Приложение № 3
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер
АО "Коми коммунальные технологии"

М.М. Глухой

"04" 04 2024 года

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.1
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

(наименование стройки)

Строительство навеса для барабанной рубительной машины на ТЭС "Сыктывкарская"

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР №01

Устройство навеса

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен на 4 квартал 2023 г.

Сметная стоимость	4 004,37	тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	3 797,04	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	429,84	тыс.руб.
монтажных работ	207,33	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	68,96	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	1 059,44	чел.-ч.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	121,96	чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Конструкции металлические											
1	ГЭСНм38-01-006-07	**Изготовление металлоконструкций (Опора Оп1 -3 шт)**	т	**0,06904**	**1**	**0,06904**					
		Объем=69,04/1000									
		Итого прямые затраты									**7 065,33**
		ФОТ									5 600,87
	Пр/812-080.0-3	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	91		91					5 096,79
	Пр/774-080.0	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					2 520,39
		Всего по позиции							214 254,35		**14 792,12**
2	ГЭСН09-03-039-08	**Монтаж мелких конструкций (Опора Оп1 -3 шт): свыше 50 до 100 кг**	т	**0,06904**	**1**	**0,06904**					
		Объем=69,04/1000									
		Итого прямые затраты									**2 420,50**
		ФОТ									2 225,00
	Пр/812-009.0-3	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					2 091,50
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					1 379,50
		Всего по позиции							85 334,59		**5 891,50**
3	ФСБЦ-08.3.05.02-0001	**Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм**	т	**0,06904**	**1**	**0,06904**	**72 151,50**	**0,95**	**68 543,93**		**4 732,27**
		Объем=69,04/1000									
		Всего по позиции									**4 732,27**
4	ГЭСН09-01-005-04	**Колонны со связями**	т	**4,55538**	**1**	**4,55538**					
		Объем=(380*6+338,5*5+24,63*2+46,92*4+77,79+38,45*2+74,63+36,7*2+12,56+2,27*4+12,5+2,27*4)/1000									
		Итого прямые затраты									**72 910,46**
		ФОТ									44 029,99
	Пр/812-009.0-3	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					41 388,19
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					27 298,59
		Всего по позиции							31 083,52		**141 597,24**
5	ФСБЦ-23.3.08.01-0138	**Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 200х200 мм, толщина стенки 10 мм**	т	**3,9725**	**1**	**3,9725**	**70 502,50**	**1,13**	**79 667,83**		**316 480,45**
		Объем=(380*6+338,5*5)/1000									
		Всего по позиции									**316 480,45**
6	ФСБЦ-23.3.08.01-0121	**Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 100х100 мм, толщина стенки 4 мм**	т	**0,23694**	**1**	**0,23694**	**56 902,50**	**1,13**	**64 299,83**		**15 235,20**
		Объем=(24,63*2+46,92*4)/1000									
		Всего по позиции									**15 235,20**
7	ФСБЦ-23.3.08.01-0117	**Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 80х80 мм, толщина стенки 4 мм**	т	**0,30272**	**1**	**0,30272**	**56 902,50**	**1,13**	**64 299,83**		**19 464,84**
		Объем=(77,79+38,45*2+74,63+36,7*2)/1000									
		Всего по позиции									**19 464,84**
8	ФСБЦ-08.3.05.02-0001	**Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм**	т	**0,04322**	**1**	**0,04322**	**72 151,50**	**0,95**	**68 543,93**		**2 962,47**
		Объем=(12,56+2,27*4+12,5+2,27*4)/1000									
		Всего по позиции									**2 962,47**
9	ГЭСНм38-01-002-01	**Изготовление металлоконструкций балок, прогонов и ферм**	т	**6,83334**	**1**	**6,83334**					
		Объем=1,1304+4,44024+1,2627									
		Итого прямые затраты									**93 404,57**
		ФОТ									71 910,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-080.0-3	НР Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	91		91					65 438,45
	Пр/774-080.0	СП Изготовление технологических металлических конструкций в условиях производственных баз	%	45		45					32 359,68
		Всего по позиции							**28 175,89**		**192 535,47**
10	**ГЭСН09-03-003-01**	**Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой: до 1,0 т** Объем=(106,72*10+2,47*20+0,69*20)/1000	**т**	**1,1304**	**1**	**1,1304**					
		Итого прямые затраты									**21 008,31**
		ФОТ									9 482,53
	Пр/812-009.0-3	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					8 913,58
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					5 879,17
		Всего по позиции							**31 671,14**		**35 801,06**
11	**ФСБЦ-08.3.11.01-1102**	**Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П** Объем=(106,72*10)/1000	**т**	**1,0672**	**1**	**1,0672**	**87 876,50**	**0,91**	**79 967,62**		**85 341,44**
		Всего по позиции									**85 341,44**
12	**ФСБЦ-08.3.08.02-0086**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 140-160 мм, толщина полки 9-20 мм** Объем=(2,47*20)/1000	**т**	**0,0494**	**1**	**0,0494**	**82 700,00**	**0,91**	**75 257,00**		**3 717,70**
		Всего по позиции									**3 717,70**
13	**ФСБЦ-08.3.08.02-0045**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм** Объем=(0,69*20)/1000	**т**	**0,0138**	**1**	**0,0138**	**69 695,00**	**0,91**	**63 422,45**		**875,23**
		Всего по позиции									**875,23**
14	**ФСБЦ-23.3.08.01-0121**	**Трубы стальные электросварные квадратные, размеры 100х100 мм, толщина стенки 4 мм** Объем=(68,03*43+26,98*4+4,69*6)/1000	**т**	**3,06135**	**1**	**3,06135**	**56 902,50**	**1,13**	**64 299,83**		**196 844,28**
		Всего по позиции									**196 844,28**
15	**ГЭСН09-03-015-01**	**Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м** Объем=(71,59*4+71,59*14+65,4*6+65,4*42+0,23*54)/1000	**т**	**4,44024**	**1**	**4,44024**					
		Итого прямые затраты									**53 479,98**
		ФОТ									28 325,28
	Пр/812-009.0-3	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					26 625,76
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					17 561,67
		Всего по позиции							**21 995,98**		**97 667,41**
16	**ФСБЦ-08.3.11.01-1100**	**Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 5У-10У, № 5П-10П** Объем=(71,59*4+71,59*14+65,4*6+65,4*42)/1000	**т**	**4,42782**	**1**	**4,42782**	**85 326,50**	**0,91**	**77 647,12**		**343 807,47**
		Всего по позиции									**343 807,47**
17	**ФСБЦ-08.3.08.02-0058**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм** Объем=0,23*54/1000	**т**	**0,01242**	**1**	**0,01242**	**70 842,50**	**0,91**	**64 466,68**		**800,68**
		Всего по позиции									**800,68**
18	**ГЭСН09-03-013-01**	**Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м** Объем=((34,77*1+7,7*3+22,7*1+5,09*3+3,27*2+6,33*5+2,69*3+2,69*1+12,51*2+4,27*4+11,78*2)*6)/1000	**т**	**1,2627**	**1**	**1,2627**					
		Итого прямые затраты									**30 335,51**
		ФОТ									18 713,66
	Пр/812-009.0-3	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					17 590,84
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					11 602,47
		Всего по позиции							**47 144,07**		**59 528,82**
19	**ФСБЦ-08.3.08.02-0045**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм** Объем=((34,77*1+7,7*3)*6)/1000	**т**	**0,34722**	**1**	**0,34722**	**69 695,00**	**0,91**	**63 422,45**		**22 021,54**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**22 021,54**
20	ФСБЦ-08.3.08.02-0058	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полок 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм** Объем=((22,7*1+5,09*3+3,27*2)*6)/1000	т	0,26706	1	0,26706	70 842,50	0,91	64 466,68		17 216,47
		Всего по позиции									**17 216,47**
21	ФСБЦ-08.3.05.02-0001	**Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм** Объем=((6,33*5+2,69*3+2,69*1+12,51*2+4,27*4+11,78*2)*6)/1000	т	0,64842	1	0,64842	72 151,50	0,95	68 543,93		44 445,26
		Всего по позиции									**44 445,26**
22	ГЭСН13-03-002-04	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021** Объем=403,64 / 100	100 м2	4,0364	1	4,0364					
		Итого прямые затраты									**13 274,20**
		ФОТ									9 944,06
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					9 446,86
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					5 071,47
		Всего по позиции							6 885,47		**27 792,53**
23	ГЭСН13-03-004-26	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (в 2 слоя)** Объем=403,64 / 100 К=2 ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	4,0364	1	4,0364					
		Итого прямые затраты									**14 701,57**
		ФОТ									6 866,56
	Пр/812-013.0-3	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	95		95					6 523,23
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					3 501,95
		Всего по позиции							6 125,94		**24 726,75**
24	ГЭСН09-04-006-02	**Монтаж ограждающих конструкций стен: из профилированного листа при высоте здания до 30 м** Объем=540 / 100	100 м2	5,4	1	5,4					
		Итого прямые затраты									**465 184,74**
		ФОТ									246 119,78
	Пр/812-009.0-3	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					231 352,59
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					152 594,26
		Всего по позиции							157 246,59		**849 131,59**
25	ФСБЦ-09.3.01.04-0038	**Планка внешнего угла из алюминия для навесных вентилируемых фасадов** Объем=20+31	м	51	1	51	231,92	1,3	301,50		15 376,50
		Всего по позиции									**15 376,50**
26	ФСБЦ-08.3.09.02-0031	**Профнастил оцинкованный с лакокрасочным или полимерным покрытием С44-1000-0,7** Объем=540*1,1	м2	594	1	594	1 050,35	0,85	892,80		530 323,20
		Всего по позиции									**530 323,20**
27	ГЭСН09-04-002-01	**Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м** Объем=225 / 100	100 м2	2,25	1	2,25					
		Итого прямые затраты									**52 364,34**
		ФОТ									30 980,33
	Пр/812-009.0-3	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					29 121,51
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					19 207,80
		Всего по позиции							44 752,73		**100 693,65**
28	ФСБЦ-08.3.09.01-0097	**Профнастил оцинкованный Н60-845-0,8** Объем=225*1,1	м2	247,5	1	247,5	882,25	0,85	749,91		185 602,73
		Всего по позиции									**185 602,73**
		Итого по разделу 1 Конструкции металлические									**3 355 405,87**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Справочно									
		затраты труда рабочих				1006,3702716					
		затраты труда машинистов				121,6411526					
Раздел 2. Монтаж дверей и ворот											
29	**ГЭСН09-04-013-01**	**Установка противопожарных дверей: однопольных глухих**	**м2**	**2,1**	**1**	**2,1**					
		Объем=1*2,1									
		Итого прямые затраты									**2 983,73**
		ФОТ									1 945,56
	Пр/812-009.0-3	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					1 828,83
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					1 206,25
		Всего по позиции							**2 866,10**		**6 018,81**
30	**ФСБЦ-07.1.01.01-0020**	**Блок дверной металлический противопожарный однопольный, предел огнестойкости EI 60, с заполнением минеральной ватой, окрашенный порошковыми красками, с замком-защелкой, без доводчика, размеры 1000х2100 мм**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**12 264,73**	**1,26**	**15 453,56**		**15 453,56**
		Всего по позиции									**15 453,56**
31	**ГЭСН09-08-007-01**	**Монтаж роллетных систем: подъемных и секционных ворот**	**100 м2**	**0,408**	**1**	**0,408**					
		Объем=(5,4*4+4,8*4) / 100									
		Итого прямые затраты									**23 006,44**
		ФОТ									22 654,94
	Пр/812-009.0-3	НР Строительные металлические конструкции	%	94		94					21 295,64
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					14 046,06
		Всего по позиции							**143 010,15**		**58 348,14**
32	**ТЦ_08.1.06.01_77_1218002086_15.01.2024_02**	**Ворота гаражные 5400Х4000ВЫС. подъемные секционные DOORHAN ISD01, толщина панели 40 мм**	**комплект**	**1**	**1**	**1**			**291 095,83**		**291 095,83**
		Всего по позиции									**291 095,83**
33	**ТЦ_08.1.06.01_77_1218002086_15.01.2024_02**	**Ворота гаражные 4800Х4000ВЫС. подъемные секционные DOORHAN ISD01, толщина панели 40 мм**	**комплект**	**1**	**1**	**1**			**278 043,33**		**278 043,33**
		Всего по позиции									**278 043,33**
		Итого по разделу 2 Монтаж дверей и ворот									**648 959,67**
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									569 139,16
		затраты труда рабочих				53,07444					
		затраты труда машинистов				0,31944					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									3 243 422,51
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									429 838,43
		Эксплуатация машин									280 555,14
		Оплата труда машинистов (Отм)									68 960,52
		Материалы									2 464 068,42
		Строительные работы									3 797 037,95
		в том числе:									
		оплата труда									357 719,50
		эксплуатация машин и механизмов									262 231,95
		оплата труда машинистов (Отм)									63 568,19
		материалы									2 457 990,59
		накладные расходы									396 178,53
		сметная прибыль									259 349,19
		Монтажные работы									207 327,59
		в том числе:									
		оплата труда									72 118,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									18 323,19
		оплата труда машинистов (Отм)									5 392,33
		материалы									6 077,83
		накладные расходы									70 535,24
		сметная прибыль									34 880,07
		Всего ФОТ (справочно)									498 798,95
		Всего накладные расходы (справочно)									466 713,77
		Всего сметная прибыль (справочно)									294 229,26
		ВСЕГО по смете									**4 004 365,54**
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									569 139,16
		затраты труда рабочих				1059,4447116					
		затраты труда машинистов				121,9605926					

Составил: Ведущий инженер СО "АО "ККТ" О.В. Лизунова

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник СО АО "ККТ" Т.Н. Тоинова

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение № 3
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер
АО "Коми коммунальные технологии"

М.М. Глухой

«__» _____ 2024 года

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2023.3
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №336/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

(наименование стройки)

Строительство навеса для барабанной рубительной машины на ТЭС "Сыктывкарская"

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР №02

Наружнее электроосвещение

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен на 4 квартал 2023 г.

Сметная стоимость	439,69	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	21,01	тыс.руб.
в том числе:			Средства на оплату труда машинистов	9,39	тыс.руб.
строительных работ	438,65	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	52,94	чел.-ч.
монтажных работ	1,04	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	20,33	чел.-ч.
оборудования	0,00	тыс.руб.			
прочих затрат	0,00	тыс.руб.			

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Строительно-монтажные работы											
1	ГЭСН01-01-018-02	**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов: 2** Объем=150 / 1000	**1000 м3**	**0,15**	**1**	**0,15**					
		Итого прямые затраты									**12 014,12**
		ФОТ									3 282,83
	Пр/812-001.1-3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					3 053,03
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					1 510,10
		Всего по позиции							**110 515,00**		**16 577,25**
2	ГЭСН01-01-033-02	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2** Объем=150 / 1000	**1000 м3**	**0,15**	**1**	**0,15**					
		Итого прямые затраты									**2 243,60**
		ФОТ									581,53
	Пр/812-001.1-3	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	93		93					540,82
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					267,50
		Всего по позиции							**20 346,13**		**3 051,92**
3	ГЭСН33-04-016-01	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных деревянных опор**	**шт**	**9**	**1**	**9**					
		Итого прямые затраты									**1 673,30**
		ФОТ									1 055,28
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	104		104					1 097,49
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					633,17
		Всего по позиции							**378,22**		**3 403,96**
4	ГЭСН33-04-016-05	**Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор**	**шт**	**9**	**1**	**9**					
		Итого прямые затраты									**2 115,09**
		ФОТ									1 328,52
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	104		104					1 381,66
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					797,11
		Всего по позиции							**477,10**		**4 293,86**
5	ГЭСН33-04-001-01	**Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек: одностоечных**	**шт**	**9**	**1**	**9**					
		Итого прямые затраты									**27 438,87**
		ФОТ									12 222,62
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	104		104					12 711,52
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					7 333,57
		Всего по позиции							**5 276,00**		**47 483,96**
6	ГЭСН33-04-008-03	**Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, с несколькими жилами при 30 опорах на км** Объем=236/1000	**км**	**0,236**	**1**	**0,236**					
		Итого прямые затраты									**6 610,34**
		ФОТ									4 018,91
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	104		104					4 179,67
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					2 411,35
		Всего по позиции							**55 937,97**		**13 201,36**
7	ГЭСН33-04-014-01	**Установка светильников: с лампами накаливания**	**шт**	**14**	**1**	**14**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									**8 635,89**
		ФОТ									7 910,40
	Пр/812-027.0-3	НР Линии электропередачи	%	104		104					8 226,82
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					4 746,24
		Всего по позиции							1 543,50		**21 608,95**
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы									**109 621,26**
		Справочно									
		затраты труда рабочих				52,9364					
		затраты труда машинистов				20,3286					
Раздел 2. Материалы не учтенные ценником											
8	**ФСБЦ-11.1.02.04-0051**	**Опора деревянная одинарная пропитанная, длина 6,5-13 м, диаметр в вершине 18 см**	**м3**	**4,14**	**1**	**4,14**	**16 131,37**	**1,06**	**17 099,25**		**70 790,90**
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=0,46*9									
		Всего по позиции									**70 790,90**
9	**ТЦ_20.1.01.00_11_1101043789_11.01.2024_02**	**Зажим анкерный 4х(16-35) мм² SO158.1(R) ENSTO**	**шт**	**12**	**1**	**12**			**468,75**		**5 625,00**
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									**5 625,00**
10	**ТЦ_20.1.01.00_11_1101043789_11.01.2024_02**	**Зажим поддерживающий СИП-2 16-95 мм² (22 кН) SO69.95 ENSTO**	**шт**	**3**	**1**	**3**			**771,92**		**2 315,76**
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									**2 315,76**
11	**ТЦ_22.2.02.09_11_1101043789_11.01.2024_02**	**Крюк монтажный универсальный ø16, без крепежа SOT76(R) ENSTO**	**шт**	**15**	**1**	**15**			**771,92**		**11 578,80**
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									**11 578,80**
12	**ФСБЦ-20.1.02.18-1002**	**Ленты бандажные для устройства вертикальной разметки на опорах контактной сети, из нержавеющей стали 08Х18Н10, толщина 0,76 мм, ширина 19 мм**	**10 м**	**7**	**1**	**7**	**911,44**	**1,07**	**975,24**		**6 826,68**
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=70 / 10									
		Всего по позиции									**6 826,68**
13	**ФСБЦ-20.1.02.18-1000**	**Замки из нержавеющей стали 08Х18Н10 к ленте бандажной шириной 19 мм для устройства вертикальной разметки на опорах контактной сети**	**100 шт**	**0,58**	**1**	**0,58**	**2 240,20**	**1,07**	**2 397,01**		**1 390,27**
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=58 / 100									
		Всего по позиции									**1 390,27**
14	**ТЦ_20.1.01.00_11_1101043789_11.01.2024_02**	**Зажим прокалывающий (Al 10-95 мм² или Cu 1.5-70 мм²) с (Al 10-95 мм² или Cu 1.5-70 мм²) SLIP22.1(R) ENSTO**	**шт**	**32**	**1**	**32**			**480,00**		**15 360,00**
		(Материалы для строительных работ)									
		Всего по позиции									**15 360,00**
15	**ФСБЦ-02.2.04.03-0003**	**Смесь песчано-гравийная природная**	**м3**	**172,5**	**1**	**172,5**	**951,95**	**0,89**	**847,24**		**146 148,90**
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=150*1,15									
		Всего по позиции									**146 148,90**
16	**ФСБЦ-21.2.01.01-0065**	**Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х16-0,6/1**	**1000 м**	**0,247**	**1**	**0,247**	**60 345,15**	**1,32**	**79 655,60**		**19 674,93**
		(Материалы для строительных работ)									
		Объем=247 / 1000									
		Всего по позиции									**19 674,93**
17	**ФСБЦ-21.1.06.09-0055**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х2,5ок-660**	**1000 м**	**0,014**	**1**	**0,014**	**70 440,26**	**1,05**	**73 962,27**		**1 035,47**
		(Материалы для монтажных работ)									
		Объем=14 / 1000									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции									**1 035,47**
18	ТЦ_20.3.03.00_11_1101043789_11.01.2024_02	**Светильник светодиодный ДКУ 100Вт SP3033 10000Лм 6400К 230В IP65 32578 Feron** (Материалы для строительных работ)	**шт**	**14**	**1**	**14**			**3 007,50**		**42 105,00**
		Всего по позиции									**42 105,00**
19	ТЦ_20.3.03.00_11_1101043789_11.01.2024_02	**Кронштейн для уличного светильника SPP-AC2-0-300-048 с переменным углом 320mm d48mm Б0047651 ЭРА** (Материалы для строительных работ)	**шт**	**14**	**1**	**14**			**515,50**		**7 217,00**
		Всего по позиции									**7 217,00**
		Итого по разделу 2 Материалы не учтенные ценником									**330 068,71**
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									84 201,56
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									390 799,92
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									21 007,70
		Эксплуатация машин									26 323,65
		Оплата труда машинистов (Отм)									9 392,39
		Материалы									334 076,18
		Строительные работы									438 654,50
		в том числе:									
		оплата труда									21 007,70
		эксплуатация машин и механизмов									26 323,65
		оплата труда машинистов (Отм)									9 392,39
		материалы									333 040,71
		накладные расходы									31 191,01
		сметная прибыль									17 699,04
		Монтажные работы									1 035,47
		в том числе:									
		материалы									1 035,47
		Всего ФОТ (справочно)									30 400,09
		Всего накладные расходы (справочно)									31 191,01
		Всего сметная прибыль (справочно)									17 699,04
		ВСЕГО по смете									**439 689,97**
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									84 201,56
		затраты труда рабочих				52,9364					
		затраты труда машинистов				20,3286					

Составил: Ведущий инженер СО "АО "ККТ" О.В. Лизунова

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник СО АО "ККТ" Т.Н. Тоинова

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение № 3
Утверждено приказом № 421 от 4 августа 2020 г. Минстроя РФ в редакции приказа № 557 от 7 июля 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер
АО "Коми коммунальные технологии"

_____ М.М. Глухой
"__" _____ 2024 года

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.1
Наименование редакции сметных нормативов	Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр, Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр
Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр[1]	
Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452	
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	
Наименование субъекта Российской Федерации	
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	

(наименование стройки)

Строительство навеса для барабанной рубительной машины на ТЭС "Сыктывкарская"
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛСР №03

Силовое электрооборудование и электрическое освещение
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен на 4 квартал 2023 г.

Сметная стоимость	650,70	тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ	63,06	тыс.руб.	Средства на оплату труда рабочих	86,34	тыс.руб.
монтажных работ	587,64	тыс.руб.	Средства на оплату труда машинистов	1,56	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда рабочих	225,32	чел.-ч.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.	Нормативные затраты труда машинистов	3,46	чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Монтажные работы											
1	ГЭСНм08-03-593-06	**Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый**	**100 шт**	**0,09**	**1**	**0,09**					
		Объем=(6+3) / 100									
		Итого прямые затраты									**3 095,78**
		ФОТ									2 817,62
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 733,09
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 436,99
		Всего по позиции							**81 340,78**		**7 320,67**
2	ТЦ_20.3.03.00_11_1101043789_22.01.2024 02	**Светильник светодиодный накладной INSEL LB/S LED 150 D65**	**шт**	**6**	**1**	**6**			**44 527,00**		**267 162,00**
		Всего по позиции									**267 162,00**
3	ТЦ_20.3.03.00_11_1101043789_22.01.2024 02	**Светильник настенный DAMIN LED 40 white 4000K**	**шт**	**4**	**1**	**4**			**8 503,17**		**34 012,68**
		Всего по позиции									**34 012,68**
4	ГЭСНм08-03-591-01	**Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке**	**100 шт**	**0,03**	**1**	**0,03**					
		Объем=3 / 100									
		Итого прямые затраты									**417,01**
		ФОТ									409,38
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					397,10
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					208,78
		Всего по позиции							**34 368,67**		**1 031,06**
5	ФСБЦ-20.4.01.01-1049	**Выключатель открытого монтажа, одноклавишный, 10 А, цвет белый, IP44**	**шт**	**3**	**1**	**3**	**148,10**	**1,47**	**217,71**		**653,13**
		Всего по позиции									**653,13**
6	ГЭСНм08-03-591-08	**Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке**	**100 шт**	**0,03**	**1**	**0,03**					
		Объем=(1+2) / 100									
		Итого прямые затраты									**455,28**
		ФОТ									447,65
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					434,22
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					228,30
		Всего по позиции							**37 558,00**		**1 126,74**
7	ФСБЦ-20.4.03.05-1027	**Розетка открытого монтажа, стационарная, 16 А, 200/346-240/415 В, 3Р+PE+N, IP44**	**шт**	**1**	**1**	**1**	**442,88**	**1,03**	**456,17**		**456,17**
		Всего по позиции									**456,17**
8	ФСБЦ-20.4.03.05-0005	**Розетки для открытой проводки с заземляющими контактами и защитными шторками, 16 А, 250 В, IP44**	**100 шт**	**0,02**	**1**	**0,02**	**12 716,21**	**1,03**	**13 097,70**		**261,95**
		Объем=2 / 100									
		Всего по позиции									**261,95**
9	ГЭСНм10-08-019-01	**Коробка ответвительная на стене**	**шт**	**8**	**1**	**8**					
		Итого прямые затраты									**1 717,98**
		ФОТ									1 699,12
	Пр/812-051.1-1	НР Прокладка и монтаж сетей связи	%	90		90					1 529,21
	Пр/774-051.1	СП Прокладка и монтаж сетей связи	%	46		46					781,60
		Всего по позиции							**507,85**		**4 062,77**
10	ФСБЦ-20.5.02.07-0003	**Коробка распаечная, размеры 70х70х40 мм**	**шт**	**8**	**1**	**8**	**79,42**	**1,03**	**81,80**		**654,40**
		Всего по позиции									**654,40**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ГЭСНм08-02-412-03	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2** Объем=(126+90+10+60) / 100	**100 м**	**2,86**	**1**	**2,86**					
		Итого прямые затраты									**8 688,08**
		ФОТ									7 444,87
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 221,52
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 796,88
		Всего по позиции							**6 941,85**		**19 853,69**
12	ГЭСНм08-02-412-08	**Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 240 мм2** Объем=(25+4) / 100	**100 м**	**0,29**	**1**	**0,29**					
		Итого прямые затраты									**4 720,20**
		ФОТ									3 821,66
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 707,01
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 949,05
		Всего по позиции							**36 037,48**		**10 450,87**
13	ФСБЦ-21.1.06.09-0099	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х1,5ок(N, PE)-660** Объем=126 / 1000	**1000 м**	**0,126**	**1**	**0,126**	**46 171,48**	**1,05**	**48 480,05**		**6 108,49**
		Всего по позиции									**6 108,49**
14	ФСБЦ-21.1.06.09-0100	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 3х2,5ок(N, PE)-660** Объем=90 / 1000	**1000 м**	**0,09**	**1**	**0,09**	**71 505,96**	**1,05**	**75 081,26**		**6 757,31**
		Всего по позиции									**6 757,31**
15	ФСБЦ-21.1.06.09-0119	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 5х2,5ок(N, PE)-660** Объем=10 / 1000	**1000 м**	**0,01**	**1**	**0,01**	**116 761,95**	**1,05**	**122 600,05**		**1 226,00**
		Всего по позиции									**1 226,00**
16	ФСБЦ-21.1.06.09-0126	**Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А) 5х50мк(N, PE)-660** Объем=29 / 1000	**1000 м**	**0,029**	**1**	**0,029**	**2 029 456,30**	**1,05**	**2 130 929,12**		**61 796,94**
		Всего по позиции									**61 796,94**
17	ФСБЦ-21.2.03.09-0003	**Провод медный для заземления 1х16** Объем=0,182*60	**кг**	**10,92**	**1**	**10,92**	**822,71**	**1,12**	**921,44**		**10 062,12**
		Всего по позиции									**10 062,12**
18	ГЭСНм08-02-409-09	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола** Объем=(126+90+10+60+25) / 100	**100 м**	**3,11**	**1**	**3,11**					
		Итого прямые затраты									**19 315,17**
		ФОТ									18 899,35
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					18 332,37
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					9 638,67
		Всего по позиции							**15 326,11**		**47 664,20**
19	ФСБЦ-24.3.01.02-0041	**Трубы гибкие гофрированные, тяжелые, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 16 мм** Объем=126+60	**м**	**186**	**1**	**186**	**17,01**	**0,94**	**15,99**		**2 974,14**
		Всего по позиции									**2 974,14**
20	ФСБЦ-24.3.01.02-0042	**Трубы гибкие гофрированные, тяжелые, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм** Объем=90+10	**м**	**100**	**1**	**100**	**25,16**	**0,94**	**23,65**		**2 365,00**
		Всего по позиции									**2 365,00**
21	ФСБЦ-24.3.01.02-0046	**Трубы гибкие гофрированные, тяжелые, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 63 мм**	**м**	**25**	**1**	**25**	**108,77**	**0,94**	**102,24**		**2 556,00**
		Всего по позиции									**2 556,00**
22	ФСБЦ-20.2.05.02-0011	**Держатели пластмассовые с защелкой для труб диаметром 16, 20 мм, применит.**	**100 шт**	**4,72**	**1**	**4,72**	**112,32**	**1,34**	**150,51**		**710,41**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Объем=(272+200) / 100									
		Всего по позиции									**710,41**
23	ФСБЦ-20.2.05.02-0013	**Держатели пластиковые с защелкой для крепления труб, рукавов и гибких вводов, диаметр 63 мм, применит.**	**100 шт**	**0,32**	**1**	**0,32**	**2 138,78**	**1,34**	**2 865,97**		**917,11**
		Объем=32 / 100									
		Всего по позиции									**917,11**
24	ФСБЦ-20.2.10.04-0004	**Наконечники кабельные медные луженые под опрессовку 16-8-6-М УХЛ3**	**100 шт**	**0,1**	**1**	**0,1**	**1 494,21**	**1,29**	**1 927,53**		**192,75**
		Объем=10 / 100									
		Всего по позиции									**192,75**
25	ГЭСНм08-02-409-08	**Труба винипластовая по установленным конструкциям, по основанию пола, диаметр: до 63 мм**	**100 м**	**0,04**	**1**	**0,04**					
		Объем=4 / 100									
		Итого прямые затраты									**366,10**
		ФОТ									321,43
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					311,79
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					163,93
		Всего по позиции							**21 199,25**		**847,97**
26	ФСБЦ-24.3.03.05-0036	**Трубы полиэтиленовые гибкие гофрированные тяжелые с протяжкой, номинальный внутренний диаметр 63 мм, применит.**	**м**	**4**	**1**	**4**	**64,44**	**0,99**	**63,80**		**255,20**
		Всего по позиции									**255,20**
		Итого по разделу 1 Монтажные работы									**491 479,77**
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									301 174,68
		затраты труда рабочих				87,4734					
		затраты труда машинистов				0,5457					
Раздел 2. Заземление											
27	ГЭСН01-02-057-02	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	**0,2975**	**1**	**0,2975**					
		Объем=(0,7*0,5*85) / 100									
		Итого прямые затраты									**15 597,72**
		ФОТ									15 597,72
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					13 881,97
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					6 239,09
		Всего по позиции							**120 063,13**		**35 718,78**
28	ГЭСН33-03-004-01	**Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м**	**шт**	**6**	**1**	**6**					
		Итого прямые затраты									**2 797,00**
		ФОТ									1 798,71
	Пр/812-027.0-1	НР Линии электропередачи	%	103		103					1 852,67
	Пр/774-027.0	СП Линии электропередачи	%	60		60					1 079,23
		Всего по позиции							**954,82**		**5 728,90**
29	ФСБЦ-08.4.03.03-0034	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 16-18 мм**	**т**	**0,0471**	**1**	**0,0471**	**60 430,00**	**1,13**	**68 285,90**		**3 216,27**
		Объем=(1,57*30)/1000									
		Всего по позиции									**3 216,27**
30	ГЭСНм08-02-472-02	**Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2, применит.**	**100 м**	**0,85**	**1**	**0,85**					
		Объем=85 / 100									
		Итого прямые затраты									**9 172,89**
		ФОТ									5 174,97
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					5 019,72
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 639,23
		Всего по позиции							19 920,00		**16 932,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	ФСБЦ-08.3.07.01-0052	**Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 50х5 мм** Объем=(1,96*85)/1000	т	0,1666	1	0,1666	70 310,45	0,91	63 982,51		10 659,49
		Всего по позиции									10 659,49
32	ГЭСНм08-02-472-07	**Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2 (соединение с молниеприемником)** Объем=40 / 100	100 м	0,4	1	0,4					
		Итого прямые затраты									4 556,79
		ФОТ									3 118,09
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 024,55
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 590,23
		Всего по позиции							23 080,33		9 232,13
33	ФСБЦ-08.3.07.01-0042	**Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм** Объем=(1,26*40)/1000	т	0,0504	1	0,0504	67 961,14	0,91	61 844,64		3 116,97
		Всего по позиции									3 116,97
34	ГЭСН01-02-061-02	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2** Объем=(0,7*0,5*85) / 100	100 м3	0,2975	1	0,2975					
		Итого прямые затраты									9 438,51
		ФОТ									9 438,51
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					8 400,27
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					3 775,40
		Всего по позиции							72 652,71		21 614,18
35	ГЭСНм08-02-472-08	**Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм (стальная сетка молниезащиты), применит.** Объем=233 / 100	100 м	2,33	1	2,33					
		Итого прямые затраты									23 653,77
		ФОТ									16 912,42
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					16 405,05
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					8 625,33
		Всего по позиции							21 037,70		49 017,83
36	ФСБЦ-08.4.03.03-0029	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля, класс А-III, диаметр 6 мм** Объем=(0,22*233)/1000	т	0,05126	1	0,05126	68 743,00	1,13	77 679,59		3 981,86
		Всего по позиции									3 981,86
		Итого по разделу 2 Заземление									159 218,41
		Справочно									
		затраты труда рабочих				137,847					
		затраты труда машинистов				2,91					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									525 294,93
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									86 344,72
		Эксплуатация машин									3 055,66
		Оплата труда машинистов (Отм)									1 556,78
		Материалы									434 337,77
		Строительные работы									63 061,86
		в том числе:									
		оплата труда									26 031,34
		эксплуатация машин и механизмов									969,16
		оплата труда машинистов (Отм)									803,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		материалы									29,13
		накладные расходы									24 134,91
		сметная прибыль									11 093,72
		Монтажные работы									587 636,32
		в том числе:									
		оплата труда									60 313,38
		эксплуатация машин и механизмов									2 086,50
		оплата труда машинистов (Отм)									753,18
		материалы									434 308,64
		накладные расходы									59 115,63
		сметная прибыль									31 058,99
		Всего ФОТ (справочно)									87 901,50
		Всего накладные расходы (справочно)									83 250,54
		Всего сметная прибыль (справочно)									42 152,71
		ВСЕГО по смете									**650 698,18**
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									301 174,68
		затраты труда рабочих				225,3204					
		затраты труда машинистов				3,4557					

Составил: Ведущий инженер СО "АО "ККТ" О.В. Лизунова

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник СО АО "ККТ" Т.Н. Тоинова

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]