

"СОГЛАСОВАНО"

ПОДРЯДЧИК _____

"УТВЕРЖДАЮ"

ЗАКАЗЧИК АО «НПП «Исток» им. Шокина», г. Фрязино, Московская область

"___" _____ 2015 г.

"___" _____ 2015 г.

Наименование стройки (объекта): "Техническое перевооружение производства транзисторов и МИС СВЧ», корпус №1

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01
(ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА)Наименование работ и затрат: Внутреннее теплоснабжение,
Основание: 233-122-

Сметная стоимость	1703,209	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	860,41	чел.час.
Средства на оплату труда	188,741	тыс.руб.

Составлен(а) в уровне цен на: Февраль 2015 г.

Наименование региона: Базовый федеральный район

Наименование редакции СНБ: Редакция 2014 г.

Наименование сборника индексов пересчета:

Наименование сборника текущих цен:

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Цена на единицу измерения, руб.	Поправочные коэфф.,	Всего затрат в базисном уровне цен,	Индексы пересчета, нормы	ВСЕГО затрат, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Отопительные приборы									
4	ФЕР18-03-001-02 МДС35-IV п.4.7.	Установка радиаторов: стальных (МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,5715 (1,65*31+1,5*4)/100	18 725,70				43,11 0,91
		ЗП			588,43		386,73	22,53	8 713,05
		ЭМ			232,69		166,23	7,16	1 190,19
		в т.ч. ЗПМ			17,28		12,34	22,53	278,12
		МР			17 904,58		10 232,47	5,53	56 585,54
		НР от ФОТ (128*0,85)	%	128		128	510,81	108,8	9 782,39
		СП от ФОТ (83*0,8)	%	83		83	331,23	66,4	5 970,14
		Всего по позиции					11 627,47		82 241,31
5	ФССЦ-301-0559	Радиаторы стальные панельные: РСВ2-1, РСВ2-6 однорядные	кВт	-57,15	167,00		-9 544,05	5,61	-53 542,12
6	счет поставщика МДС35 п.4.64.	Радиатор панельный 1600x500x60мм 1650Вт □ C115001600 □ □ Purmo □ Noirot (МДС35 п.4.64.Заготовительно-складские расходы по материалам ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	шт.	31	3886,44 4586/1,18		122 889,27		122 889,27
7	счет поставщика МДС35 п.4.64.	Радиатор гигиенического исполнения 2000x600x49мм 1500Вт □ FH10600200 □ □ Purmo (МДС35 п.4.64.Заготовительно-складские расходы по материалам ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	шт.	4	9203,31 10859,91/1,18		37 549,52		37 549,52
8	ФЕР18-06-003-10 МДС35-IV п.4.7.	Установка воздухоотводчиков (МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 шт.	33	107,21				63 0,83
		ЗП			15,79		599,28	22,53	13 500,63
		ЭМ			8,34		344,19	6,7	2 305,05
		в т.ч. ЗПМ			0,27		11,22	22,53	250,80
		МР			83,08		2 741,31	3,36	9 211,95
		НР от ФОТ (128*0,85)	%	128		128	781,44	108,8	14 961,56
		СП от ФОТ (83*0,8)	%	83		83	506,72	66,4	9 130,95
		Всего по позиции					4 972,94		49 110,14
9	ФЕР20-04-001-01 МДС35-IV п.4.7.	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой: до 0,25 т (МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 агрегат	2	160,99				18,81 0,13
		ЗП			71,49		164,42	22,53	3 704,54
		ЭМ			27,95		69,88	5,99	418,56
		в т.ч. ЗПМ			0,68		1,70	22,53	38,30
		МР			61,55		123,10	5,22	642,58
		НР от ФОТ (128*0,85)	%	128		128	212,63	108,8	4 072,21
		СП от ФОТ (83*0,8)	%	83		83	137,88	66,4	2 485,25
		Всего по позиции					707,91		11 323,14
10	ФССЦ-301-8291	Завеса воздушно-тепловая КЭВ-44П4130W	шт.	2	3 952,65		7 905,30	4,26	33 676,58
11	ООО "Тепломаш" КИП 02.03.2015 МДС35 п.4.64.	Узел обвязки тепловых завес □ □ □ Тепломаш (МДС35 п.4.64.Заготовительно-складские расходы по материалам ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	шт.	1	15423,73 18200/1,18		15 732,20		15 732,20
12	ФЕР16-02-001-01 МДС35-IV п.4.7.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм (МДС35-IV п.4.7.При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопровода	0,2 20/100	2 352,62				7,58 0,04
		ЗП			317,17		72,95	22,53	1 643,54
		ЭМ			46,64		11,66	6,78	79,05
		в т.ч. ЗПМ			2,03		0,51	22,53	11,43
		МР			1 988,81		397,76	6,34	2 521,82

		НР от ФОТ (128*0,85)	%	128		128	94,03	108,8	1 800,61
		СП от ФОТ (83*0,8)	%	83		83	60,97	66,4	1 098,90
		Всего по позиции					637,37		7 143,92
13	ФЕР16-02-001-02 МДС35-IV п.4.7.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопровода	0,7 70/100	2 730,08				26,54 0,13
		ЗП			317,17		255,33	22,53	5 752,40
		ЭМ			46,64		40,81	6,78	276,69
		в т.ч. ЗПМ			2,03		1,78	22,53	40,02
		МР			2 366,27		1 656,38	6,25	10 352,44
		НР от ФОТ (128*0,85)	%	128		128	329,10	108,8	6 302,15
		СП от ФОТ (83*0,8)	%	83		83	213,40	66,4	3 846,17
		Всего по позиции					2 495,02		26 529,85
14	ФССЦ-302-1782	Кран шаровой полупроходной с внутренней резьбой "Danfoss" X1666, диаметром: 15 мм	шт.	67 63+4	295,26		19 782,42	6,29	124 431,73
15	ФССЦ-301-6899	Клапан терморегулятора BROEN BALLOTHERM для одноконтурной системы отопления, латунный никелированный; без предварительной настройки пропускной способности, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 15 мм, проходной, присоединение 1/2"х 1/2"	шт.	5	151,39		756,95	7,68	5 813,40
16	ФССЦ-301-8343	Клапан ручной балансировочный с внутренней резьбой MSV-BD, давлением 2,0 МПа (20 кгс/см2), диаметром: 20 мм	шт.	1	734,78		734,78	5,9	4 335,20
17	ФССЦ-301-7721	Клапан ручной запорный с внутренней резьбой MSV-S, со спускным краном, давлением 2,0 МПа (20 кгс/см2), диаметром: 20 мм	шт.	1	226,56		226,56	5,88	1 332,17
18	ФЕР18-06-003-10 МДС35-IV п.4.7.	Автоматический воздухоотводчик Airvent Du15 (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 шт.	4	107,21				7,64 0,1
		ЗП			15,79		72,64	22,53	1 636,44
		ЭМ			8,34		41,72	6,7	279,40
		в т.ч. ЗПМ			0,27		1,36	22,53	30,40
		МР			83,08		332,28	3,36	1 116,60
		НР от ФОТ (128*0,85)	%	128		128	94,72	108,8	1 813,52
		СП от ФОТ (83*0,8)	%	83		83	61,42	66,4	1 106,78
		Всего по позиции					602,78		5 952,74
19	ФЕР24-01-029-01 МДС35-IV п.4.7.	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб: 50 мм (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 компенсатор	2	2 682,99				6,51 0,23
		ЗП			28,89		66,44	22,53	1 497,06
		ЭМ			14,07		35,18	7,01	246,58
		в т.ч. ЗПМ			1,06		2,66	22,53	59,70
		МР			2 640,03		5 280,06	5,23	27 614,70
		НР от ФОТ (130*0,85)	%	130		130	89,83	110,5	1 720,22
		СП от ФОТ (89*0,8)	%	89		89	61,50	71,2	1 108,41
		Всего по позиции					5 533,01		32 186,97
20	ФССЦ-301-3011	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб: 50 мм	шт.	-2	2 195,00		-4 390,00	5,78	-25 374,20
21	ФССЦ-301-8308	Компенсаторы сильфонные осевые марки HYDRA: ARN, диаметром 25 мм	шт.	2	919,90		1 839,80	4,37	8 039,92
22	ФЕР16-07-005-01 МДС35-IV п.4.7.	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопровода	0,9 0,7+0,2	107,11				5,19
		ЗП			58,32		60,36	22,53	1 359,94
		ЭМ			44,51		50,08	5,12	256,37
		в т.ч. ЗПМ						22,53	
		МР			4,28		3,85	4,05	15,61
		НР от ФОТ (128*0,85)	%	128		128	77,26	108,8	1 479,61
		СП от ФОТ (83*0,8)	%	83		83	50,10	66,4	903,00
		Всего по позиции					241,65		4 014,53
23	ФЕР26-01-003-01 МДС35-IV п.4.7.	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 м3 изоляции	1,4	2 113,98				30,27
		ЗП			172,58		277,86	22,53	6 260,04
		ЭМ			37,42		65,49	6,73	440,72
		в т.ч. ЗПМ						22,53	
		МР			1 903,98		2 665,56	3,23	8 609,79
		НР от ФОТ (100*0,85)	%	100		100	277,86	85	5 321,03
		СП от ФОТ (70*0,8)	%	70		70	194,50	56	3 505,62
		Всего по позиции					3 481,27		24 137,20
24	ФССЦ-104-0017	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем: М-200, внутренний диаметр 76-108 мм	м3	1,4448	1 275,20		1 842,41	3,2	5 895,71
25	ФССЦ-104-0016	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем: М-200, внутренним диаметром 18-57 мм РАСЧЕТ 0,02м*1м*70м2	м3	1,4448 1,4*1,032	1 641,63		2 371,83	2,93	6 949,46
26	ФССЦ-507-2728	Опоры неподвижные хомутовые для стальных трубопроводов Ду от 15 до 40 мм, с изоляцией типа ОПХ-1, высотой опоры: 70 мм, диаметром условного прохода 32 мм	шт.	6	33,85		203,10	6,7	1 360,80

Итого по разделу				70 924,45		531 729,43	
Раздел 2. Теплоснабжение вентустановок							
27	ФЕР16-02-005-06 МДС35-IV п.4.7.	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 125 мм (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопровода	0,65 65/100	11 831,74		86,29 0,53
		ЗП			1 097,83	820,63	18 488,75
		ЭМ			268,73	218,34	1 497,83
		в т.ч. ЗПМ			8,78	7,14	160,73
		МР			10 465,18	6 802,37	70 676,60
		НР от ФОТ (128*0,85)	%	128		1 059,55	20 290,63
		СП от ФОТ (83*0,8)	%	83		83	12 383,25
		Всего по позиции				9 587,94	123 337,06
28	ФЕР16-02-005-05 МДС35-IV п.4.7.	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 100 мм (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопровода	0,18 18/100	8 986,77		16,51 0,08
		ЗП			778,36	161,12	3 630,05
		ЭМ			198,47	44,66	307,23
		в т.ч. ЗПМ			5,00	1,13	25,35
		МР			8 009,94	1 441,79	12 673,32
		НР от ФОТ (128*0,85)	%	128		207,68	3 977,08
		СП от ФОТ (83*0,8)	%	83		83	2 427,19
		Всего по позиции				1 989,92	23 014,87
29	ФЕР16-02-005-04 МДС35-IV п.4.7.	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопровода	0,1 10/100	7 217,08		9,17 0,05
		ЗП			778,36	89,51	2 016,69
		ЭМ			198,47	24,81	170,68
		в т.ч. ЗПМ			5,00	0,63	14,08
		МР			6 240,25	624,03	5 990,65
		НР от ФОТ (128*0,85)	%	128		115,38	2 209,48
		СП от ФОТ (83*0,8)	%	83		83	1 348,43
		Всего по позиции				928,55	11 735,93
30	ФЕР16-02-005-03 МДС35-IV п.4.7.	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 65 мм (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопровода	0,32 32/100	6 197,38		26,55 0,09
		ЗП			704,28	259,17	5 839,21
		ЭМ			139,89	55,96	384,98
		в т.ч. ЗПМ			3,11	1,24	28,03
		МР			5 353,21	1 713,03	14 526,47
		НР от ФОТ (128*0,85)	%	128		333,32	6 383,56
		СП от ФОТ (83*0,8)	%	83		83	3 895,85
		Всего по позиции				2 577,62	31 030,07
31	ФЕР16-02-001-06 МДС35-IV п.4.7.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопровода	2,45 245/100	4 846,42		115,29 0,58
		ЗП			393,65	1 109,12	24 988,21
		ЭМ			90,82	278,15	1 896,89
		в т.ч. ЗПМ			2,57	7,86	177,33
		МР			4 361,95	10 686,75	83 143,15
		НР от ФОТ (128*0,85)	%	128		1 429,73	27 380,11
		СП от ФОТ (83*0,8)	%	83		83	16 709,92
		Всего по позиции				14 430,84	154 118,28
32	ФЕР16-02-001-05 МДС35-IV п.4.7.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 40 мм (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопровода	0,09 9/100	3 219,31		3,41 0,02
		ЗП			317,17	32,83	739,59
		ЭМ			46,64	5,25	35,57
		в т.ч. ЗПМ			2,03	0,23	5,15
		МР			2 855,50	256,99	2 518,56
		НР от ФОТ (128*0,85)	%	128		42,32	810,28
		СП от ФОТ (83*0,8)	%	83		83	494,51
		Всего по позиции				364,83	4 598,51
33	ФЕР16-02-001-04 МДС35-IV п.4.7.	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 32 мм (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	100 м трубопровода	0,25 25/100	3 453,77		9,48 0,05
		ЗП			317,17	91,19	2 054,43
		ЭМ			46,64	14,58	98,82
		в т.ч. ЗПМ			2,03	0,64	14,29
		МР			3 089,96	772,48	5 755,05
		НР от ФОТ (128*0,85)	%	128		117,54	2 250,77
		СП от ФОТ (83*0,8)	%	83		83	1 373,63
		Всего по позиции				1 072,01	11 532,70

		Всего по позиции				96 504,15		272 523,36
41	ФССЦ-104-0162	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) «Термофлекс» диаметром 108x13 мм	м	-480,7	142,45	-68 475,72	1,16	-79 430,87
42	ФССЦ-104-0540	Цилиндры минераловатные теплоизоляционные ТехноНИКОЛЬ, марка Цф-80, толщина 20, внутренним диаметром 21 мм	м	25	21,32	533,00	2,91	1 551,00
43	ФССЦ-104-0542	Цилиндры минераловатные теплоизоляционные ТехноНИКОЛЬ, марка Цф-80, толщина 20, внутренним диаметром 27 мм	м	25	23,43	585,75	3,08	1 804,00
44	ФССЦ-104-0543	Цилиндры минераловатные теплоизоляционные ТехноНИКОЛЬ, марка Цф-80, толщина 20, внутренним диаметром 32 мм	м	3	25,23	75,69	3,14	237,66
45	ФССЦ-104-0615	Цилиндры минераловатные толщиной 30 мм, диаметром 38 мм (ROCKWOOL)	м	25	40,24	1 006,00		1 006,00
46	ФССЦ-104-0618	Цилиндры минераловатные толщиной 30 мм, диаметром 48 мм (ROCKWOOL)	м	9	41,65	374,85		374,85
47	ФССЦ-104-0620	Цилиндры минераловатные толщиной 30 мм, диаметром 57 мм (ROCKWOOL)	м	245	42,80	10 486,00		10 486,00
48	ФССЦ-104-0624	Цилиндры минераловатные толщиной 30 мм, диаметром 76 мм (ROCKWOOL)	м	12	49,08	588,96		588,96
49	ФССЦ-104-0625	Цилиндры минераловатные толщиной 30 мм, диаметром 89 мм (ROCKWOOL)	м	10	57,00	570,00		570,00
50	ФССЦ-104-0626	Цилиндры минераловатные толщиной 30 мм, диаметром 108 мм (ROCKWOOL)	м	18	74,22	1 335,96		1 335,96
51	ФССЦ-104-0628	Цилиндры минераловатные толщиной 30 мм, диаметром 133 мм (ROCKWOOL)	м	65	77,93	5 065,45		5 065,45
52	ФЕР18-06-003-10 МДС35-IV п.4.7.	Установка воздухоотводчиков (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 шт.	6	107,21			11,45 0,15
		ЗП			15,79	108,96	22,53	2 454,66
		ЭМ			8,34	62,58	6,7	419,10
		в т.ч. ЗПМ			0,27	2,04	22,53	45,60
		МР			83,08	498,42	3,36	1 674,90
		НР от ФОТ (128*0,85)	%	128		128	142,08	108,8
		СП от ФОТ (83*0,8)	%	83		83	92,13	66,4
		Всего по позиции				904,17		8 929,11
53	ФССЦ-302-1784	Кран шаровой полупроходной с внутренней резьбой "Danfoss" X1666, диаметром: 25 мм	шт.	4	455,04	1 820,16	6,29	11 448,80
54	ФССЦ-302-1787	Кран шаровой полупроходной с внутренней резьбой "Danfoss" X1666, диаметром: 50 мм	шт.	2	1 067,96	2 135,92	6,29	13 434,94
55	ФССЦ-507-2736	Опоры неподвижные хомутовые для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-2, высотой опоры: 100 мм, диаметром условного прохода 70 мм	шт.	8	41,06	328,48	7,75	2 545,76
56	ФССЦ-507-2739	Опоры неподвижные хомутовые для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-2, высотой опоры: 100 мм, диаметром условного прохода 125 мм	шт.	4	88,04	352,16	5,48	1 929,84
Итого по разделу						88 199,27		653 973,98
Раздел 3. Узлы обвязки (Н07) для приточек П2								
57	ФЕРм11-07-001-03	Узел обвязки приборов	1 узел	1	13,91			1,24
		ЗП			10,82	12,98	22,53	243,78
		ЭМ			2,25	2,70	6,53	14,69
		в т.ч. ЗПМ					22,53	0,00
		МР			0,84	0,84	10,3	8,65
		НР от ФОТ (80*0,85)	%	80		80	10,38	68
		СП от ФОТ (60*0,8)	%	60		60	7,79	48
		Всего по позиции				34,69		610,84
58	ФЕР18-05-001-01 МДС35-IV п.4.7.	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата: до 0,1 т (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 насос	1	2 703,01			16,3 0,06
		ЗП			131,64	151,39	22,53	3 410,73
		ЭМ			12,43	15,54	6,4	99,44
		в т.ч. ЗПМ			0,68	0,85	22,53	19,15
		МР			2 558,94	2 558,93	3,16	8 086,25
		НР от ФОТ (128*0,85)	%	128		128	194,87	108,8
		СП от ФОТ (83*0,8)	%	83		83	126,36	66,4
		Всего по позиции				3 047,09		17 605,57
59	ФССЦ-301-1494	Насосы центробежные: 8/18 с электродвигателем 4А 180 А2 массой агрегата до 0,1 т	компл.	-1	2 453,80	-2 453,80	3,1	-7 606,78
60	ЗАО «Джонсон Контролс» КП 07/07/2014г. МДС35 п.4.60.; МДС35 п.4.64.	Узел обвязки (Н07) для приточек П2 □ YMA(S)-M41-L-L-G-HX70-□ XX-EC-A01-B03 □ □ York Noirot В КОМПЛЕКТЕ: - насос защиты от размораживания с накидными гайками и прокладками; □ - отсекающие шаровые вентили с дренажным отверстием; □ - обратный клапан; □ - балансировочный клапан; □ - фильтр по воде □ - термоманометры по воде □ - датчик температуры воды □ - гибкие подводки ЦЕНА 2263 EUR * 70 руб. = 158410 руб. (МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03); МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы по оборудованию ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012))	компл.	1	134245,76 124465/1,18	139 932,41		139 932,41
Итого по разделу						627,98		150 589,34
Раздел 4. Узел 4								

61	ФЕР18-06-003-10 МДС35-IV п.4.7.	Установка воздухоотводчиков (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 шт.	1	107,21				1,91 0,03
		ЗП			15,79		18,16	22,53	409,11
		ЭМ			8,34		10,43	6,7	69,85
		в т.ч. ЗПМ			0,27		0,34	22,53	7,60
		МР			83,08		83,07	3,36	279,15
		НР от ФОТ (128*0,85)	%	128		128	23,68	108,8	453,38
		СП от ФОТ (83*0,8)	%	83		83	15,36	66,4	276,70
		Всего по позиции					150,70		1 488,19
62	ФЕРм12-12-009 02	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода: 15 мм	1 шт.	6 4+1+1	55,34				34,56
		ЗП			46,18		332,52	22,53	6 242,60
		ЭМ			4,54		32,70	6,32	172,15
		в т.ч. ЗПМ						22,53	0,00
		МР			4,62		27,66	7,17	198,78
		НР от ФОТ (80*0,85)	%	80		80	266,02	68	5 306,21
		СП от ФОТ (60*0,8)	%	60		60	199,51	48	3 495,86
		Всего по позиции					858,41		15 415,60
63	ФССЦ-302-1782	Кран шаровой полупроходной с внутренней резьбой "Danfoss" X1666, диаметром: 15 мм	шт.	4	295,26		1 181,04	6,29	7 428,76
64	ФССЦ-301-7793	Комплект ручного балансировочного MSV-BD и запорного MSV-S клапанов с внутренней резьбой, давлением 2,0 МПа (20 кгс/см2), диаметром: 15 мм	компл.	1	807,33		807,33	5,88	4 747,10
65	ФССЦ-301-1748	Клапан регулирующий двухходовой "Danfoss", марка VB 2, диаметр: 15 мм	шт.	1	4 960,34		4 960,34	3,8	18 849,29
66	ФЕРм11-05-001 01	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг	1 шт.	1	47,93				0,71 0,28
		ЗП			5,03		6,04	22,53	113,33
		ЭМ			34,56		41,47	5,39	186,28
		в т.ч. ЗПМ			3,11		3,73	22,53	70,07
		МР			8,34		8,34	2,54	21,19
		НР от ФОТ (80*0,85)	%	80		80	7,82	68	96,33
		СП от ФОТ (60*0,8)	%	60		60	5,86	48	63,46
		Всего по позиции					69,53		480,58
67	ФССЦ-301-6824	Электропривод редукторный к клапану, тип AMV25	шт.	1	5 993,95		5 993,95	4,83	28 950,78
68	ФЕР18-06-007-01 МДС35-IV п.4.7.	Установка фильтров диаметром : 15 мм (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	10 фильтров	0,1 1/10	4 948,69				0,94
		ЗП			76,89		8,84	22,53	199,22
		ЭМ			54,15		6,77	6,62	44,81
		в т.ч. ЗПМ			0,14		0,02	22,53	0,39
		МР			4 817,65		481,77	1,74	838,27
		НР от ФОТ (128*0,85)	%	128		128	11,34	108,8	217,18
		СП от ФОТ (83*0,8)	%	83		83	7,35	66,4	132,54
		Всего по позиции					516,07		1 432,02
69	ФЕР18-07-001-02 МДС35-IV п.4.7.	Установка манометров: с трехходовым краном (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 компл.	2	226,72				0,51
		ЗП			2,18		5,02	22,53	112,96
		ЭМ							
		в т.ч. ЗПМ						22,53	
		МР			224,54		449,08	2,93	1 315,80
		НР от ФОТ (128*0,85)	%	128		128	6,43	108,8	122,90
		СП от ФОТ (83*0,8)	%	83		83	4,17	66,4	75,01
		Всего по позиции					464,70		1 626,67
70	ФЕР18-07-001-04 МДС35-IV п.4.7.	Установка термометров в оправе прямых и угловых (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 компл.	2	338,87				0,71
		ЗП			2,91		6,70	22,53	150,80
		ЭМ							
		в т.ч. ЗПМ						22,53	
		МР			335,96		671,92	2,45	1 646,20
		НР от ФОТ (128*0,85)	%	128		128	8,58	108,8	164,07
		СП от ФОТ (83*0,8)	%	83		83	5,56	66,4	100,13
		Всего по позиции					692,76		2 061,20
71	ФЕР24-01-027-01 МДС35-IV п.4.7.	Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб: до 100 мм (МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25)	1 компенсатор	2	601,07				7,02 0,38
		ЗП			32,03		73,66	22,53	1 659,76
		ЭМ			24,88		62,20	7,15	444,74
		в т.ч. ЗПМ			1,74		4,36	22,53	98,00
		МР			544,16		1 088,32	18,65	20 297,16
		НР от ФОТ (130*0,85)	%	130		130	101,43	110,5	1 942,32
		СП от ФОТ (89*0,8)	%	89		89	69,44	71,2	1 251,53
		Всего по позиции					1 395,05		25 595,51
72	ФССЦ-301-3051	Компенсаторы сальниковые (односторонние) из стальных электросварных и бесшовных труб, для тепловых сетей, диаметром 100 мм	шт.	-2	538,16		-1 076,32	18,79	-20 224,06
73	ФССЦ-301-6134	Вставки гибкие фланцевые ЗКВ на давление: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 15 мм (прим.)	шт.	2	1 095,40		2 190,80	3,09	6 769,58
Итого по разделу							18 204,34		95 947,20

Раздел 5. Узел крепления Теплоснабжение (всего 10 узлов)

74	ООО "МЮПРО" МДС35 п.4.64.	Скобы MUPRO, оцинкованные М10 для профиля 38/24 38/40 и 38/80 (МДС35 п.4.64.Заготовительно-складские расходы по материалам ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	шт.	80	44,09 52,03/1,18		3 597,60		3 597,60
75	ООО "МЮПРО" МДС35 п.4.64.	Подкладные шайбы MUPRO с большим наружным диаметром, оцинкованные внешний диаметр 36 мм (МДС35 п.4.64.Заготовительно-складские расходы по материалам ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	шт.	80	10,01 11,81/1,18		816,80		816,80
76	ООО "МЮПРО" МДС35 п.4.64.	Шестигранные гайки MUPRO, оцинкованные М10 (МДС35 п.4.64.Заготовительно-складские расходы по материалам ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	шт.	80	6,8 8,02/1,18		555,20		555,20
77	ООО "МЮПРО" МДС35 п.4.64.	Шпилька MUPRO, оцинкованная, М10 х 1000 мм (МДС35 п.4.64.Заготовительно-складские расходы по материалам ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	шт.	10	97,5 115,05/1,18		994,50		994,50
78	ООО "МЮПРО" МДС35 п.4.64.	Хомут MUPRO OPTIMAL, оцинкованный резьба М8/М10 1 1/2" (МДС35 п.4.64.Заготовительно-складские расходы по материалам ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02; МАТ=1,02))	шт.	40	160,88 189,84/1,18		6 564,00		6 564,00
Итого по разделу							0,00		12 528,10
Итого прямые затраты по смете							161 497,03		1 781 826,98
В том числе (справочно):									
фонд оплаты труда (ФОТ)							8 377,64		188 741,43
материалы							149 617,81		924 205,35
эксплуатация машин и механизмов							3 572,27		23 741,35
оборудование							0,00		646 727,93
Накладные расходы							9 888,35		189 359,57
Сметная прибыль							6 570,67		118 425,35
Итого по смете:									
Итого Строительные работы							186 537,47		1 456 436,45
Итого Монтажные работы							-8 581,42		-35 661,80
Итого Оборудование							0,00		22 623,13
Итого							177 956,05		1 443 397,78
НДС 18%							34 507,94		259 811,60
ВСЕГО по смете							226 218,69		1 703 209,38
