

Инвестор -
 Заказчик - Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области,
 Подрядчик - Общество с ограниченной ответственностью "Автоматика"
 Стройка - Капитальный ремонт дома № 1 по ул. Дзержинского города Свирск
 Объект - ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения

Унифицированная форма № КС-2
 Утверждена постановлением Госкомстата России
 от 11 ноября 1999 года №100

Форма по ОКУД
 по ОКПО
 по ОКТО
 по ОКПО

Код
 322005

Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)		
Номер	29/14	
Дата	25.06.2015	
Вид операции		

Номер документа	Дата составления	Отчетный период
3	15.10.2015	с 03.09.2015 по 15.10.2015

О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ
 АКТ

Смета №1.2
 Основание - Дефектная ведомость
 Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда): _____
 строительно-монтажных работ _____ 942,482 тыс. руб.
 монтажных работ _____ 657,160 тыс. руб.
 оборудования _____ 127,968 тыс. руб.
 Средства на оплату труда _____ 0,288 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 175,366 тыс. руб.
 _____ 984,32 чел. час

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Т/з осн. раб. (на ед./ всего)	Т/з мех. (на ед./ всего)
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе			осн. раб. (на ед./ всего)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Раздел 1. Ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения													
1	ГЭСНр65-23-1 Прокат Министроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Слив и наполнение водой системы отопления: без осмотра системы	1000 м3 объема здания		20,775	55,22	1147	1147				0,41	8,52
		Затраты труда рабочих (ср 1,7)	чел. час	0,41	8,52	134,68	1147,47	1147,47				8,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ГЭСНр65-9-6 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода										
2		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.час	134,9	26,98	170,01	4586,87	4586,87				134,9	0,3
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,3	0,06							26,98	0,06
1.	030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномащтовые, высота подъема 45 м	Маш.-ч	0,3	0,06	209,47	12,57			12,57			0,06
2.	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.-ч	16,1	3,22	29,56	95,18			95,18			
3.	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	Маш.-ч	4,3	0,86	3,69	3,17			3,17			
4.	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5	Маш.-ч	0,3	0,06	760,04	45,6			45,6			
5.	101-0324	Кислород технический газообразный	М3	0,97	0,194	31,28	6,07						
6.	101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115	Т	0,00004	0,000008	51941,74	0,42						
7.	101-0628	МММА, судок железный	Т	0,00002	0,000004	45318,13	0,18						
8.	101-0807	Олифа комбинированная, марки К-3	Т	0,0004	0,00008	58719,64	4,7						
9.	101-1522	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	Т	0,006	0,0012	50318,75	60,38						
10.	101-1602	Электроды диаметром 5 мм Э42А	Т	0,006	0,0012	50318,75	60,38						
11.	101-1669	Ацетилен газообразный технический	М3	0,47	0,094	273,57	25,72						
Н.	12. 301-9240	Очес льняной	кг	0,02	0,004	163,93	0,66						
3	13. 301-9240	Крепления	кг	0,5224	0,1045	22,98	2,4						
Н.	13. 301-9240	Крепления	кг										
УА	14. 103-0018	Крепления	кг										
3		Трубы стальные сварные водопроводные с реабой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	100	20	124,58	2491,6					2491,6	
УА	15. 302-9515	Трубы стальные сварные водопроводные с реабой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	М	100	20	124,58	2491,6					2491,6	
Д	16. 509-9900	Трубопроводы с гильзами	М	100	20	124,58	2491,6					2491,6	
3	ГЭСНр65-1-2 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 63 мм	100 м трубопровода										
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.час	59,62	214,63	146,88	31524,85	31524,85				59,62	0,17
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,17	0,61							214,63	
1.	030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномащтовые, высота подъема 45 м	Маш.-ч	0,17	0,61	209,47	12,78			12,78			0,61
2.	040504	Аппарат для газовой сварки и резки	Маш.-ч	5,7	20,52	3,69	75,72			75,72			
3.	101-0324	Кислород технический газообразный	М3	4,73	17,03	31,28	532,7						
4.	101-1602	Ацетилен газообразный технический	М3	0,74	2,664	273,57	728,79						
5.	509-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	Т	0,34	1,224								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
4	ГЭСН16-04-003-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Прокладка трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 63 мм (Прим)	100 м Трубопровода			3,6	6035,31	21727	18545	1395	45	1787	30,3 109,08	0,06 0,22
		Затраты труда рабочих (ср 4)	Чел. час	30,3	109,08	170,01	18544,69	18544,69						
		Затраты труда машинистов	Чел. час	0,06	0,22								109,08	
		Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	Маш.-ч	0,04	0,14	939,8	131,57		131,57	27,43			0,22	
		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	Маш.-ч	0,02	0,07	855,26	59,87		59,87	15,98				
		Дрепи электрические	Маш.-ч	1,25	4,5	4,7	21,15		21,15					
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,43	1,55	760,04	1178,06		1178,06					
		Любегли пластмассовые с шруллгами 8x60 мм	10 шт.	10,1	36,36	8,21	298,52							
		Клей марки "Griffon HT-120" Аделант	л	0,197	0,7092	2099,97	1489,3					298,52		
5	Прайс "ООО Теплоприбор"	ППРС Труба d 50* 8,4 армированная стекловолоконном Flat Pn 25	м			216,9	155,16					1489,3 33654		
6	Прайс "ООО Теплоприбор"	ППРС Тройник переходной d 25-20-25 Flat	шт.			60	6,51					391		
7	ГЭСНр65-1-1 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 32 мм	100 м Трубопровода			2,4	5327,34	12786	12218	80	36	488	34,66 83,18	0,1 0,24
		Затраты труда рабочих (ср 2,7)	Чел. час	34,66	83,18	146,88	12217,48	12217,48						
		Затраты труда машинистов	Чел. час	0,1	0,24							83,18		
		Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномаховые, высота подъема 45 м	Маш.-ч	0,1	0,24	209,47	50,27		50,27	36,17			0,24	
		Аппарат для газовой сварки и режки	Маш.-ч	3,3	7,92	3,69	29,22		29,22					
		Кислород технический газообразный	м3	2,74	6,576	31,28	205,7		205,7					
		Ацетилен газообразный технический	м3	0,43	1,032	273,57	282,32					205,7		
		Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,22	0,528							282,32		
8	ГЭСН16-04-003-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Прокладка трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром: до 32 мм (Прим)	100 м Трубопровода			2,4	6457,73	15499	13950	856	20	693	34,19 82,06	0,04 0,1
		Затраты труда рабочих (ср 4)	Чел. час	34,19	82,06	170,01	13951,02	13951,02						
		Затраты труда машинистов	Чел. час	0,04	0,1							82,06		
		Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	Маш.-ч	0,03	0,07	939,8	65,79		65,79	13,72			0,1	
		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	Маш.-ч	0,01	0,02	855,26	17,11		17,11	4,57				
		Дрепи электрические	Маш.-ч	1,79	4,3	4,7	20,21		20,21					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.400001	2	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5	маш.-ч	0,41	0,98	760,04	744,84		744,84		283,74		
5.101-4220		Дюбели пластмассовые с шурупами 8x60 мм	10 шт.	14,4	34,56	8,21	283,74				283,74		
6.101-4894		Клей марки "Giflon НТ-120" AdelanT	л	0,081	0,1944	2099,97	408,23				408,23		
9	Прайс "ООО Теплоприбор	ППРС Труба д 25* 4,2 армированная стекловолоконном Fiat Pn 25	м		212,1	39,06	8285				408,23		
10	Прайс "ООО Теплоприбор	ППРС Труба д 20* 3,4 армированная стекловолоконном Fiat Pn 25	м		9,2	26,91	248				248		
11	Прайс "ООО РигельСиб	Кронштейн стал. с рез.углот. 50 мм	шт		230	23,87	5490				5490		
12	Прайс "ООО Теплоприбор	ППРС Климса (защелка) д 25	шт.		200	2,17	434				434		
14	Прайс "Группа Новатор"	ВАЛТЕС 214 кран шаровый птр.р.вр.2" (50)	шт		8	1511,3	12090				12090		
15	Прайс "ООО Теплоприбор	ППРС Угол д 50 90° Fiat	шт		30	24,74	742				742		
16	Прайс "ООО Теплоприбор	ППРС Угол д 25 45° Fiat	шт		130	6,94	902				902		
17	Прайс "ООО Теплоприбор	ППРС Тройник д 50 Fiat	шт.		4	30,38	122				122		
18	Прайс "ООО Теплоприбор	ППРС Муфта (переходник) комбинированная д 50*20 Fiat	шт		4	9,11	36				36		
19	Прайс "ООО Теплоприбор	ППРС Муфта (переходник) д 50*25 Fiat	шт		8	9,11	73				73		
21	Прайс "Группа Новатор"	ВАЛТЕС 214 кран шаровый птр.р.вр.1" (25)	шт		60	412,9	24774				24774		
22	Прайс "ООО Теплоприбор	ППРС Американка (муфта) комбинир. внутренняя резьба д 25*20 Fiat	шт		60	78,12	4687				4687		
23	Прайс ООО "Ригель Сиб"	Резьба д=25мм	шт.		120	13,12	1574				1574		
25	Прайс "Группа Новатор"	ВАЛТЕС 214 кран шаровый птр.р.вр. 1/2" (15)	шт		64	165,15	10570				10570		
32	ГЭСН15-04- 030-04 Публказ Министроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Масляная окраска металлических поверхностей: труб диаметром менее 50 мм, количество окрасок 2	100 м2 окрашиваемо й поверхности		0,052	12969,67	674	578	1		95	71,06 3,7	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Затраты труда рабочих (ср 3.3)	чел.час	71,06	3,7	156,54	579,2	579,2					
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,01									
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одноометровые, вылета подъема 45 м	маш.-ч	0,01		209,47							
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5	маш.-ч	0,03		760,04							
	3. 101-1825	Олифа натуральная	кг	2,7		0,1404	43,7	6,14			6,14		
	4. 101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0246		0,001279	69230	88,55			88,55		
33	ГЭСН26-01-017-01 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	Изоляция трубопроводов маделыми из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс"); трубками	10 м трубопровода		49	1098,75	53839	30222	9310		14307	3,52	172,48
		Затраты труда рабочих (ср 4.2)	чел.час	3,52		172,48	175,22	30221,95	30221,95			172,48	
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5	маш.-ч	0,25		12,25	760,04	9310,49	9310,49				
	2. 101-2481	Лента самоклеющаяся «Армофлекс» 3х50 мм	м	15		735	12,92	9496,2			9496,2		
	3. 104-0169	Клипсы (зажимы)	шт.	30		1470	0,59	867,3			867,3		
	4. 113-0393	Клей «Армофлекс» 520	л	0,143		7,007	454,1	3181,88			3181,88		
	5. 113-0394	Очиститель для клея «Армофлекс»	л	0,02		0,98	454,08	445			445		
	6. 506-0879	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	0,033		1,617	195,31	315,82			315,82		
34	Прайс ООО "Тон-М"	Армофлекс 20 мм(АСЕ-9*35)	м		10	39,03	390				390		
35	Прайс ООО "Тон-М"	Армофлекс 25 мм(АСЕ-9*35)	м		230	39,03	8977				8977		
36	Прайс ООО "Тон-М"	Армофлекс 50 мм(АСЕ-9*64)	м		230	75,39	17340				17340		
37	ГЭСН16-07-005-01 Приказ Министров РФ от 30.01.14 №31/лр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м трубопровода		4,9	1340,95	6571	5050	1460		61	5,01	24,55
		Затраты труда рабочих (ср 5.3)	чел.час	5,01		24,55	205,71	5050,18	5050,18			24,55	
	1. 042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания некое 0,1 МПа (1 кгс/см2), выское 10 МПа (100 Антикоррозийный грунт ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	маш.-ч	1,5		198,7	1460,45	1460,45					
3	2. 101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115	т	0,00005		51944,74	12,73				12,73		
У0	3. 101-0388	Олифа судов железный	т	0,00005		80360	19,69				19,69		
	4. 101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00002		0,000098	45318,13	4,44			4,44		
3	5. 101-1669	Лен	кг	0,02		0,098	163,93	16,07			16,07		
У0	6. 101-1669	Очере лыжной	кг	0,02		0,098	96,04	96,04			96,04		
	7. 411-0001	Вода	м3	1		4,9	5,5	26,95			26,95		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
38	ФССЦпг01-01-01-041 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		1,4076	797,71	1123	1123					
39	СПЦЗ-2-15-1	Перевозка навалочных строительных грузов, расстояние перевозки 15 км: класс груза 1	1 т		1,4076	145,66	205						
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах													1,23
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам													1,51
Накладные расходы													1,51
Сметная прибыль													1,51
Итого по разделу 1 Новый Раздел :													
Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)													
Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные)													0,98
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)													0,07
Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода													0,46
Отделочные работы													
Теплоизоляционные работы													
Погрузо-разгрузочные работы													4,26
Перевозка грузов автотранспортом													198,35
Итого													
В том числе:													
Материалы													833,96
Машины и механизмы													
ФОТ													
Накладные расходы													
Сметная прибыль													
Итого по разделу 1 Новый Раздел													
Раздел 2. ИТП													
95	ГЭСНр65-1-1 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 32 мм	100 м трубопровода		0,06	5327,34	320	305					
Затраты труда рабочих (ср 2,7)													34,66
Затраты труда машинистов													2,08
Затраты труда машинистов													2,08
1. 030954													0,01
Подъемники грузоподъемностью до 500 кг													0,01
Одноштыковые, высота подъема 45 м													0,01
2. 040504													209,47
Аппарат для газовой сварки и резки													2,09
3. 101-0324													0,74
Кислород технический газообразный													1,51
4. 101-1602													0,74
Ацетилен газообразный технический													1,51
Итого													833,96
Итого по разделу 2													1,51

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
40	ГЭСН16-02-001-06 ПРИКАЗ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Строительный мусор и масса возвратных материалов Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м трубопровода	0,22	0,0132	20437,4	817	278	32	2	507	40,92	1,64
		Затраты труда рабочих (ср 4)	Чел. час	40,92	1,64	170,01	278,82	278,82					1,64
		Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	Маш.-ч	0,12		939,8							
		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	Маш.-ч	0,07		855,26							
		Аппарат для газовой сварки и резки	Маш.-ч	1,67	0,07	3,69	0,26		0,26				
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,81	0,03	760,04	22,8		22,8				
		Ацетилен растворенный технический марки А	Т	0,00053	0,0000212	233646,17	4,95				4,95		
		Кислород технический газобразный	М3	0,438	0,01752	31,28	0,55				0,55		
		Краски масляные земляные марки МА-0115	Т	0,00055	0,000022	51941,74	1,14				1,14		
		Мушля, судок железный	Т	0,00062	0,0000248	45318,13	1,12				1,12		
		Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	Т	0,00026	0,0000104	58719,64	0,61				0,61		
		Очес лыняной	КГ	0,02	0,0008	163,93	0,13				0,13		
3	11. 103-0018	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм Трубопроводы с гильзами	М	100	4	124,58	498,32				498,32		
		Известь строительная негашеная хлорная, марки А	КГ	0,0099	0,000396	27,71	0,01				0,01		
		Вода	М3	2,75	0,11	5,5	0,61				0,61		
41	прайс ООО "Ригель-Сиб"	Отвод Д-50мм	шт		8	61,23	490				490		
42	ГЭСН16-02-001-03 ПРИКАЗ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм	100 м трубопровода		0,02	12670,25	253	112	8	1	133	32,97	0,66
		Затраты труда рабочих (ср 4)	Чел. час	32,97	0,66	170,01	112,21	112,21					0,66
		Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	Маш.-ч	0,08		939,8							
		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	Маш.-ч	0,07		855,26							
		Аппарат для газовой сварки и резки	Маш.-ч	1,15	0,02	3,69	0,07		0,07				
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.-ч	0,35	0,01	760,04	7,6		7,6				
		Ацетилен растворенный технический марки А	Т	0,00013	0,0000026	233646,17	0,61				0,61		
		Кислород технический газобразный	М3	0,281	0,00562	31,28	0,18				0,18		
		Краски масляные земляные марки МА-0115	Т	0,00044	0,0000088	51941,74	0,46				0,46		
		Мушля, судок железный	Т										

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8.	101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	0,00053	0,0000106	45318,13	0,48				0,48		
9.	101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	0,00017	0,0000034	58719,64	0,2				0,2		
10.	101-1669	Очес льняной	кг	0,06	0,0012	163,93	0,2				0,2		
11.	103-0015	Трубы стальные сварные водопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	100	2	65,5	131				131		
У0	12. 302-9515	Трубопроводы с гильзами	м	100	2								
	13. 405-1601	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	кг	0,0025	0,000005	27,71							
	14. 411-0001	Вода	м3	0,69	0,0138	5,5	0,08				0,08		
43	ГЭСН18-06-007-04	Установка приварной арматуры диаметром: 50 мм (Прим.)	10шт		0,5	2180,04	1090	814	251	6	0,08	25	9,92
	Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр											4,96	
		Загрязты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	9,92	4,96	164,16	814,23	814,23				4,96	
	1. 021141	Краны на автомобильном ходу при работе на различных видах строительства 10 т	маш.-ч	0,05	0,03	855,26	25,66		25,66	6,85			
	2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,94	1,97	29,56	58,23		58,23				
	3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5	маш.-ч	0,45	0,23	760,04	174,81		174,81				
	4. 101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,001	0,0005	50318,75	25,16				25,16		
44	прайс ООО "Рительсбг"	Кран шаровый ALSO(привар.) 50 мм	шт		5	2318,17	11591				11591		
45	ГЭСН18-07-001-04	Установка термометров в оправе прямых и угловых	1 компл.		10	58,55	586	515			71	0,31	3,1
	Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр											3,1	
		Загрязты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	0,31	3,1	166,19	515,19	515,19				3,1	
	1. 101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115	т	0,00002	0,0002	51941,74	10,39				10,39		
	2. 101-0587	МММВ, стлук железный	т	0,00011	0,0011	35473,72	39,02				39,02		
	3. 101-0628	Масло индустриальное И-20А	т	0,00001	0,0001	45318,13	4,53				4,53		
	4. 101-1669	Очес льняной	кг	0,01	0,1	163,93	16,39				16,39		
46	301-7279	Термометр ТТЖ	компл.		10	130	1300				1300		
98	301-7279	Монометр МТП-100	компл.		10	278,66	2787				2787		
47	ГЭСН18-05-001-01	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата: до 0,1 т	1 насос		2	2634,86	5270	4652	76		542	14,17	28,34
	Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр											28,34	
		Загрязты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	14,17	28,34	164,16	4652,29	4652,29				28,34	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.-ч	0,52	1,04	29,56	30,74		30,74				
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5	Маш.-ч	0,03	0,06	760,04	45,6		45,6				
	3. 101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	0,00039	0,00078	50318,75	39,25				39,25		
	4. 101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,14	133,82	18,73				18,73		
	5. 101-2575	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм	т	0,00127	0,00254	71278,2	181,05				181,05		
	6. 204-0059	Анжерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них)	т	0,0022	0,0044	49679,9	218,59				218,59		
	7. 402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м3	0,014	0,028	2980,79	83,46				83,46		
48	301-2695	200, марки УРС-40Х60/2F (220 В)	шт.		1	23722,99	23723				23723		
49	301-2676	100, марки УРС-25Х50 (220 В)	шт.		1	6276,19	6276				6276		
50	ГЭСНМ11-02-002-01	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 1,5 кг	1 шт.		2	369,98	740		722		18	2,06	4,12
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр												
	1. 101-2036	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	2,06	4,12	175,22	721,91		721,91			4,12	
	2. 509-2160	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,035	0,07	143,72	10,06				10,06		
	2. 509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,042	0,084	95,15	7,99				7,99		
51	Прайс ООО "Рительсиб"	Фильтр магнитный сетчатый фланцевый d 50 Bossini	шт		2	1154,71	2309				2309		
52	Прайс ООО "Теплоприбор"	Фланец стальной 50-16	шт.		4	192,45	770				770		
53	ГЭСНМ11-02-002-01	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 1,5 кг	1 шт.		2	369,98	740		722		18	2,06	4,12
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр												
	1. 101-2036	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	2,06	4,12	175,22	721,91		721,91			4,12	
	2. 509-2160	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,035	0,07	143,72	10,06				10,06		
	2. 509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,042	0,084	95,15	7,99				7,99		
55	ГЭСН24-01-033-02	Установка вентиля и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм (Трим)	1 шт.		2	175,66	351		343		8	1,07	2,14
	Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр												
	1. 101-0388	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	1,07	2,14	160,35	343,15		343,15			2,14	
		Краски масляные земляные марки МА-0115 МММв, сурик железный	т	0,00003	0,00006	51941,74	3,12				3,12		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	2. 101-1669	Очес лыняной	кг	0,0122	0,0244	163,93							
	3. 101-1825	Олифа натуральная	кг	0,0122	0,0244	43,7	1,07				1,07		
56	Прайс ООО "Теплоприбо р"	Клапан обратный пружинный муфтовый RVC d 25	шт.		2	143,85	288						
96	ГЭСНм11-07- 001-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Узел обвязки приборов	1 узел		1	206,68	207	191	13	2	3	1,03	1,03
	1. 040502	Загрязь труда рабочих (ср 4,6) Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	чел.час	1,03	1,03	185,51	191,08	191,08				1,03	
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5	маш.-ч	0,17	0,17	29,56	5,03		5,03				
	3. 101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	маш.-ч	0,01	0,01	760,04	7,6		7,6	2,28			
	4. 999-0005	Масса	т	0,00006	0,00006	49434,67	2,97				2,97		
58	Прайс "DANFOSS"	087В1182 Датчик погружной, l = 100 мм, (0 ... +140 °С), нержавеющей сталь	шт		3	3824,14	11472				11472		
59	Прайс "DANFOSS"	084N1012 Датчик температуры наружного воздуха (-50 ... +50 °С)	шт		1	2243,5	2244				2244		
60	ГЭСНм11-02- 002-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 1,5 кг	1 шт.		1	803,1	803	361			442	2,06	2,06
	1. 101-2036	Загрязь труда рабочих (ср 4,2) Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	чел.час	2,06	2,06	175,22	360,95	360,95				2,06	
	2. 509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,035	0,035	143,72	5,03				5,03		
	3. 507-0947	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 0,1 и 0,25 МПа (1 и 2,5 кг/см ²), диаметром 32 мм	шт.	4	4	95,15	4				4	433,12	
	4. 999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы				108,28	433,12				433,12		
61	прайс Бенидорм	Теплосчетчик ультразвуковой, марка ВКГ- 7 в комплекте с преобразователями расхода КАРАТ-РС-32 и комплект	компл.		1	42213,56	42214				42214		
62	ГЭСН24-01- 033-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Термометров, сопоставления Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм	1 шт.		1	175,66	176	172			4	1,07	1,07
	1. 101-0388	Загрязь труда рабочих (ср 3,5) Краски масляные земляные марки МА-0115 МММЯ, СРДК железный	чел.час	1,07	1,07	160,35	171,57	171,57				1,07	
			т	0,00003	0,00003	51941,74	1,56				1,56		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 101-1669	Очес льняной	кг	0,0122	0,0122	163,93	2				2		
	3. 101-1825	Олифа натуральная	кг	0,0122	0,0122	43,7	0,53				0,53		
63	Прайс "Danfoss"	Регулятор температуры ТРМ-132	шт.		1	25528,94	25529				25529		
64	ГЭСН11-02-002-01 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 1,5 кг	1 шт.		2	369,98	740	722			18	2,06	4,12
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.час	2,06									
	1. 101-2036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	0,035	4,12	175,22	721,91	721,91				4,12	
	2. 509-2160	Прокладки паронитовые	кг	0,042	0,07	143,72	10,06				10,06		
65	Прайс "DANFOSS"	Прессостат отключения тип КРП 35 (регла давления) Фланец д32	шт.		2	2099,19	4198				7,99		
66					4	131,22	525				525		
67	ГЭСН24-01-033-02 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм	1 шт.		2	175,66	351	343			8	1,07	2,14
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	1,07									
	1. 101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115	т	0,00003	2,14	160,35	343,15	343,15				2,14	
	2. 101-1669	ММММ, свдкж железный	т		0,00006	51941,74	3,12				3,12		
	3. 101-1825	Очес льняной	кг	0,0122		163,93	4				4		
97	Прайс	Клапн двухходовой регулирующий с приводом диаметром 20-25мм	шт.		2	20210,5	40421				1,07		
69	ГЭСН24-01-033-02 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром: до 32 мм	1 шт.		2	175,66	351	343			8	1,07	2,14
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	1,07									
	1. 101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115	т	0,00003	2,14	160,35	343,15	343,15				2,14	
	2. 101-1669	ММММ, свдкж железный	т		0,00006	51941,74	3,12				3,12		
	3. 101-1825	Олифа натуральная	кг	0,0122	0,0244	163,93	4				4		
70	Прайс ООО"Ригельс иБ"	Кран шаровый Bossini муфтовый: 25 мм (дренажный)	шт.		2	402,57	805				1,07		
71	Прайс ООО "Ригель Сиб"	Резьба Д=25мм	шт.		2	13,12	26				26		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
72	ГЭСН18-06-007-04 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка приварной (БАЛАНСИРОВОЧНОЙ) арматуры диаметром: 50 мм (Трим.)	10 фильтров										
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.час	9,92	0,99	164,16	162,52	162,52				0,99	
		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,05	0,01	855,26	8,55	8,55	8,55	2,28			
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,94	0,39	29,56	11,53	11,53	11,53				
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5	маш.-ч	0,45	0,05	760,04	38	38	38				
		4. 101-1522	т	0,001	0,0001	50318,75	5,03				5,03		
73	прайс ООО "Теплоприбо р"	Кран балансиروочный (Д(привар.) регулирующий 50 мм	шт		1	4118,46	4118				4118		
74	ГЭСН16-06-005-01 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 40 мм	1 счетчик (водомер)		2	78,87	158	136	15		7	0,41 0,82	
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	0,41	0,82	166,19	136,28	136,28				0,82	
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5	маш.-ч	0,01	0,02	760,04	15,2	15,2	15,2				
		Краски масляные земляные марки МА-0115	т	0,00002	0,00004	51941,74	2,08				2,08		
		МММ, судок железной	т	0,00001	0,00002	45318,13	0,91				0,91		
		Олифа комбинированная, марки К-3	кг	0,01	0,02	163,93	3,28				3,28		
		4. 101-1669	шт.		2	5920,7	11841				11841		
75	301-7257	Счетчик (ВС) ВСКМ 90-25	шт.										
76	ГЭСН18-06-007-02 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Установка приварной арматуры диаметром : 32 мм	10 шт		0,3	1726,63	518	408	98	2	12	8,18 2,45	
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	8,18	2,45	166,19	407,17	407,17				2,45	
		Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	0,03	0,01	855,26	8,55	8,55	8,55	2,28			
		Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	3,25	0,98	29,56	28,97	28,97	28,97				
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5	маш.-ч	0,27	0,08	760,04	60,8	60,8	60,8				
		4. 101-1522	т	0,0008	0,00024	50318,75	12,08					12,08	
77	Прайс ООО "Ригельсиб"	Кран шаровый Д.50(привар.) 32 мм	шт		3	1819,54	5459					5459	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
78	ГЭСН16-07-005-01 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	Трубопровода 100 м	5,01	0,3	1340,95	80	62	18			5,01 0,3	
		Затраты труда рабочих (ср 5,3)	Чел.час										
	1. 042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление напнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высшее 10 МПа (100 атм)	Маш.-ч	1,5	0,09	205,71	61,71	61,71	17,88			0,3	
3	2. 101-0388	Антикоррозийный грунт ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00005	0,000003	51941,74	0,16				0,16		
Уд	3. 101-0388	Краски масляные эмалильные марки МА-01Т5	т	0,00005	0,000003	80360	0,24				0,24		
	4. 101-0628	МЛШВ, сдвж железный	т	0,00002	0,0000012	45318,13	0,05				0,05		
3	5. 101-1669	Лен	т	0,02	0,0012	163,93	0,2				0,2		
Уд	6. 101-1669	Очс льняной	кг	0,02	0,0012	980	1,18				1,18		
	7. 411-0001	Вода	м ³	1	0,06	5,5	0,33				0,33		
79	ГЭСН15-04-030-04 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Масляная окраска металлических поверхностей: решеток, перелетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	100 м ² окрашиваемой и поверхности		0,136	12985,69	177	151			26	71,06 0,97	
		Затраты труда рабочих (ср 3,3)	Чел.час										
	1. 030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномащтовые, высота подъема 45 м	Маш.-ч	0,01	0,97	156,54	151,84	151,84				0,97	
	2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5	Маш.-ч	0,03		209,47							
	3. 101-1757	Ветошь	кг	0,3	0,00408	760,04	0,22				0,22		
	4. 101-1825	Олифа натуральная	кг	2,7	0,03672	53,41	1,6				1,6		
	5. 101-9840	Краски для внутренних работ масляные готовые к применению	т	0,0246	0,0003346	43,7	23,16				23,16		
80	ГЭСН26-01-017-01 Пруказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Изолляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), ("Термофлекс"); трубками	10 м Трубопровода		0,6	1098,75	659	370	114		175	3,52 2,11	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	Чел.час										
	1. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5	Маш.-ч	0,25	2,11	175,22	369,71	369,71				2,11	
	2. 101-2481	Лента самоклеющаяся «Армофлекс» 3х50 мм	м	15	0,15	760,04	114,01		114,01				
	3. 104-0169	Клипсы (зажимы)	шт.	30	9	12,92	116,28				116,28		
	4. 113-0393	Клей «Армофлекс» 520	л	0,143	18	0,59	10,62				10,62		
	5. 113-0394	Очиститель для клея «Армофлекс»	л	0,02	0,0858	454,1	38,96				38,96		
	6. 506-0879	Листы алюминиевые марки АД11Н, толщиной 0,5 мм	кг	0,033	0,012	454,08	5,45				5,45		
81	Прайс ООО "Тон-М"	Армофлекс 25 мм (АСЕ-9*48)	м		0,0198	195,31	3,87				3,87		
					2	48,78	98				98		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
82	Прайс ООО "Тон-М"	Армофлекс 50 мм(АСЕ-9*64)	М			4	75,39	302					
2.2. Электротехнические работы													
83	ГЭСНм08-02-396-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Короб металлешский по стенам и потолкам, длина: 2 м	100 м		0,87	5739,99	4994	4349	206	20	439	30,08 26,17	0,1 0,09
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	30,08	26,17	166,19	4349,19	4349,19				26,17	
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,1	0,09								
		1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на местах технического обслуживания 10 т	маш.-ч	0,1	1024,03	92,16		92,16			20,55	0,09
		2. 040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,98	29,56	50,84		50,84				
		3. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5	маш.-ч	0,1	760,04	68,4		68,4				
		4. 101-1924	Электроды диаметр 4 мм Э42А	кг	6,84	52,41	311,89				311,89		
		5. 101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,4	0,348	350,95	122,13				122,13	
		6. 101-4621	Шуруп самонарезающий (LN) 3,5/11 мм	шт.	40	34,8	0,13	4,52				4,52	
84	509-3416	Лоток кабельный оцинкованный неперфорированный РНК 100-100х50 мм, длина 2,5 м	шт.		35	194,79	6818				6818		
85	509-3436	Крышка лотка РНК 100, длина 2,5 м	шт.		35	146,35	5122				5122		
86	ГЭСНм08-02-399-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м		0,87	534,28	465	408	16	2	41	2,82 2,45	0,01 0,01
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	2,82	2,45	166,19	407,17	407,17				2,45	
		Затраты труда машинистов	чел.час	0,01	0,01								
		1. 021102	Краны на автомобильном ходу при работе на местах технического обслуживания 10 т	маш.-ч	0,01	1024,03	10,24		10,24			2,28	0,01
		2. 400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5	маш.-ч	0,01	760,04	7,6		7,6				
		3. 101-2143	Краска	кг	0,05	0,0435	56,39	2,45				2,45	
		4. 101-2478	Лента К226	100 м	0,05	0,0435	396,49	17,25				17,25	
		5. 101-2499	Лента изоляционная резиновая односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25- 0,35 мм	кг	0,16	157,15	21,88					21,88	
87	Прайс ООО "Элит Эл"	провод ШВВГ 2*0,5	М			36,72	7,17	263			263		
88	501-1757	Кабель компьютерный (витая пара) FTP 4x2x0,52	М			52,02	4,62	240			240		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
89	ГЭСНм08-03-599-09 Пусказ Министрвоя РФ от 30.01.14 №31/лр	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса Щитка, кг, до: 6	1 шт.			688,23	688	449	24	2	215	2,56	
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	Чел.час	2,56		175,22	448,56	448,56				2,56	
		Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	Маш.-ч	0,01		1024,03	10,24		10,24	2,28			
		Перфораторы электрические	Маш.-ч	0,41		13,89	5,7		5,7				
		Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5	Маш.-ч	0,01		760,04	7,6		7,6				
		Краска	кг	0,1		56,39	5,64				5,64		
		Лента изоляционная резиновая односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм	кг	0,016		157,15	2,51				2,51		
		Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041		350,95	14,39				14,39		
		Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124		146,63	18,18				18,18		
		Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041		736,14	30,18				30,18		
		Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1		106,8	106,8				106,8		
		Втулки изолирующие	шт.	21		1,83	38,43				38,43		
91	1-14/12726	Шит ЩРН-243-1 38, навесной (24 мод, металл, с замком, 395х310х120, IP31, RAL 9016) ИЭК	шт.			583,35	583				583		
		Пуско-наладка											
92	ГЭСНп01-09-001-02 Пусказ Министрвоя РФ от 30.01.14 №31/лр	Датчик контактный механический с числом цепей управления: до 5	1 шт.			833,57	834	834				5,68	
		Инженер по наладке и испытаниям II категории	Чел.час	2,84		154,43	438,58	438,58				2,84	
		Инженер по наладке и испытаниям III	Чел.час	2,84		139,06	394,99	394,99				2,84	
93	ГЭСНп02-01-001-02 Пусказ Министрвоя РФ от 30.01.14 №31/лр	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобц): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к норме 02-01-001-01	1 канал			1018,41	1018	1018				6,45	
		Инженер I категории	Чел.час	0,645		185,55	120,61	120,61				0,65	
		Инженер II категории	Чел.час	1,29		169,77	219	219				1,29	
		Инженер III категории	Чел.час	2,9025		154,43	447,85	447,85				2,9	
		Техник I категории	Чел.час	1,29		139,08	179,41	179,41				1,29	
			Чел.час	0,3225		161,51	51,68	51,68				0,32	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
94	ГЭСНп01-11-014-01 Пускasz Министрoв РФ от 30.01.14 №31/лр	Снятие характеристик для определения напряжений прикосновения в точках, указанных в проекте	1 точка прикосновения	6,48	1	2380,82	2381	2381				12,96 12,96	
		Электромонтажник-наладчик 6 разряда (ср б)	Чел.час	6,48	6,48	228,33	1479,58	1479,58				6,48	
		Инженер по наладке и испытаниям III	Чел.час	6,48	6,48	139,08	901,24	901,24				6,48	
		Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах											
		Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам											
		Накладные расходы											
		Сметная прибыль											
		Итого по разделу 2 ИТП :											
		Итого Строительные работы											
		Итого Монтажные работы											
		Итого Оборудование											
		Итого											
		В том числе:											
		Материалы											
		Машины и механизмы											
		ФОТ											
		Оборудование											
		Накладные расходы											
		Сметная прибыль											
		Итого по разделу 2 ИТП											
		Итого прямые затраты по акту в текущих ценах											
		Итого прямые затраты по акту с учетом коэффициентов к итогам											
		Итого прямые расходы											
		Метная прибыль											
		Итого по акту:											
		Итого Строительные работы											
		Итого Монтажные работы											
		Итого Оборудование											
		Итого											
		В том числе:											
		Материалы											
		Машины и механизмы											
		ФОТ											
		Оборудование											
		Накладные расходы											
		Сметная прибыль											
		Итого СМР для расчета лимитированных затрат											
		коэффициент роста цен на строительную продукцию 2 кв. 2014 г. по отношению к 4 кв. 2013 г. 1,7%											
		Итого											

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Итого с оборудованием (288)							798763						
Тендерный коэффициент 16169923,72 / 16170923,72							798713,61						
НДС 18%							143768,45						
ВСЕГО по смете							942482,06					984,32	1,64

Слапа:

Директор ООО "Автоматика"

И.Б. Гладышева



Первый заместитель

Генерального директора ФКР

Ю.М. Савченко



Начальник отдела подготовки ПОД

Специалист отдела мониторинга технического состояния и технического

Д.С. Кулик

Д.И. Махонькин



Председатель Комитета по жизнеобеспечению

Представитель Строй контроля

16839 Васильева Д.Я. - Дворкин