Установка чугунных радиаторов		621	24,75	621	25	128	0,13	–
		кВт	10,3	4327,14	34,73	44570	358	1601	0,682	7
5	9-1-49	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм		108,45	13,01	1117	134	128	0,0635	1
		шт	1	367		367				
6	Е16-6-1	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 15 мм								
		м трубопровода	2	266,48	3,96	533	8	137	0,297	1
7	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм		52,2	1,49	104	3	128	0,0073	–
		м трубопровода	33	264,48	3,96	8728	131	2268	0,297	10
8	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм		52,2	1,49	1723	49	128	0,0073	–
		м трубопровода	24	343,48	3,96	8244	95	1650	0,297	7
9	Е16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм		52,2	1,49	1253	36	128	0,0073	–
		м трубопровода	12	422,48	3,96	5070	48	824	0,297	4
10	Е16-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм		52,2	1,49	626	18	128	0,0073	–
		м трубопровода	17	472,48	3,96	8032	67	1167	0,297	5
11	Е16-6-6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм (гильзы)		52,2	1,49	887	25	128	0,0073	–
		м трубопровода	2,3	606,31	7,95	1395	18	202	0,372	1
12	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм		65,48	2,97	151	7	128	0,0145	–
		м трубопровода	88	10,99	–	967	–	1204	0,0501	4
13	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера		10,69	–	941	–	128	–	–
			30,1	148,39	0,07	4467	2	3415	0,646	19

	м2 окрашиваемой поверхности								
14 8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)		108	0,02	3251	1	105	0,0001	–
	кг	2,8	200		560				
15 Е13-26-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-140 за 3 раза								
	м2	1,1	62,4	0,05	69	–	3	0,0138	–
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		2,77	0,02	3	–	90	0,0001	–
	м трубопровода	4	163,68	5,31	655	21	424	0,57	2
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		103,95	2,03	416	8	100	0,01	–
	м трубопровода	5	199,7	5,31	999	27	660	0,71	4
18 1-3-152	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=18-57 мм		130,05	2,03	650	10	100	0,01	–
	м3	0,1	17600		1760				
19 Е26-23-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм рулонными материалами при толщине изоляционного слоя 40 мм								
	м трубопровода	9	114,31	6,39	1029	58	291	0,192	2
20 1-1-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В (ТУ 6-11-145-80)		29,93	2,48	269	22	100	0,012	–
	1000м2	0,0034	179500		610				
21 Е13-26-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-140К=3,000;								
	м2	2,76	62,4	0,05	172	–	7	0,0138	–
22 Е26-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетическом связующем М-125 или плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетичесом связующем		2,77	0,02	8	–	90	0,0001	–
		0,92	167,6	50,15	154	46	102	0,534	–

	м2 поверхности изоляции								
23 1-3-177	Маты теплоизоляционные ISOVER		92,03	18,68	85	17	100	0,092	–
	м3	0,3	2890		867				
24 Е12-15-1	Устройство оклеечной пароизоляции из рубероида РКП-350б в один слой								
	м2 изолируемой поверхности	1,5	141,96	1,19	213	2	50	0,155	–
25 1-1-730	Рубероид наплавляемый РК-420-1,0		27	0,45	41	1	119	0,0022	–
	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								
	м трубопровода	0,2	310,43	5,47	62	1	39	1,05	–
27 1-3-151			193,05	2,03	39	–	100	0,01	–
	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								
	м трубопровода	1,5	231	27,64	347	41	383	1,11	2
29 8-1-55	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 159х4,5 мм		188,55	10,35	283	16	128	0,0505	–
	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								
	м трубопровода	1,5	188,55	12,17	283	18	68	0,25	–
31 1-1-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В (ТУ 6-11-145-80)		40,5	4,5	61	7	100	0,022	–
	1000м2	0,0002	179500		36				

Раздел 2 Вентиляция

Пятно 27

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								
33	Е20-12-11	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 200 размером 200х200 мм		247,5	4,93	1537	31	128	0,0241	–
	решетка	1	232,15	16,15	232	16	237	1,07	1
34	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм		177,75	6,75	178	7	128	0,03	–
	решетка	2	232,15	16,15	464	32	474	1,07	2
35	13-12-72	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм		177,75	6,75	356	14	128	0,03	–
	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	5,38	2691	16	242	0,36	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		60,75	2,25	182	7	128	0,01	–
	м трубопровода	5,8	310,43	5,47	1800	32	1132	1,05	6
39	1-3-151	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=114-219 мм		193,05	2,03	1120	12	100	0,01	–
	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	13,56	1236	79	290	0,28	2
41	1-1-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-В (ТУ 6-11-145-80)		45	4,95	261	29	100	0,025	–
	1000м2	0,0042	179500		754				

Раздел 2 Вентиляция

Пятно 28

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	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 29

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	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 30								
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	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 31

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	–