

Инвестор

ТСЖ "Строитель 28", г. Ковров, ул. Строителей, д. 28

Заказчик (генподрядчик)

ИП Солохин И.В., Ковровский р-н, п. Мелехово, ул. 2-я Набережная, д. 32 кв. 16

Подраздчик (субподрядчик)

г. Ковров, ул. Строителей, д. 28

Стройка

г. Ковров, ул. Строителей, д. 28

Объект

МКД

Формат по ОКЗД

0322005

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

по ОКПО

Вид деятельности по ОКДП

7

номера

02.10.2024

дата

Вид операции

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
7	12.11.2024	02.10.2024	12.11.2024

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): 415 367 тыс.руб.
Средства на оплату труда: 102,78 тыс.руб.
Сметная трудоемкость: 331,16 чел.час.

Номер		Обозначение	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество				Сметная стоимость, руб.			
по позиции	порядку по смете				на единицу	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	13
Раздел 1. Новый раздел												
1	1	ГЭСНр65-02-007-07	Смена предохранительных клапанов и клапанов регулировки									
		1 ОТ(3Т)		100 шт	0,02	1	0,02					
		1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч			21,392					6 091,16
		2 ЭМ		чел.-ч	1069,6		21,392			284,74		6 091,16
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,0006					0,36
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03		0,0006		1,24	592,62		0,19
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,03		0,0006			316,64		0,36
		4 М		чел.-ч								0,19
		01 1 02-08-1040 Лист паронитовый марки ПМЕ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм		кг	50,4		1,008	137,59	0,98	134,84		369,01
		01 3 01 06-0051 Смазка солидол жирной Ж		кг	5,4		0,108	80,02	1,97	157,64		135,92
		01 7 07 09-0041 Набивки салыниковые, марка АП		кг	2,4		0,048	303,95	0,93	282,67		17,03
		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	0,002		0,0024	145 801,49	1,12	163 297,67		13,57
		Итого прямые затраты										262,49
		ФОТ										6 460,72
		Пр/812-089.2.1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, сантехнических, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	103		103					6 091,35
		Пр/774-089.2 ОП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, сантехнических, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	52		52					6 274,09
		Всего по позиции		шт	2	1	2			795 115,50		3 167,50
2	2	счет	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ 21С2ВОР МЕЖФЛ АДЛ Ф50 мм	шт	2	1	2					15 902,31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по позиции												
3	3	ГЭСНр65-01-005-08	Замена затворов диаметром: 50 мм	100 шт	0,03	1	0,03					5 684,84
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			33,24					9 936,10
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1108		33,24			298,92		9 936,10
		2 ЭМ										28,45
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,048					15,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,6		0,048	477,92	1,24	592,62		28,45
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,6		0,048			316,64		15,20
		4 М										602,15
		01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМЕ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,2		0,006	7 023,63	0,98	6 883,16		41,30
		01.7.15.03-0015 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм		т	0,11		0,0033	151 744,95	1,12	169 954,34		560,95
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	1,8		0,054					
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										10 581,90
		Пр/812-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб санприборов, запорной арматуры и других (ремонтно-строительные)		%	103		103					9 951,30
		Пр/774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб санприборов, запорной арматуры и других (ремонтно-строительные)		%	52		52					10 249,84
		Всего по позиции										5 174,68
4	4	с-чет	Затвор дисковый АДЛ, диаметром 50 мм ГРАНВЭЛ 050 ЗПТС-FL(w)-3-МН-НТ	шт	3	1	3			866 880,67		26 006,42
		Всего по позиции								5 088,39		15 265,17
5	5	ГЭСНр65-01-005-09	Замена затворов диаметром: до 100 мм	100 шт	0,04	1	0,04					15 265,17
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			44,32					13 248,13
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	1108		44,32			298,92		13 248,13
		2 ЭМ										99,56
		ОТм(3Тм)		чел.-ч			0,168					53,20
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	4,2		0,168	477,92	1,24	592,62		99,56
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	4,2		0,168			316,64		53,20
		4 М										1 534,87
		01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМЕ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,2		0,008	13 680,39	0,98	13 406,78		107,25
		01.7.15.03-0015 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм		т	0,21		0,0084	151 744,95	1,12	169 954,34		1 427,62
		999-9899 Строительный мусор и масса возвратных материалов		т	3,84		0,1536					
		Итого прямые затраты										14 935,76
		ФОТ										13 301,33
		Пр/812-099.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб санприборов, запорной арматуры и других (ремонтно-строительные)		%	103		103					13 700,37
		Пр/774-099.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб санприборов, запорной арматуры и других (ремонтно-строительные)		%	52		52					6 916,69
		Всего по позиции										
6	6	с-чет	Затвор дисковый АДЛ, диаметром 65 мм ГРАНВЭЛ 065 ЗПТС-FL(w)-3-МН-НТ	шт	2	1	2			888 820,50		35 552,82
		Всего по позиции								5 591,64		11 183,28
7	7	с-чет	Затвор дисковый АДЛ, диаметром 100 мм ГРАНВЭЛ 100 ЗПТС-FL(w)-3-МН-НТ	шт	2	1	2			7 213,22		11 183,28
		Всего по позиции										14 426,44
8	8	ГЭСНр67-01-006-01	Смена контроллеров и привода электромеханического	100 шт	0,02	1	0,02					14 426,44
			1 ОТ(3Т)	чел.-ч			19,794					6 267,57
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	989,7		19,794			316,64		6 267,57
		Итого прямые затраты										6 267,57
		ФОТ										6 267,57
		Пр/812-101.0-1 НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)		%	91		91					5 703,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пр774-101.0 СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)												
Всего по позиции												
9	9	счет	Контролер ТРМ-32 ЩН-01	шт	1	1	1			748 974,50		3 068,43
Всего по позиции												
10	10	ГЭСНр65-01-006-21	Смена: счетчика механического ГВС	шт	100	0,01	1	0,01				14 979,49
1 ОТ(3Т)												
1-100-35 Средний разряд работы 3,5												
2 ЗМ												
ОТм(3Тм)												
91.14.02.001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т												
4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4												
4 М												
01.7.15.03-0014 Болты стальные с электростанцией головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской крупной шайбой. Диаметр резьбы М16, Длина Болта 25-200 мм												
01.7.19.04-0031 Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр812-069.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)												
Пр774-069.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)												
Всего по позиции												
11	11	счет	Счетчик ВСКМ 90-40 АТЛАНТ ДГ импульсный	шт	1	1	1			202 395,00		2 023,95
Всего по позиции												
Смена стока на присоединение подачи первого контура к теплообменнику ГВС												
12	12	ГЭСНр65-02-005-03	Смена стоков у трубопроводов диаметром: до 50 мм	шт	100	0,01	1	0,01				691,95
1 ОТ(3Т)												
1-100-39 Средний разряд работы 3,9												
2 ЗМ												
ОТм(3Тм)												
91.06.06.048 Подъемники одномагковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м												
4-100-030 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3												
4 М												
01.7.07.29-0101 Очес льяной												
14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный												
14.5.05.01-0012 Олифа комбинированная для разведения масляных пастелов, красок и для внешних работ по деревянным поверхностям												
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр812-069.2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)												
Пр774-069.2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)												
Всего по позиции												
13	13	счет	Стон стальной в сборе, диаметр условного прохода 50 мм (резьба, муфта соединительная, муфта разъемная)	шт	1	1	1			176 957,00		1 769,57
Всего по позиции												
Смена участка трубопровода линии ГВС												
14	14	ГЭСН22-03-003-01	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводы, колена, патрубков, фланцы и переходы диаметром: до 100 мм	шт	10	1,2	1	1,2		1 804,17		1 804,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.03.2020 № 421пр и 586 (в ред. № 13-1,15, 13М=1,25 55пр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)										
		2-100-01 Рабочий 1 разряда		чел.-ч	0,02	1,15	72,0636				236,30	23 432,11
		2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	16,18	1,15	22,3284				281,20	6 52
		2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	14,44	1,15	19,9272				316,64	6 278,75
		2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	21,58	1,15	29,7804				363,90	6 306,75
		2 ЗМ										10 837,09
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч			11,04					9 654,70
		91.17.04-033 Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (103 л.с.)		маш.-ч	7,36	1,25	11,04	688,60	1,27		874,52	4 017,45
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	7,36	1,25	11,04				363,90	9 654,70
		4 М										4 017,45
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт.-ч	3,432		4,1184				6,28	540,87
		01.7.11.07-0039 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм		кг	2,2		2,64	187,01	0,97		181,40	25,86
		01.7.17.07-0053 Круг шрифтовый прямой профилей, размеры 180х10х22 мм		шт	0,24		0,288	101,12	1,24		125,39	478,90
		23.8.04.06 Фасонные части стальные сварные		шт	10		12					36,11
		Итого прямые затраты ФОТ										37 645,14
		Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 812пр от 21.12.2020 п.25 газопровода		%	117	0,9	105,3					27 449,57
		Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774пр от 11.12.2020 п.16 газопровода		%	74	0,85	62,9					28 904,40
		Всего по позиции										17 265,78
15	счёт	Фланцы стальные Ф100 мм		шт	1	1	1				69 846,10	83 815,32
		Всего по позиции									1 034,22	1 034,22
16	счёт	Переходы стальные Ф100 - 45 мм		шт	1	1	1				295,69	1 034,22
		Всего по позиции									295,69	295,69
17	счёт	Фланцы стальные Ф40 мм		шт	2	1	2				354,87	709,74
		Всего по позиции										
18	счёт	Переходы стальные Ф76 - 45 мм		шт	1	1	1				156,43	156,43
		Всего по позиции										
19	счёт	Фланцы стальные Ф76 мм (соедин. между двухуход. и затвором)		шт	1	1	1				563,33	563,33
		Всего по позиции										
20	счёт	Отводы стальные Ф76 мм (соедин. между двухуход. и затвором)		шт	2	1	2				266,67	563,33
		Всего по позиции									533,34	533,34
21	счёт	Отводы стальные Ф76 мм (соедин. между теплооб.)		шт	3	1	3				266,67	800,01
		Всего по позиции										
22	счёт	Фланцы стальные Ф76 мм (соедин. затвор обрат.)		шт	1	1	1				563,33	800,01
		Всего по позиции										
23	счёт	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром: до 80 мм		100 м	0,05	1	0,05					563,33
		1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,74					2 767,43
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	174,8		8,74				316,64	2 767,43
		2 ЗМ										41,63
		ОТм(ЗТм)		чел.-ч	0,36		0,018				52,62	5,06
		91.06.06-048 Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,36		0,018				281,20	0,95
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	8,9		0,018				5,06	5,06
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	25,9		0,445				5,39	2,40
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч			1,295				29,56	38,28
		4 М										116,95
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газосварный технический		м3	2,05		0,1025				514,02	52,69

4												
01.3.02.08.0001 Кислород газобразный технический												
01.7.11.04.0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	м3	2,52		0,125							
01.7.11.07.0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,001		0,00005		114,64	0,02				13
23.1.02.07	Крепления	кг	6		0,3		97 282,88	1,17		113 820,97		5,69
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр812-069.2-1 НР	Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103									2 931,08
Пр774-069.2 СП	Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52									2 772,49
												2 855,66
Всего по позиции												
24	счет											1 441,69
Труба стальная диаметром 76 мм												
25	ГЭСНр65-01-009-06	м	5	1	5		144 586,60					7 228,43
Всего по позиции												
25	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром: до 50 мм	100 м	0,005	1	0,005		446,67					2 233,35
1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч										2 233,35
2 ЗМ		чел.-ч	134,9									
ОТм(ЗТм)												
91.06.06-048	Подъемники одномагтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч					316,64					213,57
4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	маш.-ч	0,3		0,003							213,57
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,3		0,0015		52,62	1,41				3,47
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,3		0,0015		281,20					0,89
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	чел.-ч	0,3		0,0015		592,62	1,24				0,42
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,3		0,0215		316,64					0,89
4 М		маш.-ч	16,1		0,0805		5,39	1,24				0,47
01.3.02.03-0001	Ацетилен газобразный технический	м3	0,47				29,56					0,12
01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м3	0,97									2,38
01.7.07.29-0101	Осес льняной	кг	0,02				514,02	1,51				6,53
01.7.11.04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0004		0,0001		105,47	0,92				1,21
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	6		0,00002		159,22	1,17				0,51
14.4.02.04-0142	Краска масляная МА-0115, муниа, сурик железный	кг	0,04		0,03		113 820,97					0,02
14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000001		150,96	0,97				0,23
23.1.02.07	Крепления	кг	0				120,62	1,51				4,53
Итого прямые затраты												
ФОТ												
Пр812-069.2-1 НР	Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103									224,46
Пр774-069.2 СП	Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52									214,46
												220,89
Всего по позиции												
26	счет											111,52
Труба стальная диаметром 45 мм												
27	ГЭСН15-04-030-03	м	0,5	1	0,5		111 374,00					556,87
Всего по позиции												
27	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,02	1	0,02		318,33					159,17
Всего по позиции												
27	Крепления	кг	0									159,17

Приказ от 04.03.2020 № 42/пр и 586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15, ТЗМ=1,25
55/пр от 30.01.2024)

1 ОТ(ЗТ)

в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25;

0,8487

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3 2 ЭМ		цел.-ч	36,9	1,15	0,8487					247,68
		ОТМ(ЗТМ)										0,45
		91.06.06-048 Подъемники одноимантовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		цел.-ч			0,001					0,31
		4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3		маш.-ч	6,01	1,25	0,00025		37,32	1,41	52,62	0,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		цел.-ч	0,01	1,25	0,00025				281,20	0,07
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		маш.-ч	0,03	1,25	0,00075		477,92	1,24	592,62	0,44
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		цел.-ч	0,03	1,25	0,00075				316,64	0,24
		4 М										9,27
		01.7.20.08-0051 Ветoshi хлопчатобумажная цветная		кг	0,3		0,006		56,11	1,46	81,92	0,49
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная		кг	2,7		0,054		133,31	1,22	162,64	8,78
		14.4.02.04 Краски для внутренних работ масляные готовые к применению		л	0,0246		0,000492					
		Итого прямые затраты										257,71
		ФОТ										247,99
		Приказ № НР Отделочные работы		%	100	0,9	90					223,19
		812/лр от 21.12.2020 п.25										
		Приказ № СП Отделочные работы		%	49	0,85	41,65					103,29
		774/лр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции		т	0,000492	1	0,000492			29 209,50	584,19	
28	28	ФСБЦ-14.4.04.08-0009	Эмаль ПФ-115, цветная							177 127,00	87,15	
		Всего по позиции									87,15	
29	29	ГЭСН15-04-030-04	Масляная окраска металлических поверхностей: решетки, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2		100 м2	1	0,0015					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25; 42/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		цел.-ч			0,11435					32,52
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3		цел.-ч	64,6	1,15	0,11435				291,83	32,52
		2 ЭМ										0,03
		ОТМ(ЗТМ)		цел.-ч			0,0000751					0,03
		91.06.06-048 Подъемники одноимантовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч	0,01	1,25	0,0000188		37,32	1,41	52,62	
		4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3		цел.-ч	0,01	1,25	0,0000188				281,20	0,01
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,03	1,25	0,0000563		477,92	1,24	592,62	0,03
		4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		цел.-ч	0,03	1,25	0,0000563				316,64	0,02
		4 М										0,70
		01.7.20.08-0051 Ветoshi хлопчатобумажная цветная		кг	0,3		0,00045		56,11	1,46	81,92	0,04
		14.5.05.02-0001 Олифа натуральная		кг	2,7		0,00405		133,31	1,22	162,64	0,66
		14.4.02.04 Краски для внутренних работ масляные готовые к применению		л	0,0246		0,0000369					
		Итого прямые затраты										33,28
		ФОТ										32,55
		Приказ № НР Отделочные работы		%	100	0,9	90					29,30
		812/лр от 21.12.2020 п.25										
		Приказ № СП Отделочные работы		%	49	0,85	41,65					13,56
		774/лр от 11.12.2020 п.16										
		Всего по позиции		т	0,0000369	1	0,0000369			50 760,00	76,14	
30	30	ФСБЦ-14.4.04.08-0009	Эмаль ПФ-115, цветная							177 127,00	6,54	
		Всего по позиции									6,54	
31	31	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружных диаметров до 160 мм трубами		10 м	1	0,55					
		Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч., ЗПМ=1,25; 42/лр п.586 (в ред. пр. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55/лр от 30.01.2024)										
		1 ОТ(ЗТ)		цел.-ч			14,674					4 785,04
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2		цел.-ч	23,2	1,15	14,674				325,09	4 785,04
		2 ЭМ										7,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91 21 22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, прожек. мощность 0,75 кВт									
		4 М										
		61 7 06 14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		8,25	40,94	1,62	66,32		
		10 1 02 02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,01815	329,28	1,09	358,92		701,10
		12 2 01 01-0021	Клейсы (зажимы)	100 шт	0,3		0,165	237,35	1,24	294,31		547,14
		14 1 04 01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для сцепления изоляционных материалов	л	0,143		0,07865	774,67	1,44	1 115,52		87,74
		14 5 09 05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,011	830,95	1,22	1 013,76		11,15
	Н	12 2 07 04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	11		6,05					
	П.Н	14 3 02 06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0							
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
		При812-020.0-1. Приказ № НР	Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					5 493,60
		812/нр от 21.12.2020 п.25										4 785,04
		При774-020.0. Приказ № СП	Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					4 177,34
		774/нр от 11.12.2020 п.16										2 237,01
		Всего по позиции										
32	32	счет	Трубка Energoflex® Super 057/09	м	0,5	1	0,5			21 650,82		11 907,95
		Всего по позиции										
33	33	счет	Трубка Energoflex® Super 076/09	м	5	1	5			76,88		38,44
		Всего по позиции										
Смена участков трубопроводов системы отопления												
34	34	ГЭСНр65-02-004-03	Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром до 50 мм	100 м	0,02	1	0,02					
		1 ОТ(3Т)		чел-ч			2,018					567,46
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел-ч	100,9		2,018			281,20		567,46
		2 ЭМ		чел-ч								14,00
		ОТм(3Тм)		чел-ч			0,012					3,59
		91.06.06-048	Подъемники одноконтровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш-ч	0,3		0,006	37,32	1,41	52,62		0,32
		4-100-030	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 3	чел-ч	0,3		0,006			281,20		1,69
		91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,3		0,006	477,92	1,24	592,62		3,56
		4-100-040	ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел-ч	0,3		0,006			316,64		1,90
		91 17 04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	чел-ч	5,6		0,112	4,35	1,24	5,39		0,60
		91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш-ч	16,1		0,322			29,56		9,52
		4 М										28,15
		01 3 02 03-0001	Ацетилен газобразный технический	м3	0,61		0,0122	340,41	1,51	514,02		6,27
		01 3 02 06-0001	Кислород газобразный технический	м3	1,26		0,0252	114,64	0,92	105,47		2,66
		01 7 07 29-0101	Овес льняной	кг	0,02		0,0004	128,40	1,24	159,22		0,06
		01 7 11 04-0072	Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,0004		0,000008	97 282,88	1,17	113 820,97		0,91
		01 7 11 07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ Т345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	6		0,12	155,63	0,97	150,96		18,12
		14 4 02 04-0142	Краска масляная МА-0115, мушья, сурик железный	кг	0,04		0,0008	79,88	1,51	120,62		0,10
		14 5 05 01-0012	Олифа комбинированная для разведения масляных густотерных красок и для внешних работ по деревянным поверхностям	т	0,00002		0,0000004	60 687,21	1,22	74 050,60		0,03
	П.Н	23 1 02 07	Крепления	кз	0							
	Н	23 3 06 05	Трубы стальные водогазопроводные	м	107		2,14					613,20
		Итого прямые затраты										
		ФОТ										
												571,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Пр/812-099-2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	103		103					588,18
		Пр/774-099-2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)		%	52		52					296,95
Всего по позиции												
35	35	счет	Трубы стальные водогазопроводные Ф 57 мм	м	2	1	2			74 916,50		1 498,33
Всего по позиции												
36	36	ГЭСНр65-02-004-04	Смена отдельных участков трубопроводов с заготовкой труб в построечных условиях диаметром: до 80 мм	100 м	0,05	1	0,05			352,50		705,00
1 ОТ(ЗТ)												
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				5,91					1 661,89
		2 ЗМ	чел.-ч	118,2			5,91			281,20		1 661,89
ОТм(ЗТм)												
		91.06.06-048 Подъемники одномагковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч		0,45		0,045	37,32	1,41	52,62		13,45
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	маш.-ч		0,45		0,0225				1,18	1,18
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч		0,45		0,0225			281,20		6,33
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч		0,45		0,0225	477,92	1,24	592,62		13,33
		91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	чел.-ч				0,0225			316,64		7,12
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	11,6			0,58	4,35	1,24	5,39		3,13
		4 М	маш.-ч	25,9			1,295			29,56		38,28
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газобразный технический	м3	2,71								137,93
		01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	3,28			0,1355	340,41	1,51	514,02		69,65
		01.7.11.04-0072 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 4 мм	т	0,001			0,164	114,64	0,92	105,47		17,30
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	6			0,00005	97 282,88	1,17	113 820,97		5,69
		23.1.02.07 Крепления	кг	0			0,3	155,63	0,97	150,96		45,29
		23.3.06.05 Трубы стальные водогазопроводные	м	107			5,35					
Итого прямые затраты												
		ФОТ								1 869,19		
		Пр/812-099-2-1 НР Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	103			103			1 675,34		
		Пр/774-099-2 СП Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое (ремонтно-строительные)	%	52			52			1 725,60		
Всего по позиции												
37	37	счет	Трубы стальные водогазопроводные Ф 89 мм	м	5	1	5			89 319,40		4 465,97
Всего по позиции												
38	38	ГЭСН15-04-030-03	Масляная окраска металлических поверхностей: стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м2	0,031	1	0,031			575,00		2 875,00
Всего по позиции												
Приказ от 04.06.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборник ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1,15, ЗМ=1,25 к раск., ЗПМ=1,25, 42(тип п.550 (в ред. № ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 55(пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(ЗТ)												
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч				1,315435					363,90
		2 ЗМ	чел.-ч	36,9		1,15	1,315485			291,53		363,90
ОТм(ЗТм)												
		91.06.06-048 Подъемники одномагковые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	чел.-ч		0,01		0,00155	37,32	1,41	52,62		0,48
		4-100-030 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	маш.-ч		0,01		0,0003875				0,02	0,02
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч		0,03		0,0003875			281,20		0,11
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,03			0,0011625	477,92	1,24	592,62		0,69
		4 М	чел.-ч	0,03			0,0011625			316,64		0,37
		01.7.20.08-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,3			0,0093	56,11	1,46	81,92		14,37
												0,76

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
H		14.5.05.02-0001	Оливка натуральная	кг	2,7		0,0337	133,31	1,22			13,61
		14.4.02.04	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	м	0,0246		0,0007626				162,64	
Итого прямые затраты												
ФОТ												
		Приказ № 015-0-1, Приказ № НР	Отделочные работы	%	100	0,9	90					399,46
		812/пр от 21.12.2020 п.25										384,38
		Приказ № 015-0, Приказ № СП	Отделочные работы	%	49	0,85	41,65					345,94
		774/пр от 11.12.2020 п.16										160,09
Всего по позиции				т	0,0007626	1	0,0007626	29 209,35				905,49
39	39	ФСБЦ-14.4.04.08-0009	Эмаль ПО-115, цветная	т	0,0007626	1	0,0007626	177 127,00				135,08
Всего по позиции												
40	40	ГЭСН25-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирола трубопроводов наружным диаметром до 160 мм трубками	10 м	0,7	1	0,7					135,08
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1,15, 3М=1,25 к расх., 3ПМ=1,25, 421/пр п.586 (в ред. пр. № Т3=1,15, Т3М=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)												
1-100-42 Средний разряд работы 4,2												
2 ЭМ												
		91.21.22-443	Станки универсальные электрохимические для изготовления бандажей, диафрагм, пражек мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,25	0,34125	21,39	1,3			6 090,06
				чел.-ч	23,2	1,15	18,676					6 090,06
				чел.-ч			18,676	326,09				9,49
				маш.-ч				27,81				9,49
4 М												
		01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		10,5	40,94	1,62			892,31
								66,32				696,36
10.1.02.02-0102 Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм												
		12.2.01.01-0021	Клипсы (заклипы)	кг	0,053		0,0231	329,28	1,09			8,29
		14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для оклеивания изоляционных материалов	100 шт	0,3		0,21	237,35	1,24			61,81
				л	0,143		0,1001	774,67	1,44			111,66
		14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,014	830,95	1,22			14,19
		12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиотиплена	м	11		7,7					
		14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0							
Итого прямые затраты												
ФОТ												
		Приказ № 012-020-0-1, Приказ № НР	Теплоизоляционные работы	%	97	0,9	87,3					6 991,86
		812/пр от 21.12.2020 п.25										6 090,06
		Приказ № 012-020-0, Приказ № СП	Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					5 316,62
		774/пр от 11.12.2020 п.16						2 847,10				
Всего по позиции				м	2	1	2	21 650,83				15 155,58
41	41	счет	Трубка Energoflex® Super 057/09	м	2	1	2	76,88				153,76
Всего по позиции				м	5	1	5	191,53				153,76
42	42	счет	Трубка Energoflex® Super 089/09	м	5	1	5					957,65
Всего по позиции				м	5	1	5					957,65
43	43	ГЭСН22-03-003-01	Установка фасонных частей стальных сварным соединением с трубопроводом отводов, колена, гатрубки, фланцы и переходы диаметром до 100 мм	10 шт	0,9	1	0,9					
Приказ от 04.08.2020 № При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП-1,15, 3М=1,25 к расх., 3ПМ=1,25, 421/пр п.586 (в ред. пр. № Т3=1,15, Т3М=1,25 55/пр от 30.01.2024)												
1 ОТ(3Т)												
		2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	54,0477					17 574,08
		2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	16,18	1,15	0,0207	236,30				4,89
		2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	14,44	1,15	16,7463	281,20				4 709,06
		2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	21,58	1,15	14,9454	316,64				4 732,31
				чел.-ч			22,3353	363,90				8 127,82
				чел.-ч								7 241,03
				чел.-ч								3 013,09
Итого (3Тм)							8,28					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		91.17.04.033	Арматура сварочные для дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (103 л.с.)	маш.-ч	7,36	1,25	8,28	688,60	1,27	874,52		7 241,03
		4-100-050 ОТМ(3тм)	Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	7,36	1,25	8,28			363,90		3 613,09
		4 М										405,65
		01.7.03.04.0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,432		3,0888			6,28		19,40
		01.7.11.07.0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	2,2		1,98	187,01	0,97	181,40		359,17
		01.7.17.07.0053	Круг шифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм	шт	0,24		0,216	101,12	1,24	125,39		27,06
		23.8.04.06	Фасонные части стальные сварные	шт	10		9					
		Итого прямые затраты										28 233,85
		ФОТ										20 587,17
		Пр/812-018.0-1	Приказ № НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 812лр от 21.12.2020 п.25 газопровода	%	117	0,9	105,3					21 678,29
		Пр/774-018.0	Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774лр от 11.12.2020 п.16 газопровода	%	74	0,85	62,9					12 949,33
		Всего по позиции										62 861,47
44	44	счёт	Переходы стальные Ф89 - 57 мм	шт	2	1	2			69 846,08		349,58
		Всего по позиции								174,79		349,58
45	45	счёт	Отводы стальные Ф89 мм	шт	5	1	5			392,53		1 962,65
		Всего по позиции								1 962,65		1 962,65
46	46	счёт	Переходы стальные Ф108 - 89 мм	шт	1	1	1			278,71		278,71
		Всего по позиции								278,71		278,71
47	47	счёт	Фланцы стальные Ф108 мм	шт	1	1	1			1 034,22		1 034,22
		Всего по позиции								1 034,22		1 034,22
48	48	ГЭСНр65-01-003-05	Снятие кранов шаровых: диаметром свыше 50 до 100 мм (Ф 50мм- 2 шт., Ф65-3 шт., Ф89 мм-2 шт., Ф100мм -2 шт.)	100 шт	0,09	1	0,09					2 676,57
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			9,5184			2 676,57		5,30
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	165,76		9,5184			281,20		28,34
		2 ЗМ		чел.-ч			0,1008					5,30
		91.06.06-048	Подъемники однооперные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,12		0,1008	37,32	1,41	52,62		5,30
		4-100-030 ОТМ(3тм)	Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,12		0,1008			281,20		28,34
		999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	3,62		0,3258					
		Итого прямые затраты										2 710,21
		ФОТ										2 704,91
		Пр/812-089.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			2 353,27		1 190,16
		Пр/774-089.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					6 253,64
		Всего по позиции								69 484,89		1 312,64
49	49	ГЭСНр65-01-003-09	Снятие фильтров диаметром: свыше 50 до 100 мм (Ф89 мм- 2 шт., Ф65 мм- 2 шт.)	100 шт	0,04	1	0,04					1 312,64
		1 ОТ(3Т)		чел.-ч			4,668			281,20		31,37
		1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	116,7		4,668					9,59
		2 ЗМ		чел.-ч			0,03					31,37
		91.06.05-056	Потрубки однооперные универсальные фронтальные линейноколебельные, номинальная вместимость основного ковша 1,1 м3, грузоподъемность 2 т	маш.-ч	0,75		0,03	1 045,60				9,50
		4-100-040 ОТМ(3тм)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,75		0,03			316,64		
		999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	6		0,24					
		Итого прямые затраты										1 353,51
		ФОТ										1 322,14
		Пр/812-089.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	87		87			1 150,26		581,74
		Пр/774-089.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	44		44					3 085,51
		Всего по позиции								77 137,75		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
50	50	ГЭСНр65-02-403-04	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: до 50 мм 1 ОТ(ЗТ) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический Итого прямые затраты ФОТ Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции	100 м чел.-ч чел.-ч маш.-ч м3 м3 %	0,05 43,6 5,45 0,15 1,09 87 44	1 0,05 0,0075 0,0545 87 44	0,05 2,18 2,18 0,2725 340,41 114,64 87 44	1,24 5,39 1,51 0,92 4,35 514,02 105,47	281,29 539 514,02 105,47	613,02 613,02 1,47 1,47 9,61 3,86 5,75 624,10 613,02 533,33 269,73		
51	51	ГЭСНр65-02-403-05	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром: свыше 50 до 100 мм (Ф89-Бм, Ф65-12 м, Ф100-1М) 1 ОТ(ЗТ) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М 01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический 01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический Итого прямые затраты ФОТ Пр812-099.1-1 НР Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Пр774-099.1 СП Внутренние санитарно-технические работы, демонтаж и разборка (ремонтно-строительные) Всего по позиции	100 м чел.-ч чел.-ч маш.-ч м3 м3 %	0,19 65,3 13,6 0,35 2,71 87 44	1 0,19 0,19 0,0665 0,5149 87 44	0,19 12,407 12,407 2,584 340,41 114,64 87 44	5,39 281,29 514,02 105,47	13,93 13,93 88,49 34,18 54,31 3 591,27 3 488,85 3 035,30 1 535,09 8 161,66			
Итого по разделу 1 Новый раздел :												
Итого 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												
Итого ФОТ (справочно)												
Итого накладные расходы (справочно)												
Итого сметная прибыль (справочно)												
Итого по разделу 1 Новый раздел												
Итого по акту:												
Всего прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Оплата труда машинистов (Отм.)									7 164,58
			Материалы									97 358,50
			Строительные работы									395 895,01
			в том числе:									
			оплата труда									102 783,30
			эксплуатация машин и механизмов									17 215,91
			оплата труда машинистов (Отм.)									7 164,58
			материалы									97 358,50
			накладные расходы									110 504,59
			сметная прибыль									60 868,13
			Всего ФОТ (справочно)									109 947,88
			Всего накладные расходы (справочно)									110 504,59
			Всего сметная прибыль (справочно)									60 868,13
			Компенсация НДС 20%(МАТ+ОБ)									19 471,70
			ВСЕГО по акту									415 367,00
			Справочно									
			затраты труда рабочих				331,15582					
			затраты труда машинистов				19,7601251					



Семинский СВ
Трудовой К.А.

0
 (подпись, подпись (инициалы, фамилия))

0
 (подпись, подпись (инициалы, фамилия))