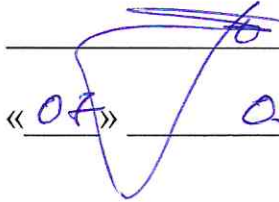


УТВЕРЖДАЮ

Главный механик

АО «СНХЗ»

30.09.23

 _____ Акульшин А.В.
«*07*» _____ *09* _____ 2023 г.

С М Е Т А № 47-20-23

Ремонт стеновых панелей корпуса №2 западной стороны в осях 15-16А

Цех И-5П

Составлена в ценах 2001года
на основании дефектной ведомости
для обоснования цены договора

сметная стоимость - 54 949,42 руб.

Начальник сектора

 06.09.23

СТЕПАНОВА Г.Ф.

Инженер-сметчик

 САНЬКОВА И.А.
06.09.23

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 47-20-23
(локальная смета)

Ремонт стеновых панелей корпуса №2 западной стороны в осях 15-16А

Цех И-5П

Основание: Дефектная ведомость № 243
 Сметная стоимость строительных работ 54,949 тыс. руб.
 Средства на оплату труда 1,479 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость 132,03 чел. час
 Составлен 06.09.2023г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. на ед.	Т/з мех. Всего					
					Всего	В том числе		Всего	В том числе								
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п			Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Раздел 1. Ремонт стеновых панелей корпуса №2 западной стороны в осях 15-16А																	
СТОИМОСТЬ АГП УЧЕСТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО																	
1	ТЕР46-02-009-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных /прим./ Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов: НР (95,94 руб.): 103% от ФОТ (93,15 руб.) СП (54,96 руб.): 59% от ФОТ (93,15 руб.)	100 м2	0,36 36 / 100	225,01	225,01	9,7	9,7	81	81	22,82	8,22	15	16	17		
2	ТЕР13-06-003-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Очистка поверхности щетками Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии: НР (209,71 руб.): 94% от ФОТ (223,1 руб.) СП (95,93 руб.): 43%=51%*0.85 от ФОТ (223,1 руб.)	1 м2 очищаемой поверхности	20	1,33	9,7	9,7	194	194	0,9	0,1	18	2				
3	ТЕР13-06-004-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Обеспыливание поверхности Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии: НР (23,35 руб.): 94% от ФОТ (24,84 руб.) СП (10,68 руб.): 43%=51%*0.85 от ФОТ (24,84 руб.)	1 м2 обеспыливаемой поверхности	20	1,08	1,08	0,25	26,6	21,6	5							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	ТЕР13-07-001-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. уайт-спиритом (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии. НР (24,98 руб.); 94% от ФОТ (26,57 руб.) СП (11,43 руб.); 43%=51%*0,85 от ФОТ (26,57 руб.)	100 м2 обезжириваемой поверхности	0,2 20 / 100	438,86	115,38	3,41	0,15	87,77	23,08	0,68	0,03	10,442	2,09	0,0125	
5	ТЕР13-03-002-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии. НР (17,8 руб.); 94% от ФОТ (18,94 руб.) СП (8,14 руб.); 43%=51%*0,85 от ФОТ (18,94 руб.)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,2 20 / 100	337,42	82,19	10,96	0,15	67,48	16,44	2,19	0,03	6,1065	1,22	0,0125	
6	ТЕР46-08-004-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Нанесение тиксотропных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST вручную в один слой, толщина слоя 20 мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций: вертикальные /80 мм/ Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций; возведение отдельных конструктивных элементов: НР (214,02 руб.); 103% от ФОТ (207,79 руб.) СП (122,6 руб.); 59% от ФОТ (207,79 руб.)	100 м2 поверхности	0,36 36 / 100	635,27	501,91	133,36		228,7	180,69	48,01		44,26	15,93		
H	1. 113-0664	Средство для защиты свежесушеного бетона MASTERTOP C782	л	0	50,79											
H	2. 401-9005	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST	кг	0												
H	3. 411-0001	Вода	м3	0	4,2											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТЕР46-08-004-08 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	На каждые 5 мм изменения толщины слоя добавлять (уменьшать) к расценкам: 46-08-004-02, 46-08-004-05 (80-20)/5=12 ПЗ=12 (ОЗГ=12; ЭМ=12 к расх.; ЗПМ=12; МАТ=12 к расх.; ТЗ=12; ТЗМ=12) Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций; возведение отдельных конструктивных элементов: НР (233,28 руб.); 103% от ФОТ (226,49 руб.) СП (133,63 руб.); 59% от ФОТ (226,49 руб.)	100 м2 поверхно СТИ	0,36 36 / 100	947,16	547,08	400,08		340,98	196,95	144,03		48,24	17,37		
H	1. 401-9005	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST	кг	0												
H	2. 411-0001	Вода	м3	0	4,2											
8	ТЕР46-08-003-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Приготовление однокомпонентных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MASTERSEAL, MASTERFLOW: вручную Изготовление в полевых условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок: НР (209,28 руб.); 73% от ФОТ (286,68 руб.) СП (97,47 руб.); 34% от ФОТ (286,68 руб.)	1 м3 готового состава	2,88 36*0,08	86,56	86,56		249,29	249,29				8,03	23,13		
9	ТССЦ-401-1013 Приказ Минстроя России от 28.02.17 №581/пр	Смесь бетонная сухая безусадочная быстросхватывающая MasterEmaco S 488 (EMACO S88C) тиксотропного типа /расход 1950 кг на 1м3/ Материалы	кг	5616 1950*2,88	8,9			49982,4								
10	ТЕР15-02-019-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: стен 644,79 = 2 957,85 - 0,97 x 2 384,60 (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗГ=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) Отделочные работы: НР (288,93 руб.); 100% от ФОТ (298,93 руб.) СП (125,55 руб.); 42%=49%*0,85 от ФОТ (298,93 руб.)	100 м2 оштукату риваемо й поверхно СТИ	0,36 36 / 100	745,09	692,81	49,63	29,29	268,23	249,41	17,87	10,53	59,6735	21,48	2,3375	0,84
H	1. 101-9732	Грунтовка	т	0												
У0	2. 402-0070	Смесь сухая: для заделки швов (фуга) АТЛАС растворная для ручной работы	т	0,97 0,3492	2384,6				832,7							
11	ТССЦ-402-0070 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №360/пр	Смесь сухая Материалы	т	0,3492	2384,6				832,7							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
12	ТССЦ-101-6514 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Грунтовка: силикопоглощающих поверхностей "БИРСС Грунт Универсал" Материалы	T	0,0036 0,36*0,01	8613,86				31,01							
13	ТЕР15-04-019-07 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Окраска фасадов акриловыми составами: с лесов вручную по подготовленной поверхности /прим./ (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1 При ремонтно- строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) Отделочные работы: НР (72,34 руб.): 100% от ФОТ (72,34 руб.) СП (30,38 руб.): 42%=49%*0,85 от ФОТ (72,34 руб.)	100 м2 окрашив аемой поверхно сти	0,36 36/100	679,06	174,71	6,74		244,47	62,9	2,43		14,881	5,36		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
В том числе, справочно:																
Стесненные условия ОЗП=15%; ЭМ=15%; ЗПМ=15%; ТЗ=15%; ТЗМ=15% (Поз. 1, 6-7, 2-5, 8, 10, 13)																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
73% ФОТ (от 286,68) (Поз. 8)																
94% ФОТ (от 293,46) (Поз. 2-5)																
100% ФОТ (от 371,27) (Поз. 10, 13)																
103% ФОТ (от 527,44) (Поз. 1, 6-7)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
34% ФОТ (от 286,68) (Поз. 8)																
42% = 49%*0,85 ФОТ (от 371,27) (Поз. 10, 13)																
43% = 51%*0,85 ФОТ (от 293,46) (Поз. 2-5)																
59% ФОТ (от 527,44) (Поз. 1, 6-7)																
Итого по разделу 1 Ремонт стеновых панелей корпуса №2 западной стороны в осях 15-16А																
ИТОГО ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах																
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																
В том числе, справочно:																
Стесненные условия ОЗП=15%; ЭМ=15%; ЗПМ=15%; ТЗ=15%; ТЗМ=15% (Поз. 1, 6-7, 2-5, 8, 10, 13)																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
73% ФОТ (от 286,68) (Поз. 8)																
94% ФОТ (от 293,46) (Поз. 2-5)																
100% ФОТ (от 371,27) (Поз. 10, 13)																
103% ФОТ (от 527,44) (Поз. 1, 6-7)																
					52634,63	1275,36	220,21	10,59	52858,98	1466,67	253,25	12,18	114,8	132,03	0,84	
					52858,98	1466,67	253,25	12,18							0,97	
					224,35	191,3	33,03	1,59							0,126	
					1399,66											
					209,28											
					275,85											
					371,27											
					543,26											
					690,78											
					97,47											
					155,93											
					126,19											
					311,19											
					54949,42								132,03		0,97	
					52634,63	1275,36	220,21	10,59	52858,98	1466,67	253,25	12,18	114,8	132,03	0,84	
					52858,98	1466,67	253,25	12,18							0,97	
					224,35	191,3	33,03	1,59							0,126	
					1399,66											
					209,28											
					275,85											
					371,27											
					543,26											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Сметная прибыль								690,78							
	В том числе, справочно:															
	34% ФОТ (от 286,68) (Поз. 8)								97,47							
	42% = 49%*0,85 ФОТ (от 371,27) (Поз. 10, 13)								155,93							
	43% = 51%*0,85 ФОТ (от 293,46) (Поз. 2-5)								126,19							
	59% ФОТ (от 527,44) (Поз. 1, 6-7)								311,19							
	Итого по смете:															
	Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных								1602,74					47,75		
	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии								817,34					26,81		
	Изготовление в построенных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических и трубопроводных заготовок								593,43					26,6		
	Материалы								50846,11							
	Отделочные работы								1086,8					30,87		
	Итого								54949,42					132,03		
	В том числе:															
	Материалы								51139,06							
	Машины и механизмы								253,25							
	ФОТ								1478,35							
	Накладные расходы								1399,66							
	Сметная прибыль								690,78							
	ВСЕГО по смете								54949,42					132,03		

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ресурсы подрядчика				
Трудозатраты				
1	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	8,22
2	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	43,13
3	1-3-2	Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	2,09
4	1-3-4	Затраты труда рабочих (ср 3,4)	чел.-ч	33,3
5	1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	21,48
6	1-3-7	Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	5,36
7	1-4-7	Затраты труда рабочих (ср 4,7)	чел.-ч	1,22
8	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,84
Машины и механизмы				
9	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,02
10	030401	Лебедки электрические тяговые усилим до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,03
11	030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.час	0,07
12	110901	Растворосмесители передвижные: 65 л	маш.час	0,75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
13	331305	Пылесосы промышленные	маш.час	2												
14	340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью: 1 кВт	маш.час	0,28												
15	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	2,23												
Материалы																
16	101-1292	Уайт-спирит	т	0,0064												
17	101-1757	Ветошь	кг	1,0036												
18	101-3469	Краска фактурная ВД-АК-1180, фасадная ВГТ	т	0,0137												
19	101-4163	Грунтовка акриловая: НОРТЕКС-ГРУНТ	кг	4,68												
20	113-0021	Грунтовка: Г Ф-021 красно-коричневая	т	0,0024												
21	113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	0,0004												
22	411-0001	Вода	м3	0,2268												
23	ТССЦ-101-6514	Грунтовка: сильнопоглощающих поверхностей "БИРСС Грунт Универсал"	т	0,0036												
24	ТССЦ-401-1013	Смесь бетонная сухая безусадочная быстротвердеющая MasterEmaco S 488 (EMACO S88С) тиксотропного типа /расход 1950 кг на 1м3/	кг	5616												
25	ТССЦ-402-0070	Смесь сухая	т	0,3492												

Составил: _____ Санькова И.А.

Проверил: _____ Степанова Г.Ф.

срочно на обслуживание
Асадуллин А.В.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ООР и ТО-АО «Синтез-Каучук»

А.А. Абдулин А.Р.

2023г.

СОГЛАСОВАНО:

Главный механик АО «СНХЗ»

А.В. Акульшин А.В.

2023г.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник УР и КС АО «СНХЗ»

А.В. Асадуллин А.В.

11 08 2023г.

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ №243

на Ремонт стеновых панелей корпуса №2 западной стороны в осях 15-16А

Подразделение И-5П

Срок проведения ремонта (работ) с _____ по _____

№ п/п	Фактические объемы работ			Потребные материалы			Условия работы	Примечания
	Наименование оборудования, ремонта, ОС, основные характеристики	Описание работ, подлежащих выполнению	Ед. изм.	Кол-во	Наименование	Ед. изм.		
1	Корпус №2 отм12.00	Очистка поверхности ж/б стены	м ²	36	Смесь бетонная ЭМАКО S88С	кг	100	Работа
	Ремонт стеновых панелей в осях 15-16/А	от дефектного слоя бетона, штука-						с АГП
	инв. № 11305	турки и старой краски(б=до 80мм)			Уайт-спирит	кг	10	на выкате
		Очистка стальной арматуры ж/б	м ²	20				12,0 мепров
		стены, от продуктов						
		коррозии						
		зубилом						
		и						

47-80-23

	стальными щет-ками	м ²	20	✓					
	Обеспыливание, обезжиривание								
	стальной арматуры			✓					
	Огрунтовка стальной арматуры	м ²	20	✓	120-021				
	Насыщение ж/б стены водой	м ²	36	✓	УДАЛОН				
	Нанесение бетонной смеси ЭМАКО								
	слой б=до 80мм на ж/б стену (нанесение за 1 раз слоями по б= до 30мм)	м ²	36	✓					
	Сплошное выравнивание поверхности ж/б стены	м ²	36	✓					
	Огрунтовка поверхности ж/б стены	м ²	36	✓	Грунтовка ГФ-11	кг	90		
	Покраска поверхности ж/б стены	м ²	36	✓	Бережная универсальная Краска фасадная	кг	90		
	фасадной краской за 1 раз								

Начальник цеха

Чулин Д.Н.

Механик цеха

Скулков С.Ю.

Инженер ОПК

Акулов И.Р.