

Согласовано
Заместитель начальника Главного управления
(по гражданской обороне и защите населения)
подполковник

Кондратьев К.В.

28.07.2026

28.07.2026

Утверждено
Начальник Главного управления
генерал-майор Курбанов С.С.

Андреев А.А.

Утверждено приказом Министра РФ № 42/лп от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 55/лп от 7 июля 2022 г.

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2026.2

Реквизиты приказа Министра России об утверждении дополнений и изменений к Сметным нормативам

Реквизиты письма Министра России об индексации изменения сметной стоимости строительства, включаемые в
Федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в Федеральной государственной информационной
системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета
индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 328/лп

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с
пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской
Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

Ремонт системы отопления в здании 24 ПСЧ 3 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Томской области, расположенном по адресу: Томская область, Кожвинковский район, с Кожвинково, пер. Южный 4а строение 1

(наименование строки)

Ремонт системы отопления в здании 24 ПСЧ 3 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Томской области, расположенном по адресу: Томская область, Кожвинковский район, с Кожвинково, пер. Южный 4а строение 1

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-01

Ремонт системы отопления в здании 24 ПСЧ 3 ПСО ФПС ГПС ГУ МЧС России по Томской области, расположенном по адресу: Томская область, Кожвинковский район, с Кожвинково, пер. Южный 4а строение 1

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен II квартал 2026 года

Сметная стоимость 68,46 тыс.руб.

в том числе:

строительных работ	54,24 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	1,87 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	13,45 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,05 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	23,65 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	0,07 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Ремонт отопления											
1	ГЭСНр65-02-012-01	Слив и наполнение водой системы отопления: без осмотра системы	1000 м3	0,0005	1	0,0005					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,000205					0,09
	1-100-17		чел.-ч	0,41		0,000205			462,25		0,09
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										0,09
	Пр612-099 2-1 НР	Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103		103					0,09
	Пр774-099 2 СП	Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52		52					0,05
	Всего по позиции										
2	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 25 мм	100 м	0,24	1	0,24			460,00		0,23
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,7272					3 364,14
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03		6,7272			500,08		3 364,14
	2 ЗМ										5,10
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,012					6,21
	91.06-06-048	Подъемники одноэтажные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05		0,012			75,39		0,90
	4-100-030	Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05		0,012			37,32		2,02
	91.17-04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5		0,6			4,35		1,61
	4 М										4,20
	01.3.02-03-0001	Ацетилен газобразный технический	М3	0,36		0,0864			814,56		132,13
	01.3.02-08-0001	Кислорода газобразный технический	М3	2,29		0,5496			114,64		70,38
	999-9899	Сиропильный мусор и масса возвратных материалов	т	0,19		0,0456					61,75
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										3 507,58
	Пр612-099 1-1 НР	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87					3 370,35
	Пр774-099 1 СП	Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					2 932,20
	Всего по позиции										
3	ГЭСНр65-02-006-01	Установка заглушек диаметром трубопроводов: до 100 мм	100 шт	0,01	1	0,01			33 011,38		7 922,73
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,12					601,48
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	112		1,12			537,04		601,48
	2 ЗМ										0,67
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,001					0,58
	91.14-02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,1		0,001			667,77		0,67
	4-100-040	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1		0,001			582,70		0,58
	4 М										134,53
	01.1.02-08-0003	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 150 мм	1000 шт	0,1		0,001			21 315,35		1,14
	01.7.15-03-0014	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм	т	0,072		0,00072			145 801,49		1,05
	08.3.05.02	Сталь листовая	т	0,094		0,00094					737,26
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										602,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	103		103					620,12
	Пр/774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	52		52					313,07
	Всего по позиции										1 670,45
4	ГЭСН16-07-003-07	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 80 мм	шт	1	1	1					3 880,78
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			6,66					3 880,78
	1-100-40 Средний разряд работ 4,0		чел.-ч	6,66		6,66					88,07
	2 3М		чел.-ч			0,03					21,49
	ОТМ(3Тм)		чел.-ч			0,01					13,42
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01		0,01					7,83
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,01					22,14
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01		0,01					7,83
	4-100-060 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,01					6,68
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01		0,01					5,83
	4-100-040 ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01		0,01					12,88
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,84		1,84					32,95
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,82		0,82					817,62
	4 М										15,60
	01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,001		0,001					26,07
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический		м3	0,032		0,032					15,62
	01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический		м3	0,139		0,139					61,63
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 34/2А, диаметр 4-5 мм		кг	0,36		0,36					214,33
	01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,0014		0,0014					484,37
	23.3.03.02-0061 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм		м	0,4		0,4					
Н	18 1.02.01 Арматура трубопроводная фланцевая		шт	1		1					4 807,96
Н	23 8.03.11 Фланцы стальные		шт	1		1					3 902,27
	Итого прямые затраты										4 721,75
	ФОТ										2 809,63
	Пр/812-016 0-1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					
	Пр/774-016 0 СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					
	Всего по позиции										12 339,34
5	ФСБЦ-23.8.04.08-0163	Переход концентрический бесшовный приварной, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-67х3,0 мм	шт	1	1	1					104,63
	Всего по позиции										104,63
6	ФСБЦ-23.8.04.08-0041	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 57х4,0-38х2,0 мм	шт	1	1	1					199,67
	Всего по позиции										199,67
7	ФСБЦ-23.8.03.06-0007	Стен стальной в сборе с муфтой и контргайкой, диаметр условного прохода 32 мм	шт	5	1	5					1 043,45
	Всего по позиции										1 043,45
8	ГЭСН16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м	0,12	1	0,12					874,98
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч			1,536					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	12,8		1,536				569,65	874,98
	2 ЗМ										8,50
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,006					3,74
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01		0,0012			1 341,83		1,61
	4-100-060 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,0012			782,73		0,94
	91.10-09-011 установка для гидравлических испытаний трубопроводов. Давление		маш.-ч	1,27		6,1554	14,13	1,21	34,16		2,69
	натяжения ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)										
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,04		0,0048			667,77		3,21
	4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,04		0,0048			582,70		2,80
	4 М										71,32
	01.7.03.01-0001 Вода		М3	0,8691		0,104292	35,71	1,9	67,85		7,08
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	2,1852		0,262224			8,63		2,26
	01.7.15.07-0025 Любери полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,125		0,015	584,14	1,34	782,75		11,74
	01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина		т	0,00238		0,0002956	150 361,36	1,17	175 922,79		50,24
	100 мм										
П/Н	01.7.17.09 Бурь		шт	0		0					
П/Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0		0					
Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	12,5		1,5					
Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		12,3					
П/Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0		0					
	Итого прямые затраты										958,54
	ФОТ										878,72
	Пр/812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод,		%	121		121					1 063,25
	канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование										
	воздуха)										
	Пр/774-016-0 СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод,		%	72		72					632,68
	канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование										
	воздуха)										
	Всего по позиции								22 120,58		2 654,47
9	ФСБЦ.24.1.02.01-0005	Хомут металлический оцинкованный с одним быстродействующим	шт	15		1	50,59	1,62		81,96	1 229,40
		замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, гайка									
		крепления М8, диаметр от 32 до 37 мм									
	Всего по позиции										1 229,40
10	ФСБЦ.24.3.02.05-0004	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа,	м	12,3		1	76,40	1,33		101,61	1 249,80
		номинальный наружный диаметр 32 мм									
	Всего по позиции										1 249,80
11	ФСБЦ.24.3.05.07-0054	Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутренней	шт	6		1	273,85	1,33		364,22	2 185,32
		резьбой, номинальный наружный диаметр 32 мм, размер резьбы 1"									
	Всего по позиции										2 185,32
12	ФСБЦ.24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая соединительная, номинальный наружный	шт	6		1	11,89	1,33		15,81	94,86
		диаметр 32 мм									
	Всего по позиции										94,86
13	ФСБЦ.24.3.05.16-0141	Угольник 90° полиэтиленовый удлиненный, SDR11, диаметр 32 мм	шт	6		1	89,12	1,3		115,66	695,16
	Всего по позиции										695,16
14	ФСБЦ.24.3.05.15-0193	Тройник полипропиленовый, диаметр 32 мм	шт	1		1	15,99	1,33		21,27	21,27
	Всего по позиции										21,27
15	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из	100 м	0,09		1		0,09			675,72
		многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов,									
		наружным диаметром: 25 мм									675,72
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				1,1862			569,65	
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	13,18							5,77
	2 ЗМ										2,27
	ОТМ(ЗТм)		чел.-ч				0,0036				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01		0,0009			1 341,83		1,21
	4-100-060 О1м(3тм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01		0,0009			782,73		0,70
	91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление		маш.-ч	1,27		0,1143	14,13	1,71	24,16		2,76
	наметания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)										
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,0027			667,77		1,80
	4-100-040 О1м(3тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03		0,0027			562,70		1,47
	4 М										
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	0,4578		0,041202	35,71	1,9	67,85		57,74
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	2,316		0,20844			8,63		2,80
	01.7.15.07-0025 Дробели полистироновые распыльные, диаметр 10 мм, длина 40 мм		1000 шт	0,143		0,01287	584,14	1,34	782,75		1,80
	01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина		т	0,00272		0,000248	150 361,36	1,17	175 922,79		10,07
	100 мм										43,07
П,Н	01.7.17.09 Буры		шт	0		0					
П,Н	18.1.09.06 Арматура муфтовая		шт	0		0					
Н	24.1.02.01 Хомуты для крепления труб		10 шт	14,3		1,287			9,225		
Н	24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена		м	102,5		9,225			0		
П,Н	24.3.05.19 Фасонные и соединительные части		шт	0		0					
	Итого прямые затраты										741,50
	ФОТ										677,99
	Пр812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод,		%	121		121					820,37
	канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование										
	воздуха)										
	Пр774-016-0 СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод,		%	72		72					488,15
	канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование										
	воздуха)										
	Всего по позиции								22 778,02		2 050,02
16	ФСБЦ-24.1.02.01-0004 Хомут, металлический оцинкованный с одним быстродействующим		шт	13		13	45,93	1,62	74,41		967,33
	замком и резиновым профилем для крепления трубопроводов, такжа										
	крепления М8, диаметр от 25 до 30 мм										
	Всего по позиции										967,33
17	ФСБЦ-24.3.02.05-0003 Трубы, полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 1,0 МПа,		м	9,225		9,225	45,10	1,33	59,98		553,32
	номинальный наружный диаметр 25 мм										
	Всего по позиции										553,32
18	ФСБЦ-24.3.05.07-0052 Муфта полипропиленовая комбинированная под ключ, с внутреннеи		шт	18		18	84,03	1,33	111,76		2 011,66
	резьбок, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 1"										
	Всего по позиции										2 011,66
19	ФСБЦ-24.3.05.16-0132 Угольник 90° из сополимера полипропилена PP-R, наружный диаметр		шт	12		12	6,95	1,33	9,24		110,88
	25 мм										
	Всего по позиции										110,88
20	ГЭСН18-07-001-05 Установка кранов воздушных		компл	12		12					889,19
	1 ОТ(3Т)		чел.-ч				1,44				889,19
	1-100-444 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	0,12		1,44					562,69
	4 М										
	01.7.07.29-0101 Очес льняной		кг	0,01		0,12	128,40	1,72	220,85		26,50
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, муфта, сурик железный		кг	0,02		0,24	79,88	1,95	131,80		31,63
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и		т	0,00001		0,00012	60 697,21	1,23	74 657,57		8,96
	для внешних работ по деревянным поверхностям										
	18.1.10.09-0011 Кран патунный для сжуха воздуха		шт	1		12	28,88	1,43	41,30		495,60
	Итого прямые затраты										1 451,88
	ФОТ										889,19
	Пр812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод,		%	121		121					1 075,92
	канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование										
	воздуха)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-016-0	СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					640,22
	Всего по позиции									264,00	3 168,02
21	ГЭСН46-05-008-03	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	т	0,001	1	0,001					
		металлокон									
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			0,08469					47,14
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч			84,69					47,14
	2 ЗМ					0,08469					0,81
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,00065					0,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,65					667,77
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч			0,65					582,70
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч			9,51					40,18
	4 М										1,59
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч			21,51					8,63
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг			8,1					155,63
	08.3.03.06-0002	Проволока горючкатанная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т			0,0001					1,1
	07.2.07.13	Конструкции металлические мелкие	шт			1					60 258,20
											1,19
											71 707,26
											0,01
		Итого прямые затраты									49,92
		ФОТ									47,52
	Пр612-040 1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%			103					48,95
	Пр774-040 1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%			59					28,04
		Всего по позиции									126 910,00
22	ФСБЦ.23.3.06.05-0003	Трубы стальные сварные неоцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	0,5	1	0,5					152,26
		Всего по позиции									0,89
											135,51
											67,76
23	ГЭСН16-05-003-01	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром: 25 мм	шт	1	1	1					1 047,42
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,86					1 047,42
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч			1,86					20,19
	2 ЗМ										11,65
		ОТМ(3Тм)	чел.-ч			0,02					13,36
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,02					582,70
	4-100-040	ОТМ(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч			0,02					11,65
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч			0,17					40,18
	4 М										199,79
	01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм	1000 шт			0,001					8,01
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг			0,09					15,41
	01.7.15.03-0013	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М12, длина болта 16-160 мм	т			0,00124					142 233,71
	18.1.05.01	Клапаны	шт			1					1 279,05
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт			1					1 059,07
		Итого прямые затраты									
		ФОТ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					1 281,47
	Пр/774-016-0 СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					762,53
24	ФСБЦ-18.1.05.02-0003 Клапан предохранительный регулируемый, давлением 0,1-1,2 МПа, диаметр 25 мм	Всего по позиции	шт	1	1	1		1,38	3 092,84	4 268,12	3 323,05
25	ГЭСН18-07-001-02 Установка манометров: с трехходовым краном	Всего по позиции	компл	1	1	1				4 268,12	
	1 ОТ(37)		чел.-ч				0,22				132,02
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	0,22			0,22				132,02
	4 М										5,60
	01.7.07.29-0101 Очист льняной		кг	0,01			0,01	1,72	128,40		2,21
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	0,02			0,02	1,65	79,88		2,64
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001			0,00001	1,23	60 697,21		0,75
	Итого прямые затраты										137,62
	ФОТ										132,02
	Пр/812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					159,74
	Пр/774-016-0 СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					95,05
26	ФСБЦ-63.4.01.02-0013 Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 16 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	Всего по позиции	шт	1	1	1		0,98	624,23	611,75	392,41
27	ГЭСН18-07-001-04 Установка термометров в опреле прямых и угловых	Всего по позиции	компл	1	1	1					176,59
	1 ОТ(37)		чел.-ч				0,31				176,59
	1-100-38 Средний разряд работы 3,8		чел.-ч	0,31			0,31				19,44
	4 М										13,84
	01.3.04.03-0003 Масло индустриальное И-20А		л	0,1232			0,1232	1,11	101,21		2,21
	01.7.07.29-0101 Очист льняной		кг	0,01			0,01	1,72	128,40		2,64
	14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный		кг	0,02			0,02	1,65	79,88		2,64
	14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных грунтовок красок и для внешних работ по деревянным поверхностям		т	0,00001			0,00001	1,23	60 697,21		0,75
	Итого прямые затраты										196,03
	ФОТ										176,59
	Пр/812-016-0-1 НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					213,67
	Пр/774-016-0 СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72		72					127,14
28	ФСБЦ-63.4.05.01-0001 Термометр биметаллический А 5000-63 (от 0 до +200 °С)	Всего по позиции	шт	1	1	1		0,98	1 287,76	536,84	1 262,00
29	ГЭСН18-07-005-01 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	Всего по позиции	100 м	0,5	1	1		0,5			1 262,00
	1 ОТ(37)		чел.-ч				2,505				1 762,49
	1-100-53 Средний разряд работы 5,3		чел.-ч	5,01			2,505				1 762,49
	2 ЗМ										18,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	9.1 10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кг/см2), высокое 10 МПа (100 кг/см2)	маш.-ч	1,5		0,75	14,13	1,71		24,16	16,12
	4 М										
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1		0,5	35,71	1,9		67,85	33,93
	01.7.02.29-0101	Слес. пылевой	кг	0,02		0,01	128,40	1,72		220,85	2,21
	14.4.02.04-0142	Краска масляная МЛ-0115, муфта, сурж железный	кг	0,05		0,025	79,88	1,65		131,80	3,30
	14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных грунтоотерых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,00001	60 697,21	1,23		74 657,57	0,75
	Итого прямые затраты										
	ФОТ										
	Пр/812.016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					1 268,99
	Пр/774.016.0	СП Сантехнические работы - внутренне (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					5 222,40
	Всего по позиции										
	Итого по разделу 1 Ремонт отопления :										
	Всего прямые затраты (справочно)										
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										
	Эксплуатация машин										
	Оплата труда машинистов (ОТМ)										
	Материалы										
	Строительные работы										
	в том числе:										
	оплата труда										
	эксплуатация машин и механизмов										
	оплата труда машинистов (ОТМ)										
	материалы										
	накладные расходы										
	сметная прибыль										
	Оборудование										
	Инженерное оборудование										
	Всего ФОТ (справочно)										
	Всего накладные расходы (справочно)										
	Всего сметная прибыль (справочно)										
	Всего по разделу 1 Ремонт отопления										
	справочно:										
	Затраты труда рабочих										
	Затраты труда машинистов										
	Затраты труда машинистов										
	23 649,295										
	0,07325										
	Раздел 2. Перевозка материалов из г.Томск в с.Кожевиновское на расстояние 107км										
30	01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	т* груза	-0,016	1	-0,016				792,63	-12,68
	Всего по позиции										
	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 107 км										
31	01-20-1-01-0107	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 107 км	т* груза	0,016	1	0,016				1 363,61	21,82
	Всего по позиции										
	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 107 км										
	-12,68										
	21,82										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									21,82
32	01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза	-0,032	1	-0,032			792,63		-25,36
		Всего по позиции									-25,36
33	01-20-1-01-0107	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 107 км	1т груза	0,032	1	0,032			1 363,61		43,64
		Всего по позиции									43,64
34	01-20-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза	-0,012	1	-0,012			792,63		-9,51
		Всего по позиции									-9,51
35	01-20-1-01-0107	Перевозка грузов I класса автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 20 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 107 км	1т груза	0,012	1	0,012			1 363,61		16,36
		Всего по позиции									16,36
		Итого по разделу 2 Перевозка материалов из г.Томск в с.Коженикино на расстояние 107км :									
		Всего прямые затраты (справочно)									34,27
		в том числе:									
		Материалы									34,27
		Строительные работы									34,27
		в том числе:									
		Материалы									34,27
		Всего по разделу 2 Перевозка материалов из г.Томск в с.Коженикино на расстояние 107км									34,27
		Итого по смете:									30 525,15
		Всего прямые затраты (справочно)									13 452,04
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									147,23
		Эксплуатация машин									46,32
		Оплата труда машинистов (Отм)									16 879,56
		Материалы									15 070,14
		Строительные работы									8 648,50
		в том числе:									1 873,75
		оплата труда									13 452,04
		эксплуатация машин и механизмов									147,23
		оплата труда машинистов (Отм)									46,32
		Материалы									16 879,56
		накладные расходы									15 070,14
		сметная прибыль									8 648,50
		Оборудование									1 873,75
		Инженерное оборудование									56 117,54
		Всего									13 498,36
		Всего ФОТ (справочно)									

