

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 года

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 года

Наименование редакции сметных нормативов

Наименование программного продукта "ГРАНД-Смета 2021"

Строительство распределительной сети 10/0,4кВ для электроснабжения жилого микрорайона в пос. Пригородный в Кременкульском сельском поселении в Сосновском муниципальном районе Челябинской области. 1 этап  
строительства  
(наименование стройки)

КЛ 0,4 кВ от ТП-4 до жилого дома № 54

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-02

строительство

(наименование конструктивного решения)

Составлен \_\_\_\_\_ базисно-индексным \_\_\_\_\_ методом

Основание \_\_\_\_\_  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен \_\_\_\_\_ 1 кв. 2022 г.

Сметная стоимость	267,85	(52,39) тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	43,01	(3,96) тыс.руб.
монтажных работ	224,84	(48,43) тыс.руб.
оборудования	0,00	(0) тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	19,85	(1,07) тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	93,41	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов	10,48	чел.час.
Расчетный измеритель конструктивного решения		

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 8) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
				на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Строительные работы											
траншея											
1	ТЕР01-01-009-24	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 3 Объем=(40-11,7-1,2) / 1000	1000 м3 грунта			0,0271					
		2 ЭМ					6 394,65		173,30	7,53	1 305
		3 в т.ч. ОТм					1 047,71		28,39	18,53	526
		ЗТм	чел.-ч	74,73		2,025183					
		Итого по расценке					6 394,65		173,30		
		ФОТ							28,39		526
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			26,12		484
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			13,06		242
		Всего по позиции							212,48		2 031
2	ТЕР01-01-014-06	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 3  Объем=11,7 / 1000	1000 м3 грунта			0,0117					
		1 ОТ					430,09		5,03	18,53	93
		2 ЭМ					10 400,88		121,69	7,53	916
		3 в т.ч. ОТм					1 759,23		20,58	18,53	381
		4 М					6,10		0,07	4,18	
		ЗТ	чел.-ч	43,62		0,510354					
		ЗТм	чел.-ч	125,48		1,468116					
		Итого по расценке					10 837,07		126,79		
		ФОТ							25,61		474
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			23,56		436
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			11,78		218

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>162,13</b>		<b>1 663</b>
<b>3</b>	<b>ТССЦпг-03-21-01-015</b>	<b>Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 15 км I класс груза</b>	<b>1 т груза</b>			<b>22,815</b>	<b>16,66</b>		<b>380,10</b>	<b>7,53</b>	<b>2 862</b>
		Объем=1,95*0,0117*1000									
<b>4</b>	<b>ТЕР01-02-057-03</b>	<b>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3</b>	<b>100 м3 грунта</b>			<b>0,012</b>					
		Объем=1,2 / 100									
	Прил.1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									
	1 ОТ						2 445,28	1,2	35,21	18,53	652
	ЗТ		чел.-ч	248	1,2	3,5712					
	Итого по расценке						2 445,28		35,21		
	ФОТ								35,21		652
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			31,34		580
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			14,08		261
		<b>Всего по позиции</b>							<b>80,63</b>		<b>1 493</b>
<b>5</b>	<b>ТЕР01-02-061-03</b>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 3</b>	<b>100 м3 грунта</b>			<b>0,012</b>					
	1 ОТ						1 147,08		13,76	18,53	255
	ЗТ		чел.-ч	121		1,452					
	Итого по расценке						1 147,08		13,76		
	ФОТ								13,76		255
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89			12,25		227
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40			5,50		102
		<b>Всего по позиции</b>							<b>31,51</b>		<b>584</b>
<b>6</b>	<b>ТЕР01-01-033-03</b>	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3</b>	<b>1000 м3 грунта</b>			<b>0,0271</b>					
	2 ЭМ						739,81		20,05	7,53	151
	3 в т.ч. ОТм						145,25		3,94	18,53	73
	ЗТм		чел.-ч	10,36		0,280756					
	Итого по расценке						739,81		20,05		
	ФОТ								3,94		73
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			3,62		67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			1,81		34
		Всего по позиции							25,48		252
7	ТЕР01-02-005-02	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 3-4	100 м3 уплотненно го грунта			0,271					
		Объем=(0,0271*1000) / 100									
	1	ОТ					161,27		43,70	18,53	810
	2	ЭМ					238,66		64,68	7,53	487
	3	в т.ч. ОТм					44,14		11,96	18,53	222
		ЗТ	чел.-ч	14,96		4,05416					
		ЗТм	чел.-ч	3,63		0,98373					
		Итого по расценке					399,93		108,38		
		ФОТ							55,66		1 032
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92			51,21		949
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46			25,60		475
		Всего по позиции							185,19		2 721
Планировка территории											
8	ТЕР01-02-027-03	Планировка площадей: механизированным способом, группа грунтов 3	1000 м2 спланирова нной площади			0,2					
		Объем=200 / 1000									
	2	ЭМ					165,15		33,03	7,53	249
	3	в т.ч. ОТм					24,33		4,87	18,53	90
		ЗТм	чел.-ч	1,49		0,298					
		Итого по расценке					165,15		33,03		
		ФОТ							4,87		90
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.1.4	НР Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	89		89			4,33		80
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.1.4	СП Земляные работы, выполняемые по другим видам работ (подготовительным, сопутствующим, укрепительным)	%	41		41			2,00		37
		Всего по позиции							39,36		366
Итого по разделу 1 Строительные работы									1 116,88		
Раздел 2. Монтажные работы											
9	ТЕРм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м кабеля			1,031					
		Объем=103,1 / 100									
	1	ОТ					64,45		66,45	18,53	1 231
	2	ЭМ					402,48		414,96	7,53	3 125

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М					1,29		1,33	4,18	6
		ЗТ	чел.-ч	5,3		5,4643					
		Итого по расценке					468,22		482,74		
		ФОТ							66,45		1 231
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			64,46		1 194
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			33,89		628
		<b>Всего по позиции</b>							<b>581,09</b>		<b>6 184</b>
<b>10</b>	<b>ТЕРм08-02-142-02</b>	<b>На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01</b>	<b>100 м кабеля</b>			<b>1,031</b>					
		Объем=103,1 / 100									
		1 ОТ					24,20		24,95	18,53	462
		2 ЭМ					8,26		8,52	7,53	64
		4 М					0,48		0,49	4,18	2
		ЗТ	чел.-ч	1,99		2,05169					
		Итого по расценке					32,94		33,96		
		ФОТ							24,95		462
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			24,20		448
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			12,72		236
		<b>Всего по позиции</b>							<b>70,88</b>		<b>1 212</b>
<b>11</b>	<b>ТЕР34-02-003-01</b>	<b>Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий (100м резерв)</b>	<b>1 канало-километр трубопровода</b>			<b>0,2</b>					
		Объем=(100*2)/1000									
		1 ОТ					1 421,77		284,35	18,53	5 269
		4 М					55 050,26		10,05	4,18	42
		ЗТ	чел.-ч	133		26,6					
		Итого по расценке					1 472,03		294,40		
		ФОТ							284,35		5 269
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.28	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	98		98			278,66		5 164
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.28	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58			164,92		3 056
		<b>Всего по позиции</b>							<b>737,98</b>		<b>13 531</b>
<b>12</b>	<b>ТЕР22-03-002-01</b>	<b>Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов (заглушки)</b>	<b>10 фасонных частей</b>			<b>2</b>					
		Объем=20 / 10									

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ					55,06		110,12	18,53	2 041
		2 ЭМ					262,27		524,54	7,53	3 950
		3 в т.ч. ОТм					42,62		85,24	18,53	1 579
	302-9490	Фасонные части	шт.	10		20					
		ЗТ	чел.-ч	4,8		9,6					
		ЗТм	чел.-ч	2,61		5,22					
		Итого по расценке					317,33		634,66		
		ФОТ							195,36		3 620
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.18	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			228,57		4 235
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.18	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74			144,57		2 679
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 007,80</b>		<b>12 905</b>
<b>13</b>	<b>ТЕРм08-02-148-05</b>	<b>Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг</b>	<b>100 м кабеля</b>			<b>1</b>					
		Объем=100 / 100									
		1 ОТ					280,17		280,17	18,53	5 192
		2 ЭМ					95,20		95,20	7,53	717
		3 в т.ч. ОТм					3,27		3,27	18,53	61
		4 М					43,60		43,60	4,18	182
		ЗТ	чел.-ч	23,04		23,04					
		ЗТм	чел.-ч	0,2		0,2					
		Итого по расценке					418,97		418,97		
		ФОТ							283,44		5 253
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			274,94		5 095
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			144,55		2 679
		<b>Всего по позиции</b>							<b>838,46</b>		<b>13 865</b>
<b>14</b>	<b>ТЕРм08-02-163-03</b>	<b>Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 240 мм2</b>	<b>1 шт.</b>			<b>2</b>					
	Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.1 п.7	Производство работ осуществляется в помещениях и иных ограниченных пространствах высотой до 1,8 м ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ					19,46	1,35	52,54	18,53	974
		4 М					4,35		8,70	4,18	36
		ЗТ	чел.-ч	1,6	1,35	4,32					
		Итого по расценке					23,81		61,24		
		ФОТ							52,54		974

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			50,96		945
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			26,80		497
		Всего по позиции							139,00		2 452
15	ТЕРм08-02-162-03	Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы: до 240 мм2 [прим.: УКТП] Коэфф.на объем работ ПЗ=0,3 (ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0,3 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)	1 шт.			18					
		1 ОТ					28,70	0,3	154,98	18,53	2 872
		4 М					4,53	0,3	3,08	4,18	13
		ЗТ	чел.-ч	2,36	0,3	12,744					
		Итого по расценке					29,27		158,06		
		ФОТ							154,98		2 872
	Приказ Минстроя России № 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.49.3	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97			150,33		2 786
	Приказ Минстроя России № 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.49.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51			79,04		1 465
		Всего по позиции							387,43		7 136
		Итого по разделу 2 Монтажные работы							3 762,64		
Раздел 3. Материалы											
16	ТЦ_21.1.06.08_74_6670167782_21.02.2022_02	Кабель силовой АПвБШв 4х185  (Материалы для монтажных работ) Объем=100*1,02 Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	м			102	962,25	1,02	23 950,24	4,18	100 112
17	ТЦ_20.2.09.08_74_5036003332_16.11.2021_02	Муфта концевая 4ПКВНТПБ-В-150/240  (Материалы для монтажных работ) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт			2	2 882,00	1,02	1 406,46	4,18	5 879
18	ТССЦ-507-3648	Труба напорная из полиэтилена РЕ 100 питьевая: ПЭ100 SDR11, размером 110х10,0 мм (ГОСТ 18599-2001, ГОСТ Р 52134-2003)  (Материалы для монтажных работ)	м			202	92,28		18 640,56	4,18	77 918
19	ТЦ_24.3.05.02_74_6670167782_22.02.2022_02	Уплотнитель кабельных проходов УКПт 175/50  (Материалы для монтажных работ) Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.92а	шт.			18	422,50	1,02	1 855,74	4,18	7 757
20	ТССЦ-408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3			9,4	117,00		1 099,80	4,18	4 597

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
(Материалы для строительных работ)											
21	ТЦ_24.3.05.02_74_7703528301_22.02.2022_02	Заглушка для труб 110 мм ЗКЛ-110	шт.	20	114,00	1,02	556,46	4,18	2 326		
(Материалы для монтажных работ)											
Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,02 (ОЗП=1,02; ЭМ=1,02 к расх.; ЗПМ=1,02; МАТ=1,02 к расх.; ТЗ=1,02; ТЗМ=1,02)											
Итого по разделу 3 Материалы									47 509,26		
Итоги по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)									50 483,91	232 547	
В том числе:											
Оплата труда рабочих									1 071,26	19 851	
Эксплуатация машин									1 836,07	13 826	
Оплата труда машинистов									158,25	2 932	
Материалы									47 576,58	198 870	
Строительные работы									3 962,46	43 005	
В том числе:											
оплата труда									492,17	9 120	
эксплуатация машин и механизмов									1 317,39	9 920	
материалы									1 109,92	4 639	
накладные расходы									659,66	12 222	
сметная прибыль									383,32	7 104	
Монтажные работы									48 426,32	224 841	
В том числе:											
оплата труда									579,09	10 731	
эксплуатация машин и механизмов									518,68	3 906	
материалы									46 466,66	194 231	
накладные расходы									564,89	10 468	
сметная прибыль									297,00	5 505	
Итого ФОТ (справочно)									1 229,51	22 783	
Итого накладные расходы (справочно)									1 224,55	22 690	
Итого сметная прибыль (справочно)									680,32	12 609	
ВСЕГО по смете									52 388,78	267 846,00	
В том числе:											
материалы, изделия и конструкции отсутствующие в СНБ											116 074

Составил: \_\_\_\_\_

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: \_\_\_\_\_

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]