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

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер
АО "Коми коммунальные технологии"
М.М. Глухой
"____" _____ 2024 года

Наименование программного продукта: ГРАНД-Смета, версия 2024.3
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; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/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; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
Наименование субъекта Российской Федерации: 11. Республика Коми
Наименование зоны субъекта Российской Федерации: Республика Коми (3 зона)

(наименование стройки)

Строительство нестационарных сборных блок-боксов на территории ДЭС «Няшабож»
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 01

строительно-монтажные работы
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание техническое задание
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен: IV квартал 2024 года

Сметная стоимость: 9 537,82 тыс.руб.
в том числе:
строительных работ: 9 503,78 тыс.руб.
монтажных работ: 34,04 тыс.руб.
оборудования: 0,00 тыс.руб.
прочих затрат: 0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих: 68,32 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов: 62,27 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих: 126,75 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов: 91,86 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. Строительно-монтажные работы											
1	ГЭСН01-02-087-03	**Уборка снега со строительных площадок и дорог: бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м**	**1000 м3**	**0,071**	1	**0,071**					
		Объем=(6*2,5+7*(2,5*2+1,5*2)) / 1000									
	2	ЭМ									236,88
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,1491					114,19
	91.01.01-035	Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,1		0,1491	887,54	1,79	1 588,70		236,88
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,1		0,1491			765,85		114,19
		Итого прямые затраты									**351,07**
		ФОТ									114,19
	Пр/812-001.4-1	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89					101,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/774-001.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41					46,82
		Всего по позиции							**7 035,49**		**499,52**
Монтаж административно-бытового комплекса											
2	**ГЭСН09-03-037-01**	**Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м**	**т**	**0,65**	**1**	**0,65**					
		Объем=0,5+0,15									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,6685					6 899,27
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	19,49		12,6685			544,60		6 899,27
	2	ЭМ									6 886,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,0505					3 306,89
	91.03.19-092	Гайковерты ручные пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	1,13		0,7345	4,78	1,58	7,55		5,55
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,04		0,026	1 803,79	1,7	3 066,44		79,73
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,026			765,85		19,91
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,078			2 131,89		166,29
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,078			765,85		59,74
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3,2		2,08	1 703,30	1,61	2 742,31		5 704,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,2		2,08			765,85		1 592,97
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,12		0,078	1,75	2	3,50		0,27
	91.06.09-061	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,93		1,9045	168,55	1,54	259,57		494,35
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,93		1,9045			570,13		1 085,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,1235	477,92	1,44	688,20		84,99
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,1235			570,13		70,41
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		1,092	4,35	1,61	7,00		7,64
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	1,29		0,8385			409,58		343,43
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,29		0,8385			570,13		478,05
	91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	0,11		0,0715	0,95	1,58	1,50		0,11
	4	М									3 616,50
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,2		0,78	114,64	1,23	141,01		109,99
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36		0,234	41,38	1,48	61,24		14,33
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,153		0,09945			6,62		0,66
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		0,39	155,63	1	155,63		60,70
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	8		5,2	174,93	1,19	208,17		1 082,48
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000065	70 296,20	1,31	92 088,02		0,60
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,000065	231 787,35	1,45	336 091,66		21,85
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,023		0,01495	105 278,81	1,3	136 862,45		2 046,09
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,012155	307,84	1	307,84		3,74
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000195	60 258,20	1,12	67 489,18		1,32
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,001261	136 760,00	1,16	158 641,60		200,05
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,0007		0,000455	16 496,03	0,53	8 742,90		3,98
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0002015	51 280,15	1,6	82 048,24		16,53
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,00039	98 526,45	1,41	138 922,29		54,18
		Итого прямые затраты									**20 709,02**
		ФОТ									10 206,16
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					9 491,73
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					6 327,82
		Всего по позиции							**56 197,80**		**36 528,57**
3	**ГЭСН21-01-021-01**	**Сборка временных жилых зданий контейнерного типа**	**100 м3**	**0,49**	**1**	**0,49**					
		Объем=(7*2,5*2,8) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,7152					14 004,50
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	52,48		25,7152			544,60		14 004,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 ЭМ									
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,7052					3 454,00
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,07		0,0343	828,16	1,79	1 482,41		1 269,39
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,0343			655,22		50,85
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	0,13		0,0637	1 054,03	1,49	1 570,50		22,47
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,0637			765,85		100,04
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,93		1,4357			2 131,89		48,78
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,93		1,4357			765,85		3 060,75
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02		0,0098			1 865,02		1 099,53
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,02		0,0098			655,22		18,28
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,5		0,735	95,25	1,48	140,97		6,42
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,84		0,4116	14,13	1,58	22,33		103,61
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33		0,1617	477,92	1,44	688,20		9,19
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,33		0,1617			570,13		111,28
		4 М									92,19
	01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,182		0,08918	31 491,91	1,63	51 331,81		22 314,32
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,26		0,1274	35,71	1,6	57,14		4 577,77
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,048		0,02352			6,62		7,28
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	1,26		0,6174	2,27	1,55	3,52		0,16
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0005		0,000245	160 056,60	1,4	224 079,24		2,17
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08		0,0392	128,40	1,4	179,76		54,90
	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	30		14,7	72,97	1,31	95,59		7,05
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,014		0,00686	70 296,20	1,31	92 088,02		1 405,17
	02.2.01.02-1042	Гравий М 400-1000, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,19		0,0931	1 174,99	2,07	2 432,23		631,72
	02.2.05.04-2058	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 10-20 мм	м3	0,0001		0,000049	2 220,14	0,79	1 753,91		226,44
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0001		0,000049	4 338,27	1,39	6 030,20		0,09
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0004		0,000196	30 350,05	1,39	42 186,57		0,30
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,07		0,0343	3 778,62	2,69	10 164,49		8,27
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,032		0,01568	6 442,06	0,93	5 991,12		348,64
	11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,0035		0,001715	11 821,04	0,53	6 265,15		93,94
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,014		0,00686	5 764,42	1,08	6 225,57		10,74
	11.1.03.06-0083	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм, сорт III	м3	0,013		0,00637	5 764,42	1,08	6 225,57		42,71
	12.1.02.03-0053	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный, наплавляемый, основа полиэстер, гибкость не выше -15 °С, прочность не менее 360 Н, теплостойкость не менее 120 °С	м2	61,38		30,0762	210,21	1,95	409,91		39,66
	14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0002		0,000098	10 826,90	0,58	6 279,60		12 328,54
	07.2.07.13-0311	Стяжки стальные винтовые для контейнеров, диаметр шпильки 32 мм, длина 280 мм	100 шт	0,02		0,0098	173 136,98	1,49	257 974,10		0,62
		Итого прямые затраты									2 528,15
		ФОТ									**41 042,21**
	Пр/812-017.0-1	НР Временные сборно-разборные здания и сооружения	%	96		96					15 273,89
	Пр/774-017.0	СП Временные сборно-разборные здания и сооружения	%	44		44					14 662,93
		Всего по позиции									6 720,51
									127 399,29		**62 425,65**
Монтаж блок-контейнера командированного персонала											
4	**ГЭСН09-03-037-01**	**Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м**	**т**	**0,65**	**1**	**0,65**					
		Объем=0,5+0,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,6685					6 899,27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	19,49		12,6685			544,60		6 899,27
	2	ЭМ									6 886,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			5,0505					3 306,89
	91.03.19-092	Гайковерты ручные пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	1,13		0,7345	4,78	1,58	7,55		5,55
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,04		0,026	1 803,79	1,7	3 066,44		79,73
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,026			765,85		19,91
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,078			2 131,89		166,29
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,078			765,85		59,74
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3,2		2,08	1 703,30	1,61	2 742,31		5 704,00
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,2		2,08			765,85		1 592,97
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,12		0,078	1,75	2	3,50		0,27
	91.06.09-061	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,93		1,9045	168,55	1,54	259,57		494,35
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,93		1,9045			570,13		1 085,81
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,1235	477,92	1,44	688,20		84,99
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,1235			570,13		70,41
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		1,092	4,35	1,61	7,00		7,64
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	1,29		0,8385			409,58		343,43
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,29		0,8385			570,13		478,05
	91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	0,11		0,0715	0,95	1,58	1,50		0,11
	4	М									3 616,50
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,2		0,78	114,64	1,23	141,01		109,99
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36		0,234	41,38	1,48	61,24		14,33
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,153		0,09945			6,62		0,66
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		0,39	155,63	1	155,63		60,70
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	8		5,2	174,93	1,19	208,17		1 082,48
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000065	70 296,20	1,31	92 088,02		0,60
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,000065	231 787,35	1,45	336 091,66		21,85
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,023		0,01495	105 278,81	1,3	136 862,45		2 046,09
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,012155	307,84	1	307,84		3,74
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000195	60 258,20	1,12	67 489,18		1,32
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,001261	136 760,00	1,16	158 641,60		200,05
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,0007		0,000455	16 496,03	0,53	8 742,90		3,98
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0002015	51 280,15	1,6	82 048,24		16,53
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,00039	98 526,45	1,41	138 922,29		54,18
		Итого прямые затраты									**20 709,02**
		ФОТ									10 206,16
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					9 491,73
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					6 327,82
		Всего по позиции							**56 197,80**		**36 528,57**
5	**ГЭСН21-01-021-01**	**Сборка временных жилых зданий контейнерного типа** Объем=(7*2,5*2,8) / 100	**100 м3**	**0,49**	**1**	**0,49**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			25,7152					14 004,50
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	52,48		25,7152			544,60		14 004,50
	2	ЭМ									3 454,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,7052					1 269,39
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,07		0,0343	828,16	1,79	1 482,41		50,85
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,0343			655,22		22,47
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	0,13		0,0637	1 054,03	1,49	1 570,50		100,04
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,0637			765,85		48,78

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,93		1,4357			2 131,89		3 060,75
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,93		1,4357			765,85		1 099,53
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02		0,0098			1 865,02		18,28
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,02		0,0098			655,22		6,42
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,5		0,735	95,25	1,48	140,97		103,61
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,84		0,4116	14,13	1,58	22,33		9,19
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33		0,1617	477,92	1,44	688,20		111,28
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,33		0,1617			570,13		92,19
	4	М									22 314,32
	01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,182		0,08918	31 491,91	1,63	51 331,81		4 577,77
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,26		0,1274	35,71	1,6	57,14		7,28
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,048		0,02352			6,62		0,16
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	1,26		0,6174	2,27	1,55	3,52		2,17
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0005		0,000245	160 056,60	1,4	224 079,24		54,90
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08		0,0392	128,40	1,4	179,76		7,05
	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	30		14,7	72,97	1,31	95,59		1 405,17
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,014		0,00686	70 296,20	1,31	92 088,02		631,72
	02.2.01.02-1042	Гравий М 400-1000, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,19		0,0931	1 174,99	2,07	2 432,23		226,44
	02.2.05.04-2058	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 10-20 мм	м3	0,0001		0,000049	2 220,14	0,79	1 753,91		0,09
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0001		0,000049	4 338,27	1,39	6 030,20		0,30
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0004		0,000196	30 350,05	1,39	42 186,57		8,27
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,07		0,0343	3 778,62	2,69	10 164,49		348,64
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,032		0,01568	6 442,06	0,93	5 991,12		93,94
	11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,0035		0,001715	11 821,04	0,53	6 265,15		10,74
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,014		0,00686	5 764,42	1,08	6 225,57		42,71
	11.1.03.06-0083	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм, сорт III	м3	0,013		0,00637	5 764,42	1,08	6 225,57		39,66
	12.1.02.03-0053	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный, наплавляемый, основа полиэстер, гибкость не выше -15 °С, прочность не менее 360 Н, теплостойкость не менее 120 °С	м2	61,38		30,0762	210,21	1,95	409,91		12 328,54
	14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0002		0,000098	10 826,90	0,58	6 279,60		0,62
	07.2.07.13-0311	Стяжки стальные винтовые для контейнеров, диаметр шпильки 32 мм, длина 280 мм	100 шт	0,02		0,0098	173 136,98	1,49	257 974,10		2 528,15
		Итого прямые затраты									**41 042,21**
		ФОТ									15 273,89
	Пр/812-017.0-1	НР Временные сборно-разборные здания и сооружения	%	96		96					14 662,93
	Пр/774-017.0	СП Временные сборно-разборные здания и сооружения	%	44		44					6 720,51
		Всего по позиции							**127 399,29**		**62 425,65**
Монтаж хозяйственной части											
6	**ГЭСН09-03-037-01**	**Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м**	**т**	**0,5**	**1**	**0,5**					
	1	ОТ(3Т)	чел.-ч			9,745					5 307,13
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	19,49		9,745			544,60		5 307,13
	2	ЭМ									5 297,21
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			3,885					2 543,76
	91.03.19-092	Гайковерты ручные пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	1,13		0,565	4,78	1,58	7,55		4,27
	91.05.02-005	Краны козловые, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	0,04		0,02	1 803,79	1,7	3 066,44		61,33
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,04		0,02			765,85		15,32
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,06			2 131,89		127,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,06			765,85		45,95
	91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	3,2		1,6	1 703,30	1,61	2 742,31		4 387,70
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,2		1,6			765,85		1 225,36
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	0,12		0,06	1,75	2	3,50		0,21
	91.06.09-061	Подмости самоходные, высота подъема 12 м	маш.-ч	2,93		1,465	168,55	1,54	259,57		380,27
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,93		1,465			570,13		835,24
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,095	477,92	1,44	688,20		65,38
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,095			570,13		54,16
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,68		0,84	4,35	1,61	7,00		5,88
	91.18.01-007	Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч	1,29		0,645			409,58		264,18
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,29		0,645			570,13		367,73
	91.21.03-502	Аппараты пескоструйные при работе от передвижных компрессорных установок, объем до 19 л, расход воздуха 270-700 л/мин	маш.-ч	0,11		0,055	0,95	1,58	1,50		0,08
	4	М									2 781,92
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,2		0,6	114,64	1,23	141,01		84,61
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,36		0,18	41,38	1,48	61,24		11,02
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,153		0,0765			6,62		0,51
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,6		0,3	155,63	1	155,63		46,69
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	8		4	174,93	1,19	208,17		832,68
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,000005	70 296,20	1,31	92 088,02		0,46
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,00005	231 787,35	1,45	336 091,66		16,80
	07.2.07.12-0011	Металлоконструкции зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей и круглых труб	т	0,023		0,0115	105 278,81	1,3	136 862,45		1 573,92
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,00935	307,84	1	307,84		2,88
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,000015	60 258,20	1,12	67 489,18		1,01
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,00097	136 760,00	1,16	158 641,60		153,88
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,0007		0,00035	16 496,03	0,53	8 742,90		3,06
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,000155	51 280,15	1,6	82 048,24		12,72
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0003	98 526,45	1,41	138 922,29		41,68
		Итого прямые затраты									**15 930,02**
		ФОТ									7 850,89
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					7 301,33
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					4 867,55
		Всего по позиции							**56 197,80**		**28 098,90**
7	**ГЭСН21-01-021-01**	**Сборка временных жилых зданий контейнерного типа** Объем=(6*2,5*2,8) / 100	**100 м3**	**0,42**	**1**	**0,42**					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			22,0416					12 003,86
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	52,48		22,0416			544,60		12 003,86
	2	ЭМ									2 960,57
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			1,4616					1 088,06
	91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,07		0,0294	828,16	1,79	1 482,41		43,58
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,0294			655,22		19,26
	91.01.05-085	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,5 м3	маш.-ч	0,13		0,0546	1 054,03	1,49	1 570,50		85,75
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,13		0,0546			765,85		41,82
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,93		1,2306			2 131,89		2 623,50
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,93		1,2306			765,85		942,46
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02		0,0084			1 865,02		15,67
	4-100-050	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,02		0,0084			655,22		5,50
	91.08.04-021	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	1,5		0,63	95,25	1,48	140,97		88,81

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,84		0,3528	14,13	1,58	22,33		7,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,33		0,1386	477,92	1,44	688,20		95,38
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,33		0,1386			570,13		79,02
	4	М									19 126,54
	01.2.03.03-0014	Мастика битумная кровельная горячая МБКГ-55, МБКГ-65, МБКГ-75, МБКГ-85	т	0,182		0,07644	31 491,91	1,63	51 331,81		3 923,80
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,26		0,1092	35,71	1,6	57,14		6,24
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,048		0,02016			6,62		0,13
	01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	1,26		0,5292	2,27	1,55	3,52		1,86
	01.7.07.29-0031	Каболка	т	0,0005		0,00021	160 056,60	1,4	224 079,24		47,06
	01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,08		0,0336	128,40	1,4	179,76		6,04
	01.7.15.06-0022	Гвозди стальные толевые, диаметр 2-3 мм, длина 20-40 мм	кг	30		12,6	72,97	1,31	95,59		1 204,43
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,014		0,00588	70 296,20	1,31	92 088,02		541,48
	02.2.01.02-1042	Гравий М 400-1000, фракция 5(3)-10 мм	м3	0,19		0,0798	1 174,99	2,07	2 432,23		194,09
	02.2.05.04-2058	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 10-20 мм	м3	0,0001		0,000042	2 220,14	0,79	1 753,91		0,07
	03.1.01.01-0002	Гипс строительный Г-3	т	0,0001		0,000042	4 338,27	1,39	6 030,20		0,25
	03.2.02.08-0001	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,0004		0,000168	30 350,05	1,39	42 186,57		7,09
	04.3.01.09-0014	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,07		0,0294	3 778,62	2,69	10 164,49		298,84
	11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,032		0,01344	6 442,06	0,93	5 991,12		80,52
	11.1.03.01-0064	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт IV	м3	0,0035		0,00147	11 821,04	0,53	6 265,15		9,21
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,014		0,00588	5 764,42	1,08	6 225,57		36,61
	11.1.03.06-0083	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм, сорт III	м3	0,013		0,00546	5 764,42	1,08	6 225,57		33,99
	12.1.02.03-0053	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный, наплавляемый, основа полиэстер, гибкость не выше -15 °С, прочность не менее 360 Н, теплостойкость не менее 120 °С	м2	61,38		25,7796	210,21	1,95	409,91		10 567,32
	14.2.04.01-0001	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0002		0,000084	10 826,90	0,58	6 279,60		0,53
	07.2.07.13-0311	Стяжки стальные винтовые для контейнеров, диаметр шпильки 32 мм, длина 280 мм	100 шт	0,02		0,0084	173 136,98	1,49	257 974,10		2 166,98
		Итого прямые затраты									**35 179,03**
		ФОТ									13 091,92
	Пр/812-017.0-1	НР Временные сборно-разборные здания и сооружения	%	96		96					12 568,24
	Пр/774-017.0	СП Временные сборно-разборные здания и сооружения	%	44		44					5 760,44
		Всего по позиции							**127 399,31**		**53 507,71**
		Итого по разделу 1 Строительно-монтажные работы									**280 014,57**
		Справочно									
		затраты труда рабочих				108,554					
		затраты труда машинистов				19,0071					
Раздел 2. Техническое присоединение ЭЭ изделий											
8	ГЭСНм08-02-303-07	**прим. Трос продольно-несущий**	**км**	**0,025**	**1**	**0,025**					
		Объем=25/1000									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,7475					411,86
	1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	29,9		0,7475			550,98		411,86
	2	ЭМ									114,44
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0517					38,21
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,284		0,0071			2 131,89		15,14
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,284		0,0071			765,85		5,44
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	1,5		0,0375	1 472,34	1,71	2 517,70		94,41
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,5		0,0375			765,85		28,72
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,284		0,0071	477,92	1,44	688,20		4,89
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,284		0,0071			570,13		4,05
		Итого прямые затраты									**564,51**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,24
		ФОТ									450,07
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					436,57
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					229,54
		Всего по позиции							**49 554,40**		**1 238,86**
8.1	**ФСБЦ-20.1.02.19-1012**	**Трос грозозащитный одинарной свивки типа ТК, конструкции 1х19(1+6+12), марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметр 9,1 мм**	**м**	**25**	**1**	**25**	**89,23**	**1**	**89,23**		**2 230,75**
		Всего по позиции									**2 230,75**
9	**ГЭСНм08-02-409-09**	**Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей**	**100 м**	**0,25**	**1**	**0,25**					
		Объем=25 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,8					2 069,48
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		3,8			544,60		2 069,48
	4	М									42,95
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		1,3344			6,62		8,83
	01.7.15.07-0152	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		0,4375	52,34	1,49	77,99		34,12
		Итого прямые затраты									**2 112,43**
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					41,39
		ФОТ									2 069,48
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 007,40
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 055,43
		Всего по позиции							**20 866,60**		**5 216,65**
9.1	**ФСБЦ-24.3.01.06-0001**	**Трубы гофрированные ПВХ с протяжкой, номинальный диаметр 32 мм**	**м**	**25**	**1**	**25**	**32,77**	**1,05**	**34,41**		**860,25**
		Всего по позиции									**860,25**
10	**ГЭСНм08-02-149-01**	**Кабель до 35 кВ, подвешиваемый на тросе, масса 1 м кабеля: до 1 кг**	**100 м**	**0,25**	**1**	**0,25**					
		Объем=25 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,42					1 906,21
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,68		3,42			557,37		1 906,21
	2	ЭМ									6 848,13
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,76					2 103,96
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,05			2 131,89		106,59
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,05			765,85		38,29
	91.06.01-003	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,2		0,55	1,75	2	3,50		1,93
	91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,2		0,55	8,84	1,67	14,76		8,12
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	10,64		2,66	1 472,34	1,71	2 517,70		6 697,08
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	10,64		2,66			765,85		2 037,16
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,05	477,92	1,44	688,20		34,41
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,05			570,13		28,51
	4	М									2 198,47
	01.7.06.07-0002	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,048		0,012	37,71	1,55	58,45		0,70
	12.1.02.06-0012	Рубероид кровельный РКК-350	м2	0,21		0,0525	47,57	1,71	81,34		4,27
	20.1.02.14-0001	Серьга КС-095	шт	8		2	159,13	1,14	181,41		362,82
	20.1.02.20-0001	Анкеры тросовые	100 шт	0,08		0,02	6 119,40	1,14	6 976,12		139,52
	20.5.04.04-0001	Зажим натяжной болтовый НБ-2-6	шт	8		2	782,94	1,08	845,58		1 691,16
		Итого прямые затраты									**13 056,77**
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					38,12
		ФОТ									4 010,17
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 889,86
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 045,19
		Всего по позиции							**76 119,76**		**19 029,94**
10.1	**ФСБЦ-21.1.06.09-0055**	**Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3х2,5ок-660**	**1000 м**	**0,025**	**1**	**0,025**	**70 440,26**	**1,18**	**83 119,51**		**2 077,99**
		Объем=25 / 1000									
		Всего по позиции									**2 077,99**
Заземление											
11	**ГЭСН01-02-057-02**	**Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2**	**100 м3**	**0,035**	**1**	**0,035**					
		Объем=(0,5*0,7*10) / 100									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,39					2 499,67
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		5,39			463,76		2 499,67
		Итого прямые затраты									**2 499,67**
		ФОТ									2 499,67
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					2 224,71
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					999,87
		Всего по позиции							**163 550,00**		**5 724,25**
12	**ГЭСНм08-02-472-02**	**Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2**	**100 м**	**0,1**	**1**	**0,1**					
		Объем=10 / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,44					802,61
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	14,4		1,44			557,37		802,61
	2	ЭМ									64,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,04					26,72
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,02			2 131,89		42,64
	4-100-060	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,02			765,85		15,32
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,02	477,92	1,44	688,20		13,76
	4-100-040	ОТм(3тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,02			570,13		11,40
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,7		0,27			31,43		8,49
	4	М									445,73
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,9		0,09	155,63	1	155,63		14,01
	14.4.01.09-0427	Грунтовка эпоксидная антикоррозионная с содержанием цинка для защиты металлических поверхностей, расход 0,20-0,39 кг/м2	кг	3,7		0,37	911,56	1,28	1 166,80		431,72
		Итого прямые затраты									**1 339,95**
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					16,05
		ФОТ									829,33
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					804,45
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					422,96
		Всего по позиции							**25 834,10**		**2 583,41**
12.1	**ФСБЦ-08.3.07.01-0042**	**Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм**	**т**	**0,01256**	**1**	**0,01256**	**67 961,14**	**0,94**	**63 883,47**		**802,38**
		Объем=10*1,256/1000									
		Всего по позиции									**802,38**
13	**ГЭСН01-02-061-02**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2**	**100 м3**	**0,035**	**1**	**0,035**					
		Объем=(0,5*0,7*10) / 100									
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,402					1 512,60
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	97,2		3,402			444,62		1 512,60
		Итого прямые затраты									**1 512,60**
		ФОТ									1 512,60
	Пр/812-001.2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					1 346,21
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					605,04
		Всего по позиции							**98 967,14**		**3 463,85**
		Итого по разделу 2 Техническое присоединение ЭЭ изделий									**43 228,33**
		Справочно									
		затраты труда рабочих				18,1995					
		затраты труда машинистов				2,8517					
Раздел 3. Оборудование											
14	**ТЦ_102_22_2225128148_11.10.2024_02_1**	**Блок-бокс передвижного типа (КП от 11.10.2024г. ООО "Дискас")**	**комплект**	**1**	**1**	**1**			**9 041 666,67**		**9 041 666,67**
		Цена=10850000/1,2									
		Всего по позиции									**9 041 666,67**
		Итого по разделу 3 Оборудование									**9 041 666,67**
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									9 041 666,67
Раздел 4. Погрузо-разгрузочные работы											
15	**17-1**	**Погрузка в автотранспортное средство: металлические конструкции весом до 6 т**	**т**	**13**	**1**	**13**			**354,74**		**4 611,62**
		Объем=2*4,5+4									
		Всего по позиции									**4 611,62**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	**17-2**	**Разгрузка с автотранспортного средства: металлические конструкции весом до 6 т** Объем=2*4,5+4	**т**	**13**	**1**	**13**			**354,74**		**4 611,62**
		Всего по позиции									**4 611,62**
		Итого по разделу 4 Погрузо-разгрузочные работы									**9 223,24**
Раздел 5. Транспортные расходы											
г. Ухта - с. Няшабож (350 км)											
17	**ФСЭМ-91.14.04-001**	**Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т** Объем=350/40*2*2	**маш.-ч**	**35**	**1**	**35**					**65 737,70**
17	ФСЭМ-91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	35		35			1 223,00		42 805,00
17.1	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1		35			655,22		22 932,70
		Итого прямые затраты									**65 737,70**
		ФОТ									22 932,70
		НР Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке	%	0		0					
		СП Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке	%	0		0					
		Всего по позиции									**65 737,70**
18	**ФСЭМ-91.14.05-012**	**Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т** Объем=350/40*2*2	**маш.-ч**	**35**	**1**	**35**	**105,74**	**2**	**211,48**		**7 401,80**
		Всего по позиции									**7 401,80**
19	**ФСЭМ-91.05.05-016**	**Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т (перебазировка)** Объем=350/40*2	**маш.-ч**	**17,5**	**1**	**17,5**					**57 498,18**
19	ФСЭМ-91.05.05-016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т (перебазировка)	маш.-ч	17,5		17,5			2 468,71		43 202,43
19.1	4-100-070	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	1		17,5			816,90		14 295,75
		Итого прямые затраты									**57 498,18**
		ФОТ									14 295,75
		НР Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке	%	0		0					
		СП Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке	%	0		0					
		Всего по позиции									**57 498,18**
20	**ФСЭМ-91.13.03-031**	**Автофургоны-мастерские тип КУНГ (доставка бригады)** Объем=350/40*2	**маш.-ч**	**17,5**	**1**	**17,5**					**33 052,43**
20	ФСЭМ-91.13.03-031	Автофургоны-мастерские тип КУНГ (доставка бригады)	маш.-ч	17,5		17,5	955,49	1,38	1 318,58		23 075,15
20.1	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1		17,5			570,13		9 977,28
		Итого прямые затраты									**33 052,43**
		ФОТ									9 977,28
		НР Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке	%	0		0					
		СП Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке	%	0		0					
		Всего по позиции									**33 052,43**
		Итого по разделу 5 Транспортные расходы									**163 690,11**
		Справочно									
		затраты труда машинистов				70					
		Итоги по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									9 416 703,70
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									68 320,96
		Эксплуатация машин									152 687,22
		Оплата труда машинистов (Отм)									62 273,19
		Материалы									9 133 422,33
		Строительные работы									9 503 782,69
		в том числе:									
		оплата труда									63 130,80
		эксплуатация машин и механизмов									145 659,76
		оплата труда машинистов (Отм)									60 104,30
		материалы									9 124 660,01
		накладные расходы									71 851,44
		сметная прибыль									38 376,38
		Монтажные работы									34 040,23
		в том числе:									
		оплата труда									5 190,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									7 027,46
		оплата труда машинистов (Отм)									2 168,89
		материалы									8 762,32
		накладные расходы									7 138,28
		сметная прибыль									3 753,12
		Всего ФОТ (справочно)									130 594,15
		Всего накладные расходы (справочно)									78 989,72
		Всего сметная прибыль (справочно)									42 129,50
		ВСЕГО по смете									**9 537 822,92**
		Справочно									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									9 041 666,67
		затраты труда рабочих				126,7535					
		затраты труда машинистов				91,8588					

Составил: Инженер-сметчик СО АО "ККТ" /Е.В. Уляшева/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник СО АО "ККТ" /А.В.Черных/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Инженер 2 категории ОКС АО "ККТ" /А.А.Юрьев/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник ОКС АО "ККТ" /Я.В.Ярошенко/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Расчет командировочных расходов

Объект: Строительство нестационарных сборных блок-боксов на территории ДЭС «Няшабож»

Трудозатраты: **218,61** чел.-час

Вид работ	Стоимость, руб.	Примечание
Суточные	100	Пост. Прав. РК №46 от 11.03.2010
Наем жилового помещения	700	Статья 168 ТК РФ

32 319,73

ИТОГО **32 319,73 руб.**

Расчет командировки

$$К = \frac{Т * (С + Н)}{Б} * Д + \frac{Т}{Б} * П$$

Т-трудоемкость
С- суточные - 100руб (Пост. Прав. РК №46 от 11.03.2010)
Н- наем жилого помещения - 700 руб. (ст.168 ТК РФ)
Б- месячный баланс рабочего времени (1974/12=164,5час)
Д- количество календарных дней в месяце (365/12=30,4)
П- стоимость проезда в обе стороны

Составил: Инженер-сметчик СО АО "ККТ" - /Е.В. Уляшева/

Проверил: Начальник СО АО "ККТ" /А.В. Черных/