

" " 2021 года

" " 2021 года

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, утвержденные приказами Минстроя России от 26 декабря № 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 874/пр, 875/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, от 01.06.2020 295/пр, от 30.06.2020 № 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, от 24.06.2021 № 407/пр)

Наименование программного продукта

ПК "ГРАНД-Смета 2021"

ОАО "Кучуксульфат"
(наименование стройки)

Котельный цех ТЭЦ ОАО "Кучуксульфат"
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № К-2-21

Электрообогрев трубопроводов золошлакоудаления
(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 585-0008
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 3 квартал 2021 г.

Сметная стоимость	638,37	(89,88)	тыс.руб.
в том числе:			
строительных работ	160,92	(8,77)	тыс.руб.
монтажных работ	230,48	(24,91)	тыс.руб.
оборудования	118,57	(19,22)	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	(0)	тыс.руб.
Средства на оплату труда рабочих	78,85	(3,03)	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих		312,84	чел.час.
Нормативные затраты труда машинистов		12,18	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.			Индекс	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. Гребущий кабель																
1	ФЕРм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм	шт	1												
Районный к-т 1,032																
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 421/пр прил.10 табл.2 п.1.1 производств работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2																
		1 ОТ					20,44	1,2384	25,31	26,05	659					
		2 ЭМ					33,47	1,2	40,16							
		3 в т.ч. ОТм					3,42	1,2	4,10	26,05	107					
		4 М					2,94		2,94							
		ЗТ	чел.-ч	2,06	1,2	2,472										
		ЗТм	чел.-ч	0,31	1,2	0,372										
		Итого по расценке					56,85		68,41							
		ФОТ							29,41		766					
		Приказ Министра России № НР Электротехнические установки на других 812/пр от 21.12.2020 Прил. объектах п.49.3	%	97		97			28,53		743					
		Приказ Министра России № СП Электротехнические установки на других 774/пр от 11.12.2020 Прил. объектах п.49.3	%	51		51			15,00		391					
Всего по позиции																
2	Прайс	Шкаф управления движками ЩУНО-1.25.66.УХПЗ	шт	1								113 754,17	1,04236	19 217,67	6,17	118 573
О		Цена=136505/1,2														
		Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для оборудования - 1,2% ПЗ=1,2% (ОЗП=1,2%; ЭМ=1,2%; МАТ=1,2%) 421/пр п.92в														
		Приказ от 04.08.2020 № Транспортные затраты, в случае невозможности их определения на основании расчета или по результатам конъюнктурного анализа (от отпускной цены 421/пр п.91 оборудования) - до 3% ПЗ=1,03 (ОЗП=1,03; ЭМ=1,03; МАТ=1,03)														
3	ФЕРм08-02-396-01	Короб металлический на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, длина: 2 м	100 м	0,15												
Объем=15 / 100																
Районный к-т 1,032																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по позиции									445,36		
7	Прайс	Труба ПНД гибкая гофрированная д16 мм, тяжелая с протяжкой. 100 м.п. Цена=1421/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а	шт			1	1 184,17	1,02	168,25	7,18	1 208
8	Прайс	Хомут стандартный 8,8x400 Цена=397/1,2 Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а	уп			1	330,83	1,02	46,94	7,18	337
9	ФЕРм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг Объем=(190+254) / 100 Районный к-т 1,032 Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 421/лр прил.10 табл.2 п.1.1 производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2	100 м			4,44					
		1 ОТ					93,25	1,2384	512,73	26,05	13 357
		2 ЭМ					46,25	1,2	246,42		
		3 в т.ч. ОТм					5,02	1,2	26,75	26,05	697
		4 М					37,03		164,41		
		ЗТ	чел.-ч	9,92	1,2	52,85376					
		ЗТм	чел.-ч	0,4	1,2	2,1312					
		Итого по расценке					176,53		923,56		
		ФОТ							539,48		14 054
		Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других 812/лр от 21.12.2020 Прил. объектах п.49.3	%	97		97			523,30		13 632
		Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других 774/лр от 11.12.2020 Прил. объектах п.49.3	%	51		51			275,13		7 168
Всего по позиции									1 721,99		
10	ФССЦ-21.1.06.09-0003	Кабель с медными жилами в изоляции из ПВХ пластика, с промежуточной оболочкой из резиновой смеси, с наружным покровом из ПВХ пластика, не поддерживающего горение, ТУ 3521-009-05755714-98.; НУМ 3х1,5 мм2 Объем=0,19*1,02	1000 м			0,1938	10 059,92		1 949,61		
11	ФССЦ-21.1.06.09-0001	Кабель с медными жилами в изоляции из ПВХ пластика, с промежуточной оболочкой из резиновой смеси, с наружным покровом из ПВХ пластика, не поддерживающего горение, ТУ 3521-009-05755714-98.; НУМ 2х1,5 мм2 Объем=(254*1,02) / 1000	1000 м			0,25908	7 423,87		1 923,38		



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ФЕРм08-02-146-01	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 0,5 кг	100 м			1,4					
<p>Объем=140 / 100</p> <p>Районный к-т 1,032</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 421/лр прил. 10 табл.2 п.1.1 производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2</p>											
		1 ОТ					110,54	1,2384	191,65	26,05	4 992
		2 ЭМ					577,26	1,2	969,80		
		3 в т.ч. ОТм					55,11	1,2	92,58	26,05	2 412
		4 М					60,47		84,66		
		ЗТ	чел.-ч	11,76	1,2	19,7568					
		ЗТм	чел.-ч	4,11	1,2	6,9048					
		Итого по расценке					748,27		1 246,11		7 404
		ФОТ							284,23		7 182
		Приказ Минстроя России № НР Электротехнические установки на других 812/лр от 21.12.2020 Прил. объектах п.49.3	%	97		97			275,70		
		Приказ Минстроя России № СП Электротехнические установки на других 774/лр от 11.12.2020 Прил. объектах п.49.3	%	51		51			144,96		3 776
Всего по позиции											
13	Прайс	Кабель саморегулирующий ЗОКСТМ2-Т	м			142,8	308,35	1,02	6 255,29	7,18	44 913
<p>Объем=140*1,02</p> <p>Цена=370,02/1,2</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а</p>											
14	Прайс	Хомут стандартный 8,8х1020	уп			1	2 765,00	1,02	392,76	7,18	2 820
<p>Цена=3318/1,2</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/лр п.92а</p>											
Итого по разделу 1 Греющий кабель										37 413,67	
Раздел 2. Изоляция трубопроводов											
15	ФЕР26-01-022-01	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полупилиндрами и сегментами)	м3			1,81					
<p>Районный к-т 1,032</p> <p>Прил.26.2 При расположении наружных поверхностей изоляции на расстоянии до 0,35 м от других поверхностей (без учета толщины изоляции) ОЗП=1,1; ТЗ=1,1</p> <p>МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 421/лр прил. 10 табл.2 п.1.1 производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2</p>											
		1 ОТ					232,68	1,566576	659,76	26,05	17 187

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2 ЭМ						25,58	1,5	69,45		12
	3 в т.ч. ОТм						4,29	1,5	11,65	26,05	303
	4 М						470,89		852,31		
	3Т		чел.-ч	26,93	1,518	73,9923294					
	3Тм		чел.-ч	0,37	1,5	1,00455					
16	Итого по расценке						729,15		1 581,52		
	ФОТ								671,41		17 490
	Приказ Минстроя России № НР Теплоизоляционные работы 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20		%	97		97			651,27		16 965
	Приказ Минстроя России № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20		%	55	0,85	46,75			313,88		8 177
	Всего по позиции								2 546,67		
<p>Скорлупы теплоизоляционные из пенополиуретана (ППУ) для труб диаметром 273 мм, толщиной изоляции 40 мм</p> <p>Цена=1232/1,2</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № Заготовительно-складские расходы для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций) - 2% ПЗ=2% (ОЗП=2%; ЭМ=2%; МАТ=2%) 421/пр п.92а</p>											
17	ФЕР26-01-050-01		м			46	1 026,67	1,02	6 709,05	7,18	48 171
<p>Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной</p> <p>Объем=51 / 100</p> <p>Районный к-т 1,032</p> <p>МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25</p> <p>Приказ от 04.08.2020 № Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне 421/пр прил.10 табл.2 п.1.1 производства работ отсутствуют загромождающие помещения предметы ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2</p>											
	1 ОТ						1 355,85	1,42416	984,78	26,05	25 654
	2 ЭМ						29,82	1,5	22,81		
	3 в т.ч. ОТм						2,90	1,5	2,22	26,05	58
	4 М						3 336,87		5,75		
	3Т		чел.-ч	131	1,38	92,1978					
	3Тм		чел.-ч	0,25	1,5	0,19125					
	Итого по расценке						1 396,95		1 013,34		
	ФОТ								987,00		25 712
	Приказ Минстроя России № НР Теплоизоляционные работы 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.20		%	97		97			957,39		24 941
	Приказ Минстроя России № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.20		%	55	0,85	46,75			461,42		12 020
Всего по позиции											
										2 432,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	ФССЦ-12.2.03.12-0006	Фольга алюминиевая дублированная	10 м2			5,865	278,00		1 630,47		
19	ФССЦ-01.7.06.14-0024	Лента алюминиевая клеящая АТЕ-180 длиной 5500 мм, шириной 50 мм	шт	1			744,33		744,33		
Леса											
20	ФЕР08-07-001-01	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для кладки облицовки	100 м2		0,96						
		Объем=(12*8) / 100									
		Районный к-т 1,032									
		МДС35-IV п.4.7. При ремонте и реконструкции зданий и сооружений технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		1 ОТ					374,98	1,1868	427,23	26,05	11 129
		2 ЭМ					4,60	1,25	5,52		
		3 в т.ч. ОТМ					0,81	1,25	0,97	26,05	25
		4 М					274,63		263,64		
		ЗТ	чел.-ч	43,4	1,15	47,9136					
		ЗТм	чел.-ч	0,07	1,25	0,084					
		Итого по расценке					654,21		696,39		11 154
		ФОТ							428,20		12 269
	Приказ Минстроя России № НР Конструкции из кирпича и блоков 812/пр от 21.12.2020 Прил. п.8		%	110		110			471,02		
	Приказ Минстроя России № СП Конструкции из кирпича и блоков 774/пр от 11.12.2020 Прил. п.8		%	69	0,85	58,65			251,14		6 542
		Всего по позиции							1 418,55		
		Итого по разделу 2 Изоляция трубопроводов							15 481,22		
Итого по смете:											
		Итого прямые затраты (справочно)					28 952,67		268 324		
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих					3 026,79		78 848		
		Эксплуатация машин					1 404,17		13 410		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)					153,35		3 995		
		Материалы					24 521,71		176 066		
		Строительные работы					8 772,17		160 923		
		в том числе:									
		оплата труда					2 071,77		53 970		
1		эксплуатация машин и механизмов					97,78	9,55	934		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)					14,84		386		
1		материалы					3 496,50	7,18	25 105		
		накладные расходы					2 079,68		54 175		
		сметная прибыль					1 026,44		26 739		
		Монтажные работы					24 905,05		230 476		
		в том числе:									
		оплата труда					955,02		24 878		
1		эксплуатация машин и механизмов					1 306,39	9,55	12 476		
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)					138,51		3 609		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	материалы								21 025,21	7,18	150 961
	накладные расходы								1 060,73		27 632
	сметная прибыль								557,70		14 529
2	Оборудование								19 217,67	6,17	118 573
	Итого								52 894,89		509 972
	Итого ФОТ (справочно)								3 180,14		82 843
	Итого накладные расходы (справочно)								3 140,41		81 807
	Итого сметная прибыль (справочно)								1 584,14		41 268
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат								33 677,22		391 399
	Суточные (312,840689+12,1782)/8*300/1,20								10 156,84		10 157
	Проживание (312,840689+12,1782)/8*350/1,20								11 849,65		11 850
	Итого								55 683,71		413 406
	Итого с оборудованием								74 901,38		531 979
	НДС 20%								14 980,28		106 395,80
	ВСЕГО по смете								89 881,66		638 374,80

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]