

**Система молниезащиты**

(наименование стройки и/или объекта)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №**

(наименование работ и затрат)

Основание: чертежи №

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
<b>Сметная стоимость</b>	<b>133,60</b>	<b>1 611,96</b>	<b>тыс.руб.</b>
Строительные работы	112,92	1 001,92	тыс.руб.
Работы по монтажу оборудования	20,53	337,93	тыс.руб.
Оборудование	0,00	0,00	тыс.руб.
Прочие работы и затраты	0,16	3,45	тыс.руб.
Средства на оплату труда	11,94	311,28	тыс.руб.
Затраты труда	913,15		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 62

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: Коэффициенты к ТСН-2001 МГЭ, ремонт №183 декабрь 2021 года

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Коэффициенты зимних удорожаний	Всего затрат в базисном уровне цен, руб.	Коэффициенты (индексы) пересчета, нормы НР и СП	ВСЕГО затрат в текущем уровне цен, руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

**Раздел: Работы**

1	3.1-51-1	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами группа грунтов 1-3 Объем: 0,1=10/100 ЗП	100 м3 грунта	0,1						
					2 042,62	*1,15*1,2	1,248	351,79	26,06	9 167,65
		НР от ЗП	%	91				320,13	73	6 692,38
		СП от ЗП	%	67				235,70	41	3 758,74
		ЗТР				*1,15*1,2				
			чел-ч	192,7		2	1,248	33,19		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>907,62</b>		<b>19 618,77</b>
2	3.33-13-2	Забивка заземлителей вручную на глубину до 3 м	1 заземлите ль	8						
		ЗП			7,49	*1,15)*1,2	1,087	89,88	26,06	2 342,27
		ЭМ			8,73	*1,25)*1,2	1,087	113,87	9,22	1 049,88
		в т.ч. ЗПМ			0,71	*1,25)*1,2	1,087	9,26	26,06	241,32
		МР			31,70		1	253,60	15,31	3 882,62
		НР от ЗП	%	114				102,46	92	2 154,89
		СП от ЗП	%	80				71,90	41	960,33
		НР и СП от ЗПМ	%	175				16,21	157	378,87
		ЗТР				*1,15)*1,2				
			чел-ч	0,67		2	1,087	8,04		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>647,92</b>		<b>10 768,86</b>
3	4.8-187-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечением 160 мм2 Объем: 0,42=42/100 ЗП	100 м	0,42						
		ЗП			228,10	*1,15)*1,2	1,067	141,06	26,06	3 676,02
		ЭМ			145,33	*1,25)*1,2	1,067	97,69	8,01	782,50
		в т.ч. ЗПМ			12,29	*1,25)*1,2	1,067	8,26	26,06	215,26
		МР			422,80		1,081	191,96	6,82	1 309,17
		НР от ЗП	%	114				160,81	77	2 830,54
		СП от ЗП	%	67				94,51	41	1 507,17
		НР и СП от ЗПМ	%	175				14,46	157	337,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР				)*1,15)*1,				
			чел-ч	18,5		2	1,067	11,44		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>700,49</b>		<b>10 443,36</b>
4	3.9-44-2	Постановка болтов высокопрочных - держателей Объем: 1,08=108/100 ЗП	100 шт. болтов	1,08		)*1,15)*1,				
						212,52	2	1,087	344,30	26,06
		ЭМ				10,07	2	1,087	17,73	7,54
		в т.ч. ЗПМ				1,20	2	1,087	2,11	26,06
		МР				260,06	1	280,86	8,36	54,99
		НР от ЗП	%	85				292,66	68	2 347,99
		СП от ЗП	%	70				241,01	41	6 101,27
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,69	157	3 678,71
		ЗТР				)*1,15)*1,				86,33
			чел-ч	16,1		2	1,087	26,08		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>1 180,25</b>		<b>21 320,44</b>
5	4.8-187-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечением 160 мм2 Объем: 1,08=108/100 ЗП	100 м	1,08		)*1,15)*1,				
						228,10	2	1,067	362,74	26,06
		ЭМ				145,33	2	1,067	251,21	8,01
		в т.ч. ЗПМ				12,29	2	1,067	21,24	26,06
		МР				422,80	1	1,081	493,61	6,82
		НР от ЗП	%	114				413,52	77	3 366,42
		СП от ЗП	%	67				243,04	41	7 278,81
		НР и СП от ЗПМ	%	175				37,17	157	3 875,73
		ЗТР				)*1,15)*1,				869,01
			чел-ч	18,5		2	1,067	29,42		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>1 801,29</b>		<b>26 855,16</b>
6	3.9-47-1	Усиление сварных швов (наплавкой) ЗП	1 м шва	7,5		)*1,15)*1,				
						19,54	2	1,087	219,83	26,06
		ЭМ				1,45	2	1,087	17,73	8,68
		в т.ч. ЗПМ				0,02	2	1,087	0,24	26,06
		МР				8,40	1	63,00	6,82	6,25
6,1	1.1-1-1602	Круги шлифовальные, диаметр 230x3x22 мм	шт.	7,5	13,76		1	103,20	3,1	319,92
		НР от ЗП	%	85				186,86	68	3 895,56
		СП от ЗП	%	70				153,88	41	2 348,80
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,42	157	9,81
		ЗТР				)*1,15)*1,				
			чел-ч	1,48		2	1,087	16,65		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>744,92</b>		<b>12 886,42</b>
7	3.1-53-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунтов 1-3 Объем: 0,1=10/100 ЗП	100 м3 грунта	0,1		)*1,15)*1,				
						1 051,13	2	1,248	181,03	26,06
		НР от ЗП	%	91				164,74	73	4 717,64
		СП от ЗП	%	67				121,29	41	3 443,88
		ЗТР				)*1,15)*1,				1 934,23
			чел-ч	107,04		2	1,248	18,43		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>467,06</b>		<b>10 095,75</b>
8	3.47-65-1	Устройство газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную с поливом из поливовой машины	100 м2	0,2		)*1,15)*1,				
		Объем: 0,2=20/100 ЗП				60,18	2	1	16,61	26,06
		ЭМ				592,03	2	1	177,61	8,8
		в т.ч. ЗПМ				32,09	2	1	9,63	26,06
		МР				70,70	1	14,14	5,14	250,96
8,1	1.4-6-6	Семена (смесь универсальная) газонных трав	кг	0,8	57,93		1	46,34	1,84	72,68
										85,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		НР от ЗП		%	156			25,91	90	389,57	
		СП от ЗП		%	84			13,95	41	177,47	
		НР и СП от ЗПМ		%	175			16,85	157	394,01	
		ЗТР				)*1,15)*1,					
			чел-ч		6,25		1	1,73			
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>311,41</b>		<b>3 114,83</b>	
9	6.69-28-1	Сверление отверстий в строительных конструкциях из кирпича установками алмазного сверления, диаметр кольцевого алмазного сверла 20 мм Объем: 126=252*5/10	10 см проходки сверла		126						
		ЗП				5,23	)*1,2	1,047	827,94	26,06	21 576,12
		ЭМ				6,69	)*1,2	1,047	1 059,07	2,23	2 361,73
		в т.ч. ЗПМ				0,15	)*1,2	1,047	23,75	26,06	618,93
		МР				0,03		1,002	3,79	5	18,95
9,1	1.7-3-30	Коронка буровая алмазная высокоэффективная, с быстросъемным хвостовиком, для всех типов бетона, длина 430 мм, диаметр 25 мм									
			шт.		0,7434	2 677,14		1,002	1 994,17	3,33	6 640,59
		НР от ЗП		%	91				753,43	73	15 750,57
		СП от ЗП		%	70				579,56	41	8 846,21
		НР и СП от ЗПМ		%	175				41,56	157	971,72
		ЗТР			чел-ч	0,36	)*1,2	1,047	56,99		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>5 259,52</b>		<b>56 165,89</b>	
10	3.9-44-2	Постановка болтов высокопрочных - креплений Объем: 2,52=252/100	100 шт. болтов		2,52						
		ЗП					)*1,15)*1,				
						212,52	2	1,087	803,36	26,06	20 935,56
		ЭМ				10,07	2	1,087	41,38	7,54	312,01
		в т.ч. ЗПМ					)*1,25)*1,				
						1,20	2	1,087	4,93	26,06	128,48
		МР				260,06		1	655,35	8,36	5 478,73
		НР от ЗП		%	85				682,86	68	14 236,18
		СП от ЗП		%	70				562,35	41	8 583,58
		НР и СП от ЗПМ		%	175				8,63	157	201,71
		ЗТР					)*1,15)*1,				
			чел-ч		16,1		2	1,087	60,86		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>2 753,93</b>		<b>49 747,77</b>	
11	4.8-187-1	Заземляющие проводники, заземлитель горизонтальный из круглой стали, диаметр 12 мм Объем: 0,84=84/100	100 м		0,84						
		ЗП					)*1,15)*1,				
						203,44	2	1,067	251,63	26,06	6 557,48
		ЭМ				128,19	2	1,067	172,34	7,85	1 352,87
		в т.ч. ЗПМ					)*1,25)*1,				
						9,79	2	1,067	13,16	26,06	342,95
		МР				126,70		1,081	115,05	6,82	784,64
		НР от ЗП		%	114				286,86	77	5 049,26
		СП от ЗП		%	67				168,59	41	2 688,57
		НР и СП от ЗПМ		%	175				23,03	157	538,43
		ЗТР					)*1,15)*1,				
			чел-ч		16,5		2	1,067	20,41		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>1 017,50</b>		<b>16 971,25</b>	
12	3.9-44-2	Постановка болтов высокопрочных - держателей Объем: 8,04=804/100	100 шт. болтов		8,04						
		ЗП					)*1,15)*1,				
						212,52	2	1,087	2 563,09	26,06	66 794,13
		ЭМ				10,07	2	1,087	132,01	7,54	995,36
		в т.ч. ЗПМ					)*1,25)*1,				
						1,20	2	1,087	15,73	26,06	409,92
		МР				260,06		1	2 090,88	8,36	17 479,76
		НР от ЗП		%	85				2 178,63	68	45 420,01
		СП от ЗП		%	70				1 794,16	41	27 385,59
		НР и СП от ЗПМ		%	175				27,53	157	643,57
		ЗТР					)*1,15)*1,				
			чел-ч		16,1		2	1,087	194,17		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>8 786,30</b>		<b>158 718,42</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	3.7-30-11	Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и других) массой до 0,5 т - бетонного основания Объем: 0,06=6/100 ЗП	100 сборных конструкц ий	0,06						
						)*1,15)*1,				
					1 239,09	2	1,087	111,52	26,06	2 906,21
		МР			1 488,76		1,003	89,59	7,72	691,63
		НР от ЗП	%	138				153,90	110	3 196,83
		СП от ЗП	%	70				78,06	41	1 191,55
		ЗТР				)*1,15)*1,				
			чел-ч	103		2	1,087	9,27		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>433,07</b>		<b>7 986,22</b>
14	3.34-38-1	Устройство молниеотвода к опорам высотой до 8,5 м	1 молниеот вод	6						
		ЗП				)*1,15)*1,				
					7,83	2	1,087	70,47	26,06	1 836,45
		МР			12,58		1	75,48	12,18	919,35
		НР от ЗП	%	112				78,93	90	1 652,81
		СП от ЗП	%	70				49,33	41	752,94
		ЗТР				)*1,15)*1,				
			чел-ч	0,7		2	1,087	6,30		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>274,21</b>		<b>5 161,55</b>
15	4.8-187-1	Заземляющие проводники, заземлитель горизонтальный из круглой стали, диаметр 12 мм Объем: 14,04=1404/100 ЗП	100 м	14,04						
						)*1,15)*1,				
					203,44	2	1,067	4 205,78	26,06	109 602,63
		ЭМ			128,19	2	1,067	2 880,56	7,85	22 612,40
		в т.ч. ЗПМ			9,79	2	1,067	219,99	26,06	5 732,94
		МР			126,70		1,081	1 922,96	6,82	13 114,59
		НР от ЗП	%	114				4 794,59	77	84 394,03
		СП от ЗП	%	67				2 817,87	41	44 937,08
		НР и СП от ЗПМ	%	175				384,98	157	9 000,72
		ЗТР				)*1,15)*1,				
			чел-ч	16,5		2	1,067	341,11		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>17 006,74</b>		<b>283 661,45</b>
16	3.9-44-2	Постановка болтов высокопрочных - зажимов Объем: 1,58=158/100 ЗП	100 шт. болтов	1,58						
						)*1,15)*1,				
					212,52	2	1,087	503,69	26,06	13 126,16
		ЭМ			10,07	2	1,087	25,94	7,54	195,59
		в т.ч. ЗПМ			1,20	2	1,087	3,09	26,06	80,53
		МР			260,06		1	410,89	8,36	3 435,04
		НР от ЗП	%	85				428,14	68	8 925,79
		СП от ЗП	%	70				352,58	41	5 381,73
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,41	157	126,43
		ЗТР				)*1,15)*1,				
			чел-ч	16,1		2	1,087	38,16		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>1 726,65</b>		<b>31 190,74</b>
17	3.9-44-2	Постановка болтов высокопрочных - зажимов Объем: 0,04=4/100 ЗП	100 шт. болтов	0,04						
						)*1,15)*1,				
					212,52	2	1,087	12,75	26,06	332,27
		ЭМ			10,07	2	1,087	0,66	7,54	4,98
		в т.ч. ЗПМ			1,20	2	1,087	0,08	26,06	2,08
		МР			260,06		1	10,40	8,36	86,94
		НР от ЗП	%	85				10,84	68	225,94
		СП от ЗП	%	70				8,93	41	136,23
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,14	157	3,27
		ЗТР				)*1,15)*1,				
			чел-ч	16,1		2	1,087	0,97		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>43,72</b>		<b>789,63</b>
18	3.24-6-1	Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб 100 мм	1 компенсат ор	8						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗП				) <sup>1,15</sup> *1, 2	1,067	487,56	26,06	12 705,81
		ЭМ			41,39	) <sup>1,25</sup> *1, 2	1,067	504,22	8,4	4 235,45
		в т.ч. ЗПМ			39,38	) <sup>1,25</sup> *1, 2	1,067	4,99	26,06	130,04
		МР			0,39	2	1,003	41,56	6,82	283,44
		НР от ЗП	%	116				565,57	94	11 943,46
		СП от ЗП	%	68				331,54	41	5 209,38
		НР и СП от ЗПМ	%	175				8,73	157	204,16
		ЗТР				) <sup>1,15</sup> *1, 2	1,067	35,93		
			чел-ч	3,05						
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>1 939,18</b>		<b>34 581,70</b>
19	5.1-151-1	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя		1						
		ЗП	измерение	4		15,83		63,32	26,06	1 650,12
		НР от ЗП	%	75				47,49	68	1 122,08
		СП от ЗП	%	70				44,32	41	676,55
		ЗТР	чел-ч	1				4,00		
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>155,13</b>		<b>3 448,75</b>
<b>Итого по разделу: Работы</b>								<b>46 156,91</b>		<b>763 526,96</b>
<b>Раздел: Материалы</b>										
20	Цена поставщика	Полоса стальная 4x40 мм 19,23 = [150 / 1,2 / 6,63] + 2% Заг.скл			150	19,23		2 884,50	6,63	19 124,24
			м							
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>2 884,50</b>		<b>19 124,24</b>
21	Цена поставщика	Уголок 45x45мм стальной 40,13 = [313 / 1,2 / 6,63] + 2% Заг.скл			32	40,13		1 284,16	6,63	8 513,98
			м							
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>1 284,16</b>		<b>8 513,98</b>
22	Цена поставщика	Проволока стальная оцинкованная диам. 10мм 14,11 = [110 / 1,2 / 6,63] + 2% Заг.скл			1488	14,11		20 995,68	6,63	139 201,36
			м							
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>20 995,68</b>		<b>139 201,36</b>
23	Цена поставщика	Молниеприемный стержень высотой 3м 615,39 = [4 800 / 1,2 / 6,63] + 2% Заг.скл			6	615,39		3 692,34	6,63	24 480,21
			шт.							
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>3 692,34</b>		<b>24 480,21</b>
24	Цена поставщика	Держатель токоотвода 15,77 = [123 / 1,2 / 6,63] + 2% Заг.скл			252	15,77		3 974,04	6,63	26 347,89
			шт.							
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>3 974,04</b>		<b>26 347,89</b>
25	Цена поставщика	Зажим крестовидный 27,05 = [211 / 1,2 / 6,63] + 2% Заг.скл			158	27,05		4 273,90	6,63	28 335,96
			шт.							
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>4 273,90</b>		<b>28 335,96</b>
26	Цена поставщика	Зажим для полосы заземления 21,66 = [169 / 1,2 / 6,63] + 2% Заг.скл			4	21,66		86,64	6,63	574,42
			шт.							
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>86,64</b>		<b>574,42</b>
27	Цена поставщика	Держатель кровельный 49,10 = [383 / 1,2 / 6,63] + 2% Заг.скл			804	49,10		39 476,40	6,63	261 728,53
			шт.							
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>39 476,40</b>		<b>261 728,53</b>
28	Цена поставщика	Держатель металлической полосы на стене 36,54 = [285 / 1,2 / 6,63] + 2% Заг.скл			216	36,54		7 892,64	6,63	52 328,20
			шт.							
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>7 892,64</b>		<b>52 328,20</b>
29	Цена поставщика	Компенсатор 178,20 = [1 390 / 1,2 / 6,63] + 2% Заг.скл			8	178,20		1 425,60	6,63	9 451,73
			шт.							
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>1 425,60</b>		<b>9 451,73</b>
30	Цена поставщика	Бетонное основание молниеприемника высотой 3 м 243,59 = [1 900 / 1,2 / 6,63] + 2% Заг.скл			6	243,59		1 461,54	6,63	9 690,01
			шт.							
		<b>Всего по позиции:</b>						<b>1 461,54</b>		<b>9 690,01</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

<b>Итого по разделу: Материалы</b>								<b>87 447,44</b>		<b>579 776,53</b>
<b>Итого по локальной смете:</b>								<b>133 604,35</b>		<b>1 343 303,49</b>
Итого										1 343 303,49
НДС 20%										268 660,70
Всего										1 611 964,19

Составил \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)