

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

" " 2022 года " " 2022 года

Наименование редакции сметных нормативов

Изменения в сметные нормы, федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, включенные в федеральный реестр сметных нормативов приказами Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, 872/пр, 873/пр, 874/пр, 875/пр, 876/пр (в ред. приказов от 30.03.2020 № 171/пр, 172/пр, от 01.06.2020 № 294/пр, 295/пр, от 30.06.2020 № 352/пр, 353/пр, от 20.10.2020 № 635/пр, 636/пр, от 09.02.2021 № 50/пр, 51/пр, от 24.05.2021 № 320/пр, 321/пр, от 24.06.2021 № 407/пр, 408/пр, от 14.10.2021 № 745/пр, 746/пр), от 20.12.2021 № 961/пр, 962/пр)

Наименование программного продукта

"ГРАНД-Смета 2021"

Котельный цех ТЭЦ ОАО "Кучуксульфат"  
(наименование стройки)

Антикоррозийная защита металлоконструкций Главного корпуса на объекте Котельный цех ТЭЦ ОАО "Кучуксульфат"  
(наименование объекта капитального строительства)

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

Антикоррозийная защита

(наименование конструктивного решения)

Составлен базисно-индексным методом

Основание 39 ГИП -15/1-10/1-КМ  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем (базисном) уровне цен 2 кв 2022 гв ФСНБ-2001 ред. 2020 (Изм. 1-9)

Сметная стоимость 8723,82 (1261,09) тыс.руб.

в том числе:

строительных работ

6560,30 (341,36) тыс.руб.

монтажных работ

0,00 (0) тыс.руб.

оборудования

0,00 (0) тыс.руб.

прочих затрат

0,00 (0) тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих

2100,59 (74,59) тыс.руб.

Нормативные затраты труда рабочих

8498,04 чел. час.

Нормативные затраты труда машинистов

12,23 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. Новый Раздел													
1	ФЕР08-07-001-03	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: подвесных	100 м2	23									
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ по возведению конструктивных элементов встраиваемых помещений внутри строящегося объекта капитального строительства (при 421/пр прил.10 табл.1 п.1 возведенных несущих конструктивных элементов), что в соответствии с требованиями технической безопасности, приводит к ограничению действий рабочих по производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2													
		1 ОТ					563,33	1,2	15 547,91	28,16	437 829		
		2 ЭМ					5,26	1,2	145,18	10,76	1 562		
		3 в т.ч. ОТм					0,93	1,2	25,67	28,16	723		
		4 М					345,31		7 942,13	8,11	64 411		
		ЗТ	чел.-ч	65,2	1,2	1799,52							
		ЗТм	чел.-ч	0,08	1,2	2,208							
		Итого по расценке					913,90		23 635,22		438 552		
		ФОТ							15 573,58		482 407		
		Приказ № 812/пр от НР Конструкции из кирпича и блоков 21.12.2020 Прил. п.8	%	110		110			17 130,94		302 601		
		Приказ № 774/пр от СП Конструкции из кирпича и блоков 11.12.2020 Прил. п.8	%	69		69			10 745,77				
		Всего по позиции							51 511,93		1 288 810		
2	ФЕР13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	3057									
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ по возведению конструктивных элементов встраиваемых помещений внутри строящегося объекта капитального строительства (при 421/пр прил.10 табл.1 п.1 возведенных несущих конструктивных элементов), что в соответствии с требованиями технической безопасности, приводит к ограничению действий рабочих по производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2													
		1 ОТ					7,68	1,2	28 173,31	28,16	793 360		
		ЗТ	чел.-ч	0,9	1,2	3301,56							
		Итого по расценке					7,68		28 173,31		793 360		
		ФОТ							28 173,31		745 758		
		Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и 21.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии	%	94		94			26 482,91				
		Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и 11.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии	%	51		51			14 368,39		404 614		
		Всего по позиции							69 024,61		1 943 732		
3	ФЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	м2	10188									
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ по возведению конструктивных элементов встраиваемых помещений внутри строящегося объекта капитального строительства (при 421/пр прил.10 табл.1 п.1 возведенных несущих конструктивных элементов), что в соответствии с требованиями технической безопасности, приводит к ограничению действий рабочих по производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2													



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 ОТ							0,60	1,2	7 335,36	28,16	206 564
2 ЭМ							0,33	1,2	4 034,45	10,76	43 411
3 Т			чел.-ч	0,07	1,2	855,792					
Итого по расценке							0,93		11 369,81		
ФОТ									7 335,36		206 564
Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и			%	94		94			6 895,24		194 170
21.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии											
Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и			%	51		51			3 741,03		105 348
11.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии											
<b>Всего по позиции</b>									<b>22 006,08</b>		<b>549 493</b>
<b>4 ФЕР13-07-001-02</b>	<b>Обезжиривание поверхностей аппаратов и</b>		<b>100 м2</b>			<b>101,88</b>					
	<b>трубопроводов диаметром до 500 мм: уайт-</b>										
	<b>спиритом</b>										
	Объем=(10188) / 100										
ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1											
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ по возведению конструктивных элементов встраиваемых помещений внутри строящегося объекта капитального строительства (при											
421/пр прил.10 табл. 1 п.1 возведенных несущих конструктивных элементов), что в соответствии с требованиями технической безопасности, приводит к ограничению действий рабочих по											
производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
1 ОТ							79,36	1,32	10 672,46	28,16	300 536
2 ЭМ							2,23	1,2	272,63	10,76	2 933
3 в т.ч. ОТм							0,33	1,2	40,34	28,16	1 136
4 М											
3 Т			чел.-ч	9,08	1,32	1221,092928	222,54		22 672,38	8,11	183 873
ЗТм			чел.-ч	0,03	1,2	3,66768					
Итого по расценке							304,13		33 617,47		
ФОТ									10 712,80		301 672
Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и			%	94		94			10 070,03		283 572
21.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии											
Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и			%	51		51			5 463,53		153 853
11.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии											
<b>Всего по позиции</b>									<b>49 151,03</b>		<b>924 767</b>
<b>5 ФЕР13-03-002-04</b>	<b>Огрунтовка металлических поверхностей за</b>		<b>100 м2</b>			<b>30,57</b>					
	<b>один раз: грунтовкой ГФ-021</b>										
	Объем=(3057) / 100										
ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)											
ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1											
Прил.13.2 п.3.7.10 При пересечении защищаемой поверхности полов оборудованием, фундаментами, каналами, трапами, проемами, составляющих, свыше 30 % при											
следующих видах работ: грунтовка ОЗП=1,2; ТЗ=1,2											
Прил.13.2 п.3.11 При окраске покрытий колонн, связей, балок, фехверков, конструкций, эстакад и галерей с подвесных приспособлений ОЗП=1,1; ТЗ=1,1											
Приказ от 04.08.2020 № Производство работ по возведению конструктивных элементов встраиваемых помещений внутри строящегося объекта капитального строительства (при											
421/пр прил.10 табл. 1 п.1 возведенных несущих конструктивных элементов), что в соответствии с требованиями технической безопасности, приводит к ограничению действий рабочих по											
производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2											
1 ОТ							56,55	3,48	6 015,99	28,16	169 410
2 ЭМ							9,22	2,4	676,45	10,76	7 279
3 в т.ч. ОТм							0,22	2,4	16,14	28,16	455



ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4 М							152,04	2	9 295,73	8,11	75 388
ЗТ		чел.-ч		5,31	3,48	564,896916					
ЗТм		чел.-ч		0,02	2,4	1,46736					
Итого по расценке							217,81		15 988,17		
ФОТ									6 032,13		169 865
Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и		%		94		94			5 670,20		159 673
21.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии											
Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и		%		51		51			3 076,39		86 631
11.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии											
Всего по позиции									24 734,76		498 381
6 ФССЦ-14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т				-0,55026	15 620,00		-8 595,06	8,11	-69 706
7 ФССЦ-14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т				0,72	15 620,00		11 246,40	8,11	91 208
	Объем=0,237*3057/1000										
8 ФЕР13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	100 м2				101,88					
	ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)										
	ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
	Прил.13.2 п.3.7.10 При пересечении защищаемой поверхности полов оборудованием, фундаментами, колоннами, трапами, проемами, составляющих, свыше 30 % при следующих видах работ: грунтовка ОЗП=1,2; ТЗ=1,2										
	Прил.13.2 п.3.11 При окраске покрытий колонн, связей, балок, факхверков, конструкций, эстакад и галерей с подвесных приспособлений ОЗП=1,1; ТЗ=1,1										
	Приказ от 04.08.2020 № Производство работ по возведению конструктивных элементов встраиваемых помещений внутри строящегося объекта капитального строительства (при 421/пр прил.10 табл.1 п.1 введенных несущих конструктивных элементов), что в соответствии с требованиями технической безопасности, приводит к ограничению действий рабочих по производству работ ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
1 ОТ							19,32	3,48	6 849,76	28,16	192 889
2 ЭМ							6,01	2,4	1 469,52	10,76	15 812
3 в т.ч. ОТм							0,22	2,4	53,79	28,16	1 515
4 М							138,16	2	28 151,48	8,11	228 309
ЗТ		чел.-ч		2,13	3,48	755,175312					
ЗТм		чел.-ч		0,02	2,4	4,89024					
Итого по расценке							163,49		36 470,76		194 404
ФОТ									6 903,55		182 740
Приказ № 812/пр от НР Защита строительных конструкций и		%		94		94			6 489,34		99 146
21.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии											
Приказ № 774/пр от СП Защита строительных конструкций и		%		51		51			3 520,81		86 631
11.12.2020 Прил. п.13 оборудования от коррозии											
Всего по позиции									46 480,91		718 896
9 ФССЦ-14.4.04.08-0003	Эмаль ПФ-115, серая	т				-1,83384	14 312,87		-26 247,51	8,11	-212 867
10 ФССЦ-14.4.04.08-0007	Эмаль ПФ-133, темно-серая	т				4,09	24 950,00		102 045,50	8,11	827 589
	Объем=0,401*10188/1000										
Итого по смете:											
Итого прямые затраты (справочно)									227 704,07		3 359 790
в том числе:											
Оплата труда рабочих									74 594,79		2 100 588
Эксплуатация машин									6 598,23		70 997
в том числе оплата труда машинистов (Отм)									135,94		3 829

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы							146 511,05		1 188 205
		Строительные работы							341 358,65		6 560 303
		в том числе:									
		оплата труда							74 594,79		2 100 588
		эксплуатация машин и механизмов							6 598,23		70 997
		в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							135,94		3 829
		материалы							146 511,05		1 188 205
		накладные расходы							72 738,66		2 048 320
		сметная прибыль							40 915,92		1 152 193
		Итого ФОТ (справочно)							74 730,73		2 104 417
		Итого накладные расходы (справочно)							72 738,66		2 048 320
		Итого сметная прибыль (справочно)							40 915,92		1 152 193
		Суточные (8498,037156+12,23328)/8*300/1,20							265 945,95		265 946
		Проживание (8498,037156+12,23328)/8*350/1,20							310 270,28		310 270
		Итого							917 574,88		7 136 519
		Защита оборудования, поверхностей пола							133 333,33		133 333
		и стен от попадания ЛКМ с учетом укывочного материала 160000/1,2									
		Итого с учетом доп. работ и затрат							1 050 908,21		7 269 852
		НДС 20%							210 181,64		1 453 970,40
		<b>ВСЕГО по смете</b>							<b>1 261 089,85</b>		<b>8 723 822,40</b>

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]