

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

Архитектурное освещение

(наименование работ и затрат)

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен	
Сметная стоимость	1 533,44	9 578,20	тыс. руб.
Средства на оплату труда	36,52	809,84	тыс. руб.
Затраты труда	2 625,31		чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 50

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: ТСН-2001 МГЭ строительство №146 ноябрь 2018 года и Коэффициенты пересчета к ТСН-2001.13-2 сентябрь 2018 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 в ценах на январь 2000 года, 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: Оборудование

На стоимость оборудования по цене поставщика взят коэф. 1,012
заготовительно-складские расходы и К-1,03 - транспорт ТСН 2001 о.п.п.7

1 13.1-1-713 Шкаф управления освещением для дистанционного включения/отключения освещения по командам диспетчера, сбора и передачи диагностической информации. Управление - до 8 релейных выходов, контроль напряжения (220 В) – до 16 входов, контроль датчиков (24 В) – до (ШУНО-СС.02.ТМ.М.04)

КОМПЛЕК

Т

1 56 213,56

1

56 213,56

3,31

186 066,88

Всего по позиции:

56 213,56

186 066,88

2 13.1-1-725 Ограничитель пускового тока для линий освещения со светодиодными светильниками, однофазный, до 16 А. Время ограничения тока 20-50 мс, диапазон рабочих температур от -40 до +70 °С, степень защиты IP20, встроенный термомпредохранитель, крепление на DIN-рейку, габаритные размеры 106x72x58 мм

шт.

1 4 153,71

1

4 153,71

3,3

13 707,24

Всего по позиции:

4 153,71

13 707,24

Итого по разделу: Оборудование

60 367,27

199 774,12

Раздел: Монтажные работы

На стоимость материалов по цене поставщика взят коэф. 1,02 на заготовительно-складские расходы и транспорт ТСН 2001 о.п.п.7

Подраздел: Общесмонтажные работы.

3	4.8-240-5	Пульты и шкафы управления, шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 900x600x500 мм	1 шт.	1						
		ЗП			26,78		1,047	26,78	21,08	591,05
		ЭМ			82,70		1,047	82,70	7,88	682,30
		в т.ч. ЗППМ			13,41		1,047	13,41	21,08	295,97
		МР			9,59		1	9,59	5,21	49,96
		НР от ЗП	%	112				29,99	90	531,95
		СП от ЗП	%	70				18,75	43	254,15
		НР и СП от ЗППМ	%	175				23,47	157	464,67
		ЗТР	чел-ч	2,06			1,047	2,06		
		Всего по позиции:						191,28		2 574,08

4 Конъюкт. анализ п.5 Установка светильников и прожекторов. Монтажный профиль MQ-21 (3м), 304096, HILTI

Базисная стоимость: 464,70 = [2 917,23 / 1,18 / 5,32]

шт.

68 464,70

)*1,02

1

32 231,59

5,32

171 472,07

Всего по позиции:

32 231,59

171 472,07

5 Конъюкт. анализ п.6 Декоративная заглушка, 370598, HILTI

Базисная стоимость: 1,45 = [9,09 / 1,18 / 5,32]

шт.

2

1,45

)*1,02

1

2,96

5,32

15,74

Всего по позиции:

2,96

15,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	1.21-5-1323	Конструкции стальные для крепления элементов архитектурного освещения фасадов зданий и сооружений, наружного освещения города, с горячим оцинкованием и лакокрасочным покрытием, массой до 1 кг (Кронштейн штатный для светильника ТНКС-LINE-N, вес-0,2 кг x 34 шт.=6,8 кг)	кг	6,8	110,38		1	750,58	8,13	6 102,25
Всего по позиции:								750,58		6 102,25
7	1.21-5-1323	Конструкции стальные для крепления элементов архитектурного освещения фасадов зданий и сооружений, наружного освещения города, с горячим оцинкованием и лакокрасочным покрытием, массой до 1 кг (Кронштейн штатный для светильника ТНКС-LINE-N, вес-0,2 кг x 302 шт.=60,4 кг)	кг	60,4	110,38		1	6 666,95	8,13	54 202,32
Всего по позиции:								6 666,95		54 202,32
8	1.21-5-1323	Конструкции стальные для крепления элементов архитектурного освещения фасадов зданий и сооружений, наружного освещения города, с горячим оцинкованием и лакокрасочным покрытием, массой до 1 кг (Кронштейн штатный для светильника ТНКС-LINE-M, вес-0,2 кг x 22 шт.=4,4 кг)	кг	4,4	110,38		1	485,67	8,13	3 948,51
Всего по позиции:								485,67		3 948,51
9	1.21-5-1323	Конструкции стальные для крепления элементов архитектурного освещения фасадов зданий и сооружений, наружного освещения города, с горячим оцинкованием и лакокрасочным покрытием, массой до 1 кг (Кронштейн штатный для светильника ТНКС-SPOT-M, вес-0,2 кг x 4 шт.=0,8 кг)	кг	0,8	110,38		1	88,30	8,13	717,91
Всего по позиции:								88,30		717,91
10	1.21-5-1324	Конструкции стальные для крепления элементов архитектурного освещения фасадов зданий и сооружений, наружного освещения города, с горячим оцинкованием и лакокрасочным покрытием, массой от 1,01 кг до 5 кг (кронштейн с изменяемой длиной выноса инд. изготовления, для линейных светильников, оцинкованный, окрашенный в цвет RAL) 1,2 кг x 358 шт. =429,6 кг	кг	429,6	79,42		1	34 118,83	8,13	277 386,10
Всего по позиции:								34 118,83		277 386,10
11	1.21-5-1323	Конструкции стальные для крепления элементов архитектурного освещения фасадов зданий и сооружений, наружного освещения города, с горячим оцинкованием и лакокрасочным покрытием, массой до 1 кг (Защитный экран 0,7 кг x 17 шт.)	кг	11,9	110,38		1	1 313,52	8,13	10 678,93
Всего по позиции:								1 313,52		10 678,93
12	1.21-5-1324	Конструкции стальные для крепления элементов архитектурного освещения фасадов зданий и сооружений, наружного освещения города, с горячим оцинкованием и лакокрасочным покрытием, массой от 1,01 кг до 5 кг (Защитный экран 1,4 кг x 151 шт.)	кг	211,4	79,42		1	16 789,39	8,13	136 497,72
Всего по позиции:								16 789,39		136 497,72
13	4.8-311-1	Линейный светодиодный осветительный управляемый прибор с уровня земли	1 ШТ.	168						
		ЗП			112,34		1,047	18 873,12	21,08	416 544,10
		ЭМ			46,84		1,047	7 869,12	12,18	100 350,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			20,40		1,047	3 427,20	21,08	75 640,91
		МР			1,09		1	183,12	5,21	954,06
		НР от ЗП	%	112				21 137,89	90	374 889,69
		СП от ЗП	%	70				13 211,18	43	179 113,96
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5 997,60	157	118 756,23
		ЗТР	чел-ч	9,44			1,047	1 585,92		
		Всего по позиции:						67 272,03		1 190 608,68
14	Конъюкт. анализ п.3	Линейный светодиодный светильник LN2. Цветовая температура 3000К; Тип излучения симметричное; Угол излучения 30; Габариты 1000x35x31мм; Степень защиты IP66; неуправляемый; юстируемый, 12 Вт, 24В, ТНКС-LINE-N-1000-12W-3000К-30. <i>Базисная стоимость: 7 088,70 = [44 500 / 1,18 / 5,32]</i>	шт.	151	7 088,70	)	*1,02	1 1 091 801,57	5,32	5 808 384,37
		Всего по позиции:						1 091 801,57		5 808 384,37
15	Конъюкт. анализ п.2	Линейный светодиодный светильник LN1. Цветовая температура 3000К; Тип излучения симметричное; Угол излучения 30; Габариты 500x35x31мм; Степень защиты IP66; неуправляемый; юстируемый, 6 Вт, 24В, ТНКС-LINE-N-500-6W-3000К-30. <i>Базисная стоимость: 4 301,01 = [27 000 / 1,18 / 5,32]</i>	шт.	17	4 301,01	)	*1,02	1 74 579,51	5,32	396 763,01
		Всего по позиции:						74 579,51		396 763,01
16	4.8-311-3	Линейный светодиодный осветительный неуправляемый прибор с автоподъемника	1 ШТ.	11						
		ЗП			149,76		1,047	1 647,36	21,08	36 358,49
		ЭМ			328,78		1,047	3 616,58	8,58	32 488,68
		в т.ч. ЗПМ			67,93		1,047	747,23	21,08	16 491,93
		МР			1,09		1	11,99	5,21	62,47
		НР от ЗП	%	112				1 845,04	90	32 722,64
		СП от ЗП	%	70				1 153,15	43	15 634,15
		НР и СП от ЗПМ	%	175				1 307,65	157	25 892,33
		ЗТР	чел-ч	12,72			1,047	139,92		
		Всего по позиции:						9 581,77		143 158,76
17	Конъюкт. анализ п.1	Линейный светодиодный светильник LM2. Цветовая температура 3000К; Тип излучения симметричное; Угол излучения 120; Габариты 995x32x21мм; Степень защиты IP66; неуправляемый; юстируемый, 12 Вт, 24В, ТНКС-LINE-M-995-12W-3000К-120. <i>Базисная стоимость: 3 663,82 = [23 000 / 1,18 / 5,32]</i>	шт.	11	3 663,82	)	*1,02	1 41 108,06	5,32	218 694,88
		Всего по позиции:						41 108,06		218 694,88
18	4.8-312-1	Светодиодный неуправляемый прожектор с уровня земли, масса прожектора до 10 кг	1 ШТ.	4						
		ЗП			119,00		1,047	476,00	21,08	10 505,68
		ЭМ			73,33		1,047	293,32	7,2	2 211,16
		в т.ч. ЗПМ			8,75		1,047	35,00	21,08	772,48
		МР			1,09		1	4,36	5,21	22,72
		НР от ЗП	%	112				533,12	90	9 455,11
		СП от ЗП	%	70				333,20	43	4 517,44
		НР и СП от ЗПМ	%	175				61,25	157	1 212,79
		ЗТР	чел-ч	10			1,047	40,00		
		Всего по позиции:						1 701,25		27 924,90
19	Конъюкт. анализ п.4	Прожектор светодиодный Р1m, Мощность 16Вт; Цветовая температура 3000К; Тип излучения симметричное; Угол излучения 65; Габариты 210x60x76мм; Степень защиты IP66; неуправляемый; юстируемый, 220В, ТНКС-SPOT-M-16W-3000К-120. <i>Базисная стоимость: 7 805,53 = [49 000 / 1,18 / 5,32]</i>	шт.	4	7 805,53	)	*1,02	1 31 846,56	5,32	169 423,71
		Всего по позиции:						31 846,56		169 423,71
20	4.8-282-2	Юстировка осветительных приборов, расположенных на высоте от 1,8 до 5 м (на один осветительный прибор)	1 ШТ.	172						
		ЗП			34,98		1,067	6 016,56	21,08	135 326,63
		ЭМ			5,91		1,067	1 016,52	12,17	13 199,91
		в т.ч. ЗПМ			2,57		1,067	442,04	21,08	9 942,52
		НР от ЗП	%	112				6 738,55	90	121 793,97
		СП от ЗП	%	70				4 211,59	43	58 190,45
		НР и СП от ЗПМ	%	175				773,57	157	15 609,76
		ЗТР	чел-ч	3			1,067	516,00		
		Всего по позиции:						18 756,79		344 120,72
21	4.8-282-3	Юстировка осветительных приборов, расположенных на высоте от 5 до 15 м (на один осветительный прибор)	1 ШТ.	11						
		ЗП			26,83		1,067	295,13	21,08	6 638,17
		ЭМ			77,05		1,067	847,55	9,04	8 175,20
		в т.ч. ЗПМ			18,18		1,067	199,98	21,08	4 498,02
		НР от ЗП	%	112				330,55	90	5 974,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		СП от ЗП	%	70				206,59	43	2 854,41	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				349,97	157	7 061,89	
		ЗТР	чел-ч	2,3			1,067	25,30			
		Всего по позиции:						2 029,79		30 704,02	
22	4.10-19-6	Отдельно устанавливаемые преобразователь или блок питания	шт.	11							
		ЗП			135,22		1,047	1 487,42	21,08	32 828,49	
		ЭМ			29,20		1,047	321,20	8,97	3 016,58	
		в т.ч. ЗПМ			6,76		1,047	74,36	21,08	1 641,18	
		МР			5,11		1	56,21	5,21	292,85	
		НР от ЗП	%	112				1 665,91	90	29 545,64	
		СП от ЗП	%	70				1 041,19	43	14 116,25	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				130,13	157	2 576,65	
		ЗТР	чел-ч	9,3			1,047	102,30			
		Всего по позиции:						4 702,06		82 376,46	
23	Конъюкт. анализ п.7	Блок питания 220/24В, 150 Вт, HLG-150Н-24А Базисная стоимость: 504,97 = [3 170 / 1,18 / 5,32]	шт.	3	504,97		*1,02	1	1 545,21	5,32	8 220,51
		Всего по позиции:							1 545,21		8 220,51
24	Конъюкт. анализ п.8	Блок питания 220/24В, 240 Вт, HLG-240Н-24А Базисная стоимость: 664,27 = [4 170 / 1,18 / 5,32]	шт.	8	664,27		*1,02	1	5 420,44	5,32	28 836,76
		Всего по позиции:							5 420,44		28 836,76
25	4.8-293-1	Монтажный кабель-канал по фасаду здания с уровня земли (26х30)	М	190							
		ЗП			8,81		1,067	1 673,90	21,08	37 649,96	
		ЭМ			0,11		1,067	20,90	6,73	150,08	
		в т.ч. ЗПМ			0,01		1,067	1,90	21,08	42,74	
		МР			2,91		1,028	552,90	5,21	2 961,27	
		НР от ЗП	%	112				1 874,77	90	33 884,96	
		СП от ЗП	%	70				1 171,73	43	16 189,48	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,33	157	67,10	
		ЗТР	чел-ч	0,74			1,067	140,60			
		Всего по позиции:						5 297,53		90 902,85	
26	4.8-293-3	Монтажный кабель-канал по фасаду с автоподъемника (26х30)	М	15							
		ЗП			15,18		1,067	227,70	21,08	5 121,51	
		ЭМ			65,19		1,067	977,85	7,97	8 315,63	
		в т.ч. ЗПМ			10,98		1,067	164,70	21,08	3 704,49	
		МР			2,91		1,028	43,65	5,21	233,78	
		НР от ЗП	%	112				255,02	90	4 609,36	
		СП от ЗП	%	70				159,39	43	2 202,25	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				288,23	157	5 816,05	
		ЗТР	чел-ч	1,3			1,067	19,50			
		Всего по позиции:						1 951,84		26 298,58	
27	Конъюкт. анализ п.9	Короб металлический сечением 26х30 мм, длиной 2 м, оцинкованный, окрашенный. LLK 26.030, Niedax Базисная стоимость: 52,39 = [328,86 / 1,18 / 5,32]	шт.	102,5	52,39		*1,02	1	5 477,37	5,32	29 139,63
		Всего по позиции:							5 477,37		29 139,63
28	Конъюкт. анализ п.10	Соединитель для короба сечением 26х30 мм LST 26.030, Niedax Базисная стоимость: 5,58 = [35 / 1,18 / 5,32]	шт.	99	5,58		*1,02	1	563,47	5,32	2 997,65
		Всего по позиции:							563,47		2 997,65
29	Конъюкт. анализ п.11	Заглушка для короба сечением 26х30 мм LED 26.030, Niedax Базисная стоимость: 2,84 = [17,8 / 1,18 / 5,32]	шт.	7	2,84		*1,02	1	20,28	5,32	107,88
		Всего по позиции:							20,28		107,88
30	Конъюкт. анализ п.12	Болт заземления GSLS 63, Niedax Базисная стоимость: 1,58 = [9,89 / 1,18 / 5,32]	шт.	210	1,58		*1,02	1	338,44	5,32	1 800,48
		Всего по позиции:							338,44		1 800,48
31	Конъюкт. анализ п.13	Провод для выравнивания потенциала, длиной 350 мм GSLH 350, Niedax Базисная стоимость: 3,70 = [23,2 / 1,18 / 5,32]	шт.	105	3,70		*1,02	1	396,27	5,32	2 108,16
		Всего по позиции:							396,27		2 108,16
32	4.8-162-2	Провода и кабели в коробах, провод, сечением до 35 мм2 (ВВГнг-Ls-5х6-5 м, ВВГнг-Ls-3х2,5-470 м)	100 м	4,75							
		ЗП			50,80		1,047	241,30	21,08	5 325,67	
		ЭМ			2,54		1,047	12,07	8,98	113,44	
		в т.ч. ЗПМ			0,59		1,047	2,80	21,08	61,85	
		МР			4,20		1	19,95	5,21	103,94	
		НР от ЗП	%	112				270,26	90	4 793,10	
		СП от ЗП	%	70				168,91	43	2 290,04	
		НР и СП от ЗПМ	%	175				4,90	157	97,10	
		ЗТР	чел-ч	4,12			1,047	19,57			
		Всего по позиции:						717,39		12 723,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	4.8-162-2	Провода и кабели в коробах, провод, сечением до 35 мм2 (ВВГнг-Ls-5х6, ВВГнг-Ls-3х2,5)	100 м	4,9						
		ЗП			50,80		1,047	248,92	21,08	5 493,85
		ЭМ			2,54		1,047	12,45	8,98	117,02
		в т.ч. ЗПМ			0,59		1,047	2,89	21,08	63,81
		МР			4,20		1	20,58	5,21	107,22
		НР от ЗП	%	112				278,79	90	4 944,47
		СП от ЗП	%	70				174,24	43	2 362,36
		НР и СП от ЗПМ	%	175				5,06	157	100,18
		ЗТР	чел-ч	4,12			1,047	20,19		
		Всего по позиции:						740,04		13 125,10
34	4.8-162-2 Поправка: ТСН-2001.4- 8. О.П. п.4/1	Провода и кабели в коробах, провод, сечением до 35 мм2 (ВВГнг-Ls-3х2,5)	100 м	0,03						
		ЗП			50,80	)*1,05	1,047	1,60	21,08	35,32
		ЭМ			2,54		1,047	0,08	8,98	0,72
		в т.ч. ЗПМ			0,59		1,047	0,02	21,08	0,39
		МР			4,20		1	0,13	5,21	0,66
		НР от ЗП	%	112				1,79	90	31,79
		СП от ЗП	%	70				1,12	43	15,19
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,04	157	0,61
		ЗТР	чел-ч	4,12		)*1,05	1,047	0,13		
		Всего по позиции:						4,76		84,29
35	4.8-162-2 Поправка: ТСН-2001.4- 8. О.П. п.4/2	Провода и кабели в коробах, провод, сечением до 35 мм2 (ВВГнг-Ls-3х2,5)	100 м	0,12						
		ЗП			50,80	)*1,1	1,047	6,71	21,08	148,00
		ЭМ			2,54		1,047	0,30	8,98	2,87
		в т.ч. ЗПМ			0,59		1,047	0,07	21,08	1,56
		МР			4,20		1	0,50	5,21	2,63
		НР от ЗП	%	112				7,52	90	133,20
		СП от ЗП	%	70				4,70	43	63,64
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,12	157	2,45
		ЗТР	чел-ч	4,12		)*1,1	1,047	0,54		
		Всего по позиции:						19,85		352,79
36	1.23-8-390	Кабели силовые с медными жилами, напряжение 660 В, марка ВВГнг(А)-LS, число жил и сечение 3х2,5 мм2	км	0,485	11 394,78		1	5 526,47	3,58	19 784,76
		Всего по позиции:						5 526,47		19 784,76
37	1.23-8-410	Кабели силовые с медными жилами, напряжение 660 В, марка ВВГнг(А)-LS, число жил и сечение 5х6 мм2	км	0,01	35 059,26		1	350,59	4,47	1 567,15
		Всего по позиции:						350,59		1 567,15
38	4.8-288-3	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 25 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	0,24						
		ЗП			203,09		1,047	48,74	21,08	1 075,76
		ЭМ			43,19		1,047	10,37	8,34	90,51
		в т.ч. ЗПМ			8,28		1,047	1,99	21,08	43,86
		МР			290,65		1	69,76	5,21	363,43
		НР от ЗП	%	112				54,59	90	968,18
		СП от ЗП	%	70				34,12	43	462,58
		НР и СП от ЗПМ	%	175				3,48	157	68,86
		ЗТР	чел-ч	15,93			1,047	3,82		
		Всего по позиции:						221,06		3 029,32
39	4.8-288-3 Поправка: ТСН-2001.4- 8. О.П. п.4/2	Трубы гофрированные поливинилхлоридные наружным диаметром 25 мм открыто по стенам и потолкам с установкой соединительных коробок	100 м	0,01						
		ЗП			203,09	)*1,1	1,047	2,23	21,08	49,31
		ЭМ			43,19		1,047	0,43	8,34	3,77
		в т.ч. ЗПМ			8,28		1,047	0,08	21,08	1,83
		МР			290,65		1	2,91	5,21	15,14
		НР от ЗП	%	112				2,50	90	44,38
		СП от ЗП	%	70				1,56	43	21,20
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,14	157	2,87
		ЗТР	чел-ч	15,93		)*1,1	1,047	0,18		
		Всего по позиции:						9,77		136,67
40	1.12-5-372	Трубы электротехнические гофрированные, поливинилхлоридные, негорючие, с зондом, наружный диаметр 20 мм	м	25	3,45		1	86,25	6,37	549,41
		Всего по позиции:						86,25		549,41
41	Конъюкт. анализ п.14	Коробка ответвительная с гладкими стенками, 100х100х50 мм, 53810, ДКС Базисная стоимость: 26,12 = [164 / 1,18 / 5,32]	шт.	26	26,12	)*1,02	1	692,70	5,32	3 685,18
		Всего по позиции:						692,70		3 685,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	Конъюкт. анализ п.15	Зажим кабельный с контргайкой, РГ-11, IP68, 52700, ДКС Базисная стоимость: 4,17 = [26,17 / 1,18 / 5,32]	шт.	78	4,17	) *1,02	1	331,77	5,32	1 764,99
Всего по позиции:								331,77		1 764,99
43	Конъюкт. анализ п.16	Зажим безвинтовой 3х(0,008-4)кв.мм для медного многожильного провода 222-413 Wago Базисная стоимость: 5,28 = [33,15 / 1,18 / 5,32]	шт.	78	5,28	) *1,02	1	420,08	5,32	2 234,81
Всего по позиции:								420,08		2 234,81
44	4.8-175-2	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	0,24						
		ЗП			76,20		1,047	18,29	21,08	403,63
		ЭМ			1,69		1,047	0,41	8,96	3,80
		в т.ч. ЗПМ			0,39		1,047	0,09	21,08	2,07
		МР			9,94		1	2,39	5,21	12,43
		НР от ЗП	%	112				20,48	90	363,27
		СП от ЗП	%	70				12,80	43	173,56
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,16	157	3,25
		ЗТР	чел-ч	6,18			1,047	1,48		
Всего по позиции:								54,53		959,94
45	4.8-175-2 Поправка: ТСН-2001.4-8. О.П. п.4/2	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	0,01						
		ЗП			76,20	) *1,1	1,047	0,84	21,08	18,50
		ЭМ			1,69		1,047	0,02	8,96	0,16
		в т.ч. ЗПМ			0,39		1,047	0,00	21,08	0,09
		МР			9,94		1	0,10	5,21	0,52
		НР от ЗП	%	112				0,94	90	16,65
		СП от ЗП	%	70				0,59	43	7,96
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,00	157	0,14
		ЗТР	чел-ч	6,18		) *1,1	1,047	0,07		
Всего по позиции:								2,49		43,93
46	1.23-2-23	Кабели переносные с медными жилами в резиновой оболочке, марка КГ, число жил и сечение 2х2,5 мм2	км	0,025	10 328,58		1	258,21	4,1	1 058,68
Всего по позиции:								258,21		1 058,68
47	4.8-175-2	Затягивание проводов и кабелей в проложенные трубы и металлические рукава, провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	100 м	0,1						
		ЗП			76,20		1,047	7,62	21,08	168,18
		ЭМ			1,69		1,047	0,17	8,96	1,59
		в т.ч. ЗПМ			0,39		1,047	0,04	21,08	0,86
		МР			9,94		1	0,99	5,21	5,18
		НР от ЗП	%	112				8,53	90	151,36
		СП от ЗП	%	70				5,33	43	72,32
		НР и СП от ЗПМ	%	175				0,07	157	1,35
		ЗТР	чел-ч	6,18			1,047	0,62		
Всего по позиции:								22,71		399,98
48	Конъюкт. анализ п.17	Кабель коаксиальный RG58 Базисная стоимость: 16,01 = [100,5 / 1,18 / 5,32]	м	10	16,01	) *1,02	1	163,30	5,32	868,77
Всего по позиции:								163,30		868,77
Итого по подразделу: Общемонтажные работы.								1 466 651,28		9 328 536,70
Итого по разделу: Монтажные работы								1 466 651,28		9 328 536,70
Раздел: Автоматизированная система управления освещением. Монтажные работы.										
<i>В разделе учтены: 2% загот. складские расходы на материалы с учетом транспорта ТСН 2001.1 о.п.п.7</i>										
49	4.10-134-6	Антенные устройства, монтаж антенны дополнительной для приема ТВ	1 антенна	3						
		ЗП			34,27		1,087	102,81	21,08	2 355,78
		МР			0,19		1	0,57	5,21	2,97
		НР от ЗП	%	112				115,15	90	2 120,20
		СП от ЗП	%	70				71,97	43	1 012,99
		ЗТР	чел-ч	2,37			1,087	7,11		
Всего по позиции:								290,50		5 491,94
50	13.1-2-347	Антенна направленная широкополосная в комплекте с кронштейном, обеспечивающая работу абонентского оборудования сотовой связи стандартов GSM, диапазон рабочих частот: 790-2100 МГц. Габаритные размеры (без кронштейна) 195x175x55 мм (GSM антенна BEST AKL-900 (B) 17dB, ОАО "ТЕЛЕОФИС")	КОМПЛЕК Т	1	707,66		1	707,66	7,24	5 123,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по позиции:								707,66		5 123,46
51	13.1-2-348	Антенна ГЛОНАСС/GPS для систем временной синхронизации в комплекте с кронштейном, частота 1570-1606 МГц, напряжение питания от 3,3 до 36,0 В. В комплекте с кабельной сборкой на 30 м, габаритные размеры 180x74 мм (Антенна GPSGL-TMG-SPI-40NCB, GPSGL-TMG-SPI-40NCB, ООО "НВС Навигационные Технологии")	<i>КОМПЛЕКТ</i>							
			<i>Т</i>	2	2 712,51		1	5 425,02	7,24	39 277,14
Всего по позиции:								5 425,02		39 277,14
Итого по разделу: Автоматизированная система управления освещением. Монтажные работы.								6 423,18		49 892,54
Итого по локальной смете: Архитектурное освещение								1 533 441,73		9 578 203,36

Составил инженер-сметчик _____
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил инженер-проектировщик _____
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1/1

Пусконаладочные работы

(наименование работ и затрат)

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен
Сметная стоимость	2,43	43,77 тыс. руб.
Средства на оплату труда	0,99	20,94 тыс. руб.
Затраты труда	63,39	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 50

№ и период сбора коэффициентов (индексов) пересчета: ТСН-2001 МГЭ строительство №146 ноябрь 2018 года и Коэффициенты пересчета к ТСН-2001.13-2 сентябрь 2018 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 в ценах на январь 2000 года, 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
1	5.1-19-1 Поправка: ТСН-2001.5. р2. п.2.5	Выключатель однополюсный с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	1 ШТ.	5	15,99	)*0,8	1	63,96	21,08	1 348,28
		ЗП						47,97	68	916,83
		НР от ЗП	%	75				44,77	41	552,79
		СП от ЗП	%	70						
		ЗТР	чел-ч	1,3		)*0,8	1	5,20		
		Всего по позиции:						156,70		2 817,90
2	5.1-20-4 Поправка: ТСН-2001.5. р2. п.2.5	Выключатель трехполюсный, с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем, номинальный ток до 50А	1 ШТ.	1	22,14	)*0,8	1	17,71	21,08	373,37
		ЗП						13,28	68	253,89
		НР от ЗП	%	75				12,40	41	153,08
		СП от ЗП	%	70						
		ЗТР	чел-ч	1,8		)*0,8	1	1,44		
		Всего по позиции:						43,39		780,34
3	5.1-36-1 Поправка: ТСН-2001.5. р2. п.2.5	Максимальные токовые защиты (МТЗ), защита прямого действия с одним реле	КОМПЛЕКТ	5	74,78	)*0,8	1	299,12	21,08	6 305,45
		ЗП						224,34	68	4 287,71
		НР от ЗП	%	75				209,38	41	2 585,23
		СП от ЗП	%	70						
		ЗТР	чел-ч	4,5		)*0,8	1	18,00		
		Всего по позиции:						732,84		13 178,39
4	5.1-158-1 Поправка: ТСН-2001.5. р2. п.2.5	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением до 1 кВ	фазировка	8	14,24	)*0,8	1	91,14	21,08	1 921,15
		ЗП						68,36	68	1 306,38
		НР от ЗП	%	75				63,80	41	787,67
		СП от ЗП	%	70						
		ЗТР	чел-ч	0,9		)*0,8	1	5,76		
		Всего по позиции:						223,30		4 015,20
5	5.1-162-1 Поправка: ТСН-2001.5. р2. п.2.5	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	измерение	24	5,70	)*0,8	1	109,44	21,08	2 307,00
		ЗП						82,08	68	1 568,76
		НР от ЗП	%	75				76,61	41	945,87
		СП от ЗП	%	70						
		ЗТР	чел-ч	0,36		)*0,8	1	6,91		
		Всего по позиции:						268,13		4 821,63
6	5.1-154-1 Поправка: ТСН-2001.5. р2. п.2.5	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	токоприемник	5	15,83	)*0,8	1	63,32	21,08	1 334,79
		ЗП						47,49	68	907,66
		НР от ЗП	%	75				44,32	41	547,26
		СП от ЗП	%	70						
		ЗТР	чел-ч	1		)*0,8	1	4,00		
		Всего по позиции:						155,13		2 789,71
7	5.1-152-1 Поправка: ТСН-2001.5. р2. п.2.5	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	1 ТОЧКА	184	2,37	)*0,8	1	348,86	21,08	7 354,05
		ЗП						261,65	68	5 000,75
		НР от ЗП	%	75				244,20	41	3 015,16
		СП от ЗП	%	70						
		ЗТР	чел-ч	0,15		)*0,8	1	22,08		
		Всего по позиции:						854,71		15 369,96
Итого по локальной смете: Пусконаладочные работы								2 434,20		43 773,13

Составил инженер-сметчик

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил инженер-проектировщик

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

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

(наименование стройки и/или объекта)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1/2

Пусконаладочные работы управления

(наименование работ и затрат)

	В базисном уровне цен	В текущем уровне цен
Сметная стоимость	22,90	411,74 тыс. руб.
Средства на оплату труда	9,35	197,00 тыс. руб.
Затраты труда	529,36	чел.-ч.

Составлен(а) по ТСН-2001 с учетом Дополнения №: 50

№ и период сборника коэффициентов (индексов) пересчета: ТСН-2001 МГЭ строительство №146 ноябрь 2018 года и Коэффициенты пересчета к ТСН-2001.13-2 сентябрь 2018 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 в ценах на январь 2000 года, 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: Пусконаладочные работы АСУ

1	5.2-23-1 <i>Поправка:</i> ТСН-2001.5-10.О.П. п.2	Устройство телемеханики на стороне контролируемого пункта (Настройка программного и информационного обеспечения для подключения шкафа управления)	<i>устройство</i> во	1						
		ЗП			1 149,98	)*0,8	1	919,98	21,08	19 393,26
		НР от ЗП	%	75				689,99	68	13 187,42
		СП от ЗП	%	70				643,99	41	7 951,24
		ЗТР	чел-ч	72		)*0,8	1	57,60		
		Всего по позиции:						2 253,96		40 531,92
2	5.2-23-2 <i>Поправка:</i> ТСН-2001.5-10.О.П. п.2	Устройство телемеханики на стороне пункта управления (Настройка командного тракта от удаленного сервера)	<i>устройство</i> во	1						
		ЗП			2 299,97	)*0,8	1	1 839,98	21,08	38 786,69
		НР от ЗП	%	75				1 379,99	68	26 374,95
		СП от ЗП	%	70				1 287,99	41	15 902,54
		ЗТР	чел-ч	144		)*0,8	1	115,20		
		Всего по позиции:						4 507,96		81 064,18
3	5.2-26-2	Схема аварийной сигнализации с количеством датчиков до 10	<i>схема</i>	1						
		ЗП			244,37	*0,8	1	195,50	21,08	4 121,06
		НР от ЗП	%	75				146,63	68	2 802,32
		СП от ЗП	%	70				136,85	41	1 689,63
		ЗТР	чел-ч	15,3		*0,8	1	12,24		
		Всего по позиции:						478,98		8 613,01
4	5.2-20-1	Системы реализующие функции управления, система дистанционного управления исполнительным механизмом	<i>система</i>	1						
		ЗП			99,79	*0,8	1	79,83	21,08	1 682,86
		НР от ЗП	%	75				59,87	68	1 144,34
		СП от ЗП	%	70				55,88	41	689,97
		ЗТР	чел-ч	5,4		*0,8	1	4,32		
		Всего по позиции:						195,58		3 517,17
5	5.2-24-1	Накладка цепей телесигнализации	<i>цель</i>	17						
		ЗП			14,37	*0,8	1	195,43	21,08	4 119,71
		НР от ЗП	%	75				146,57	68	2 801,40
		СП от ЗП	%	70				136,80	41	1 689,08
		ЗТР	чел-ч	0,9		*0,8	1	12,24		
		Всего по позиции:						478,80		8 610,19
6	5.2-24-2	Накладка цепей телеуправления, телерегулирования, вызова телеизмерения	<i>цель</i>	9						
		ЗП			22,36	*0,8	1	160,99	21,08	3 393,71
		НР от ЗП	%	75				120,74	68	2 307,72
		СП от ЗП	%	70				112,69	41	1 391,42
		ЗТР	чел-ч	1,4		*0,8	1	10,08		
		Всего по позиции:						394,42		7 092,85
7	5.2-32-1 <i>Поправка:</i> ТСН-2001.5-10.О.П. п.2	Проверка всего технологического комплекса в режимах работы и контроля, сдача в эксплуатацию (АСУАО+АИИСКУЭ)	<i>комплекс</i>	1						
		ЗП			1 086,62	)*0,8	1	869,30	21,08	18 324,76
		НР от ЗП	%	75				651,98	68	12 460,84
		СП от ЗП	%	70				608,51	41	7 513,15
		ЗТР	чел-ч	56		)*0,8	1	44,80		
		Всего по позиции:						2 129,79		38 298,75
8	5.2-6-1	Устройства преобразующие, преобразователь аналого-цифровой	<i>1 ШТ.</i>	1						
		ЗП			523,91	*0,8	1	419,13	21,08	8 835,22
		НР от ЗП	%	75				314,35	68	6 007,95
		СП от ЗП	%	70				293,39	41	3 622,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ЗТР	чел-ч	27		*0,8	1	21,60		
		Всего по позиции:						1 026,87		18 465,61
9	5.2-4-1	Устройства коммутирующие, блок коммутации сигналов низкого уровня	1 ШТ.	1	287,50	*0,8	1	230,00	21,08	4 848,40
		ЗП						172,50	68	3 296,91
		НР от ЗП	%	75				161,00	41	1 987,84
		СП от ЗП	%	70						
		ЗТР	чел-ч	18		*0,8	1	14,40		
		Всего по позиции:						563,50		10 133,15
10	5.2-9-20	Устройства функциональные, встраиваемые во вторичные приборы и устройства регулирующие, блок сигнализации релейный	1 ШТ.	1	67,08	*0,8	1	53,66	21,08	1 131,24
		ЗП						40,25	68	769,24
		НР от ЗП	%	75				37,56	41	463,81
		СП от ЗП	%	70						
		ЗТР	чел-ч	4,2		*0,8	1	3,36		
		Всего по позиции:						131,47		2 364,29
11	5.2-9-4	Устройства функциональные, встраиваемые во вторичные приборы и устройства регулирующие, устройство (блок, регулятор) пропорционально-интегральное и импульсное	1 ШТ.	1						
		ЗП			330,62	*0,8	1	264,50	21,08	5 575,58
		НР от ЗП	%	75				198,38	68	3 791,39
		СП от ЗП	%	70				185,15	41	2 285,99
		ЗТР	чел-ч	20,7		*0,8	1	16,56		
		Всего по позиции:						648,03		11 652,96
12	5.2-12-5	Устройства питания, блок выпрямительный питания цепей управления, защиты и сигнализации (однофазный блок напряжения или токовый блок)	цель	2						
		ЗП			24,46	*0,8	1	39,14	21,08	824,99
		НР от ЗП	%	75				29,36	68	560,99
		СП от ЗП	%	70				27,40	41	338,25
		ЗТР	чел-ч	1,7		*0,8	1	2,72		
		Всего по позиции:						95,90		1 724,23
13	5.2-25-1	Блок аппаратуры сопряжения канала передачи данных	блок	1						
		ЗП			230,00	*0,8	1	184,00	21,08	3 878,72
		НР от ЗП	%	75				138,00	68	2 637,53
		СП от ЗП	%	70				128,80	41	1 590,28
		ЗТР	чел-ч	14,4		*0,8	1	11,52		
		Всего по позиции:						450,80		8 106,53
Итого по разделу: Пусконаладочные работы АСУ								13 356,06		240 174,84
Раздел: Пусконаладочные работы АСКУЭ										
18	5.2-25-1	Блок аппаратуры сопряжения канала передачи данных	блок	1						
		ЗП			230,00	*0,8	1	184,00	21,08	3 878,72
		НР от ЗП	%	75				138,00	68	2 637,53
		СП от ЗП	%	70				128,80	41	1 590,28
		ЗТР	чел-ч	14,4		*0,8	1	11,52		
		Всего по позиции:						450,80		8 106,53
19	5.2-19-3	Система вычисления и анализа обобщенных показателей оценки текущего состояния технологического объекта управления и его составляющих с количеством сигналов измерительной информации до 2	система	1						
		ЗП			1 047,82	*0,8	1	838,26	21,08	17 670,44
		НР от ЗП	%	75				628,70	68	12 015,90
		СП от ЗП	%	70				586,78	41	7 244,88
		ЗТР	чел-ч	54		*0,8	1	43,20		
		Всего по позиции:						2 053,74		36 931,22
20	5.2-19-4	За каждый последующий сигнал измерительной информации добавлять к позиции 5.2-19-3	сигнал	25						
		ЗП			143,59	*0,8	1	2 871,80	21,08	60 537,54
		НР от ЗП	%	75				2 153,85	68	41 165,53
		СП от ЗП	%	70				2 010,26	41	24 820,39
		ЗТР	чел-ч	7,4		*0,8	1	148,00		
		Всего по позиции:						7 035,91		126 523,46
Итого по разделу: Пусконаладочные работы АСКУЭ								9 540,45		171 561,21
Итого по локальной смете: Пусконаладочные работы управления								22 896,51		411 736,05
Составил	инженер-сметчик _____ (должность, подпись, инициалы, фамилия)									
Проверил	инженер-проектировщик _____ (должность, подпись, инициалы, фамилия)									