

"СОГЛАСОВАНО"

Генеральный директор, ООО "Теплоогнезащита СК"

В.В.Макашкин
"___" _____ 2017 г.**"УТВЕРЖДАЮ"**

Директор МБОУ "Бужаниновская средняя общеобразовательная школа"

А.Б. Никульцев
"___" _____ 2017 г.**МБОУ «Бужаниновская средняя общеобразовательная школа» по адресу: Московская область, Сергиево-Посадский район, с.Бужаниново, ул. Полевая, д. 13**
(наименование стройки)**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01****Узел учета тепловой энергии.**

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Проект №2-094/26 ООО "КОМФОРТСТРОЙСПБ"

Сметная стоимость	базовая цена	59,25	текущая цена	399,92 тыс. руб.
Нормативная трудоемкость		324,80		324,80 чел.-ч.
Средства на оплату труда		3,69		86,34 тыс. руб.

Составлена в ценах ТСНБ-2001 Московская область январь 2017 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм.	Поправочные коэфф.	Стоимость в ценах 2001г.	Пункт коэфф. пересчета	Коэфф. пересчета	Стоимость в текущих ценах	ЗТР всего чел.-час
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел: Строительно-монтажные работы											
1	м11-03-001-1 <i>Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.2, п.1</i>	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса до 5 кг	ШТ.	4	6,05			м11-03-001-1			
		Зарплата			5,16	)*1,2	24,77		23,39	579,32	
		Материальные ресурсы			0,89		3,56		6,81	24,24	
		НР от ФОТ	%	80			19,82	80*0,85=	68	393,94	
		СП от ФОТ	%	60			14,86	60*0,8=	48	278,07	
		Затраты труда	чел-ч	0,52		)*1,2					2,50
							63,01			1 275,57	2,50
2	счет №249 от 30.03.17г	Тепловычислитель с автономным питанием ТВ-7-03 с блоком сетевого питания <i>Базисная стоимость: 13 615,88 = 12 967,5 + 5% Трансп</i>	КОМПЛ	1	13 615,88		13 615,88		1	13 615,88	0,00
							13 615,88			13 615,88	0,00
3	счет №ЦБ-1092 от 27.02.17г	Блок питания расходомера 10BP220-12D на 12В <i>Базисная стоимость: 595,30 = [669 / 1,18] + 5% Трансп</i>	ШТ	2	595,30		1 190,60		1	1 190,60	0,00
							1 190,60			1 190,60	0,00
4	м11-06-001-1 <i>Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.2, п.1</i>	Щиты и пульта, масса до 50 кг	ШТ.	1	149,26			м11-06-001-1			
		Зарплата			45,63	)*1,2	54,76		23,39	1 280,74	
		Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов			17,26	)*1,2	20,71		12,2	252,69	
		Материальные ресурсы			0,54	)*1,2	0,65		23,39	15,16	
		НР от ФОТ	%	80			86,37	80*0,85=	68	621,00	
		СП от ФОТ	%	60			44,33	60*0,8=	48	881,21	
		Затраты труда	чел-ч	5,15		)*1,2	33,25			622,03	6,18
							239,42			3 657,67	6,18
5	509-6337	Щиты с монтажной панелью ЩМП-3, размером 650x500x220 мм, степень защиты IP54	шт.	1	710,54		710,54	509-6337	4,46	3 169,01	0,00
							710,54			3 169,01	0,00
6	м08-01-080-1 <i>Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.2, п.1</i>	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2 (автомат)	ШТ.	1	20,32			м08-01-080-1			
		Зарплата			10,87	)*1,2	13,04		23,39	305,10	
		Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов			8,87	)*1,2	10,64		6,94	73,87	
		Материальные ресурсы			0,54	)*1,2	0,65		23,39	15,16	
		НР от ФОТ	%	95			0,58	95*0,85=	81	7,99	
		СП от ФОТ	%	65			13,01	65*0,8=	52	259,41	
		Затраты труда	чел-ч	1,13		)*1,2	8,90			166,54	1,36
							46,17			812,91	1,36
7	509-2267	Автоматический выключатель однополюсный ДЗК ВА-101,1н=6А	шт.	1	52,74		52,74	509-2267	2,24	118,14	0,00
							52,74			118,14	0,00
Отопление											
8	65-23-2 <i>Поправка: МДС 81-36.2004, прил.3, п.3р</i>	Слив и наполнение водой системы отопления с осмотром системы	1000 м3 объема здания	7,3	10,83			65-23-2			
		Объем: 7,3=7300/1000									
		Зарплата			10,83	)*1,15	90,92		23,39	2 126,57	
		НР от ФОТ	%	74			67,28	74*0,85=	63	1 339,74	
		СП от ФОТ	%	50			45,46	50*0,8=	40	850,63	
		Затраты труда	чел-ч	1,27		)*1,15					10,66
							203,66			4 316,94	10,66
9	м11-02-022-4 <i>Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.2, п.1</i>	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода до 50 мм	ШТ.	2	45,71			м11-02-022-4			
		Зарплата			27,01	)*1,2	64,82		23,39	1 516,23	
		Эксплуатация машин			9,59	)*1,2	23,02		8,49	195,41	
		Материальные ресурсы			9,11		18,22		5,34	97,29	
		НР от ФОТ	%	80			51,86	80*0,85=	68	1 031,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП от ФОТ	%	60			38,89	60*0,8= 48		727,79	
		Затраты труда	чел-ч	3,09		)*1,2					7,42
							196,81			3 567,76	7,42
10	301-6556	Расходомер электромагнитный, марка ПРЭМ диаметр 40 мм, с монтажным комплектом	КОМПЛ.	2	4 642,12		9 284,24	301-6556	4,67	43 357,40	
							9 284,24			43 357,40	0,00
11	м11-02-001-1 Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.2, п.1	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг (комплект КТС-Б)	1 ШТ.	1	11,53			м11-02-001-1			
		Зарплата			10,22	)*1,2	12,26		23,39	286,85	
		Материальные ресурсы			1,31		1,31		7,56	9,90	
		НР от ФОТ	%	80			9,81	80*0,85= 68		195,06	
		СП от ФОТ	%	60			7,36	60*0,8= 48		137,69	
		Затраты труда	чел-ч	1,03		)*1,2					1,24
							30,74			629,50	1,24
12	счет №249 от 30.03.17г	Комплект термосопротивлений с гильзами и бобышками КТС-Б L=80mm Базисная стоимость: 2 929,50 = 2 790 + 5% Трансп	ШТ	1	2 929,50		2 929,50		1	2 929,50	
							2 929,50			2 929,50	0,00
13	18-07-001-4 Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7 Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.1. п.2	Установка термометров в оправе прямых и угловых	1 КОМПЛ.	2	129,76			18-07-001-4			
		Зарплата			2,91	)*1,15	6,69		23,39	156,55	
		Материальные ресурсы			126,85		253,70		4,45	1 128,97	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		7,71	115,2*0,85= 98		153,42	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		4,72	70,55*0,8= 56		87,67	
		Затраты труда	чел-ч	0,31		)*1,15					0,71
13,1	301-1467	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в оправе	КОМПЛ.	-2	124,99		- 249,98		4,46	- 1 114,91	
							22,84			411,70	0,71
14	301-7172	Термометр биметаллический L=80mm ТБ-100 160°С	КОМПЛ.	2	52,26		104,52	301-7172	21,19	2 214,78	
							104,52			2 214,78	0,00
15	18-07-001-2 Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7 Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.1. п.2	Установка манометров с трехходовым краном	1 КОМПЛ.	2	69,01			18-07-001-2			
		Зарплата			2,18	)*1,15	5,01		23,39	117,28	
		Материальные ресурсы			66,83		133,66		9,53	1 273,78	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		5,77	115,2*0,85= 98		114,93	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		3,53	70,55*0,8= 56		65,68	
		Затраты труда	чел-ч	0,22		)*1,15					0,51
							147,97			1 571,67	0,51
16	302-1788	Кран шаровой полнопроходной с внутренней резьбой, спускным элементом и заглушкой, диаметром 15 мм	шт.	2	119,39		238,78	302-1788	5,61	1 339,56	
							238,78			1 339,56	0,00
17	м12-10-001-1 Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.2. п.1	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа	100 шт.	0,06	2 995,90			м12-10-001-1			
		Объем: 0,06=6/100									
		Зарплата			629,15	)*1,2	45,30		23,39	1 059,54	
		Эксплуатация машин			444,35	)*1,2	31,99		6,48	207,32	
		Материальные ресурсы			1 922,40		115,34		8,81	1 016,18	
		НР от ФОТ	%	80			36,24	80*0,85= 68		720,49	
		СП от ФОТ	%	60			27,18	60*0,8= 48		508,58	
		Затраты труда	чел-ч	65,4		)*1,2					4,71
							256,05			3 512,11	4,71
18	16-05-001-1 Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7 Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.1. п.2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1 ШТ.	2	75,85			16-05-001-1			
		Зарплата			13,33	)*1,15	30,66		23,39	717,11	
		Эксплуатация машин			3,71	)*1,25	9,28		6,94	64,37	
		Материальные ресурсы			58,81		117,62		4,72	555,17	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		35,32	115,2*0,85= 98		702,77	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		21,63	70,55*0,8= 56		401,58	
		Затраты труда	чел-ч	1,47		)*1,15					3,38
18,1	507-0980	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 25 мм	шт.	-4	16,80		- 67,20		5,39	- 362,21	
							147,31			2 078,79	3,38
19	302-1782	Кран шаровой полупроходной с внутренней резьбой, диаметром 15 мм	шт.	2	309,58		619,16	302-1782	6,71	4 154,56	
							619,16			4 154,56	0,00
20	16-05-001-3 Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7 Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.1. п.2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1 ШТ.	2	170,64			16-05-001-3			
		Зарплата			26,39	)*1,15	60,70		23,39	1 419,70	
		Эксплуатация машин			8,83	)*1,25	22,08		7,12	157,17	
		в т.ч. зарплата машинистов			0,27	)*1,25	0,68		23,39	15,79	
		Материальные ресурсы			135,42		270,84		6,51	1 763,17	
		НР от ФОТ	%	128	)*0,9=115,2		70,71	115,2*0,85= 98		1 406,78	
		СП от ФОТ	%	83	)*0,85=70,55		43,30	70,55*0,8= 56		803,87	
		Затраты труда	чел-ч	2,91		)*1,15					6,69
							467,63			5 550,69	6,69
21	302-0192	Краны шаровые фланцевые с рукояткой, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	2	1 827,75		3 655,50	302-0192	5,31	19 410,71	
							3 655,50			19 410,71	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	18-06-007-6 Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7 Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.1. п.2	Установка фильтров диаметром 80 мм Объем: 0,2=2/10 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	10 фильтро в	0,2	10 566,46			18-06-007-6			
						) *1,15	32,14		23,39	751,65	
						) *1,25	32,51		7,31	237,67	
						) *1,25	0,74		23,39	17,37	
					10 296,69		2 059,34		3,07	6 322,17	
			%	128	) *0,9=115,2		37,88	115,2*0,85= 98		753,64	
			%	83	) *0,85=70,55		23,20	70,55*0,8= 56		430,65	
			чел-ч	15,04		) *1,15					3,46
							2 185,07			8 495,78	3,46
23	507-2291	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 80х40 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 89х3,5-45х2,5 мм	шт.	4	29,76		119,04	507-2291	1,65	196,42	
							119,04			196,42	0,00
24	507-1002	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 80 мм	шт.	6	37,00		222,00	507-1002	8,12	1 802,64	
							222,00			1 802,64	0,00
25	507-0999	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 40 мм	шт.	8	24,25		194,00	507-0999	6,4	1 241,60	
							194,00			1 241,60	0,00
26	16-02-005-4 Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7 Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.1. п.2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм Объем: 0,02=2/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м трубопро вода	0,02	7 217,07			16-02-005-4			
						) *1,15	17,90		23,39	418,73	
						) *1,25	4,96		8,09	40,14	
						) *1,25	0,13		23,39	2,92	
					6 240,24		124,80		13,82	1 724,80	
			%	128	) *0,9=115,2		20,77	115,2*0,85= 98		413,22	
			%	83	) *0,85=70,55		12,72	70,55*0,8= 56		236,12	
			чел-ч	79,75		) *1,15					1,83
							181,15			2 833,01	1,83
27	507-2285	Переходы концентрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2) диаметром условного прохода 80х65 мм, наружным диаметром и толщиной стенки 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	4	27,49		109,96	507-2285	1,68	184,73	
							109,96			184,73	0,00
28	507-1001	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 65 мм	шт.	4	33,00		132,00	507-1001	7,95	1 049,40	
							132,00			1 049,40	0,00
29	16-02-001-6 Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7 Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.1. п.2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм Объем: 0,01=1/100 Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м трубопро вода	0,01	4 848,43			16-02-001-6			
						) *1,15	4,53		23,39	105,89	
						) *1,25	1,14		8,31	9,43	
						) *1,25	0,03		23,39	0,75	
					4 363,96		43,64		11,19	488,33	
			%	128	) *0,9=115,2		5,25	115,2*0,85= 98		104,51	
			%	83	) *0,85=70,55		3,22	70,55*0,8= 56		59,72	
			чел-ч	40,92		) *1,15					0,47
							57,78			767,88	0,47
30	301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	10,32	11,99		123,74	301-1224	4,46	551,87	
							123,74			551,87	0,00
31	16-07-003-7 Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7 Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.1. п.2	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 80 мм Зарплата Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	1 врезка	2	583,24			16-07-003-7			
						) *1,15	165,07		23,39	3 861,01	
						) *1,25	29,28		6,93	202,88	
						) *1,25	0,68		23,39	15,79	
					499,76		999,52		4,32	4 317,93	
			%	128	) *0,9=115,2		190,94	115,2*0,85= 98		3 799,26	
			%	83	) *0,85=70,55		116,94	70,55*0,8= 56		2 171,01	
			чел-ч	7,46		) *1,15					17,16
							1 501,75			14 352,09	17,16
32	16-07-005-2 Поправка: МДС 81-35.2004, п.4.7 Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.1. п.2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм Объем: 0,02=2/100 Зарплата Эксплуатация машин Материальные ресурсы НР от ФОТ СП от ФОТ Затраты труда	100 м трубопро вода	0,02	113,94			16-07-005-2			
						) *1,15	1,34		23,39	31,37	
						) *1,25	1,11		5,14	5,72	
							0,22		5,48	1,22	
			%	128	) *0,9=115,2		1,54	115,2*0,85= 98		30,74	
			%	83	) *0,85=70,55		0,95	70,55*0,8= 56		17,57	
			чел-ч	5,01		) *1,15					0,12
							5,16			86,62	0,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР от ФОТ	%	95			13,80	95*0,85= 81		275,29	
		СП от ФОТ	%	65			9,44	65*0,8= 52		176,73	
		Затраты труда	чел-ч	32,16		) *1,2					1,54
							46,71			819,54	1,54
45	502-0520	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки ПВЗ, сечением 6 мм ² Объем: 0,004=4/1000	1000 м	0,004	3 382,01		13,53	502-0520	6,72	90,91	
							13,53			90,91	0,00
46	м08-02-397-1 Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.2. п.1	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м Объем: 0,14=14/100	100 м	0,14	617,57			м08-02-397-1			
		Зарплата			80,46	) *1,2	13,52		23,39	316,17	
		Эксплуатация машин			105,96	) *1,2	17,80		9,5	169,11	
		в т.ч. зарплата машинистов			22,18	) *1,2	3,73		23,39	87,16	
		Материальные ресурсы			431,15		60,36		2,84	171,43	
		НР от ФОТ	%	95			16,39	95*0,85= 81		326,70	
		СП от ФОТ	%	65			11,21	65*0,8= 52		209,73	
		Затраты труда	чел-ч	8,56		) *1,2					1,44
							119,28			1 193,14	1,44
47	509-3631	Перфошвеллер 60x32x2000ц 2.5 бок К235	шт.	7	49,06		343,42	509-3631	9,57	3 286,53	
							343,42			3 286,53	0,00
48	м11-04-008-1 Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.2. п.1	Диспетчеризация. Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг (модем)	1 ШТ.	1	9,95			м11-04-008-1			
		Зарплата			8,90	) *1,2	10,68		23,39	249,81	
		Эксплуатация машин			0,87	) *1,2	1,04		8,51	8,88	
		Материальные ресурсы			0,18		0,18		23,11	4,16	
		НР от ФОТ	%	92			9,83	92*0,85= 78		194,85	
		СП от ФОТ	%	65			6,94	65*0,8= 52		129,90	
		Затраты труда	чел-ч	1,03		) *1,2					1,24
							28,67			587,60	1,24
49	счет №249 от 30.03.17г	Терминал GSM модем iRZ MC52iT Базисная стоимость: 3 664,50 = 3 490 + 5% Трансп	ШТ	1	3 664,50		3 664,50		1	3 664,50	
							3 664,50			3 664,50	0,00
50	счет №249 от 30.03.17г	Блок питания 12В/500мА (GM29/TC35J) iRZ Базисная стоимость: 418,95 = 399 + 5% Трансп	ШТ	1	418,95		418,95		1	418,95	
							418,95			418,95	0,00
51	счет №249 от 30.03.17г	Кабель RS-232 iRZ Базисная стоимость: 259,35 = 247 + 5% Трансп	ШТ	1	259,35		259,35		1	259,35	
							259,35			259,35	0,00
52	счет №249 от 30.03.17г	Антенна 901 9Д6 Антей FME GSM Базисная стоимость: 313,95 = 299 + 5% Трансп	ШТ	1	313,95		313,95		1	313,95	
							313,95			313,95	0,00
53	цена пост	SIM-карта Базисная стоимость: 525,00 = 500 + 5% Трансп	ШТ	1	525,00		525,00		1	525,00	
							525,00			525,00	0,00
54	м10-06-068-15 Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.2. п.1	Настройка простых сетевых трактов конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.)	1 ШТ.	1	482,75			м10-06-068-15			
		Зарплата			473,28	) *1,2	567,94		23,39	13 284,02	
		Материальные ресурсы			9,47		9,47		23,38	221,41	
		НР от ФОТ	%	80			454,35	80*0,85= 68		9 033,13	
		СП от ФОТ	%	60			340,76	60*0,8= 48		6 376,33	
		Затраты труда	чел-ч	32		) *1,2					38,40
							1 372,52			28 914,89	38,40
							56 772,31			286 100,38	241,82
Итого по разделу: Строительно-монтажные работы											
Раздел: Пусконаладочные работы											
1	п02-01-002-3 Поправка: МДС 81-40.2006, п.2.7 Поправка: МДС 81-35.2004, прил.1, т.4. п.1	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ) 10	1 система	1	1 257,83						
		Зарплата			1 257,83	) *0,8) *1,2	1 207,52		23,39	28 243,82	
		НР от ФОТ	%	65			784,89	65*0,85= 55		15 534,10	
		СП от ФОТ	%	40			483,01	40*0,8= 32		9 038,02	
		Затраты труда	чел-ч	85		) *0,8) *1,2					81,60
							2 475,42			52 815,94	81,60
							2 475,42			52 815,94	81,60
							59 247,73			338 916,32	323,42
		Стоимость материальных ресурсов								147 128,75	
		Итого по смете								338 916,32	
		НДС 18%								61 004,94	
		Всего с НДС								399 921,26	
		Составил	_____								
			[должность, подпись(инициалы, фамилия)]								
		Проверил	_____								
			[должность, подпись(инициалы, фамилия)]								