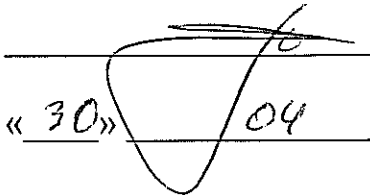


**УТВЕРЖДАЮ**

Главный механик

ООО «УК ТАУ НефтеХим»

 Акульшин А.В.  
« 30 » 04 2021 г.

## **С М Е Т А № 47-2-21**

### **Ремонт емкости поз.126**

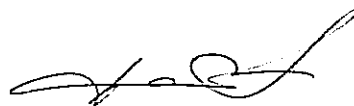
#### **Цех И-5П**

*ОАО «Синтез-Каучук»*

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

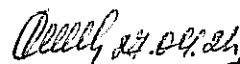
сметная стоимость – 11 958,1руб.

Начальник ОКС

  
30.04.21

КАЛИМУЛЛИН Д.К.

Начальник сектора ОКС



СТЕПАНОВА Г.Ф.

Ведущий инженер-сметчик ОКС



БАБКИНА О.А.

РЕГОН ОКС 30.04.2021Г.

ИНЖЕНЕР-СМЕТЧИК КРО

 ИВАНОВА С.А.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 47-2-21

на ремонт емкости поз. 126

Цех И-517

Основание: Дефектная ведомость № 125  
 Сметная стоимость строительных работ \_\_\_\_\_ 11,958 тыс. руб.  
 Средства на оплату труда \_\_\_\_\_ 2,467 тыс. руб.  
 Сметная трудоемкость \_\_\_\_\_ 189,86 чел.час  
 Составлен(а) 27.04.2021

Раздел 1. Восстановление антикоррозионного покрытия емкости поз.126

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.					Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех	В том числе	Всего	Осн.З/п	Эк.Маш	З/лМех					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	ТЕРр61-25-1	Очистка поверхности фасадов пескоструйным аппаратом: гладкой с земли и лесов НР (714,97 руб.); 79% от ФОТ СЛ (452,51 руб.); 50% от ФОТ	100 м2 очищенн ой поверхн ости	2,485 248,5 / 100	944,8	205,3	723,46	111,39	2347,83	510,17	1797,8	276,8	18,33	45,55	9,16	22		
2	ТЕР13-06-004-01	Обезжиривание поверхности НР (277,78 руб.); 90% от ФОТ СЛ (185,18 руб.); 60%=70% от ФОТ	1 м2 обеспыл иваемой поверхн ости	248,5	1,33	1,08	0,25	330,51	268,38	62,13	0,1	24,85	0,01	11,06	0,01			
3	ТЕР13-07-002-01	Обезжиривание поверхностей (прим.) НР (126,78 руб.); 90% от ФОТ СЛ (84,52 руб.); 60%=70% от ФОТ	100 м2 обезжир иваемой поверхн ости	2,485 248,5 / 100	222,28	49,17	2,73	0,12	552,36	122,19	6,78	0,3	4,45	11,06	0,01			
4	ТЕР13-03-002-04	Струнтровка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (ИДСЗ5-IV п.4.7.Грунт ремонт и реконструкция зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЭТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (232,24 руб.); 90% от ФОТ СЛ (154,82 руб.); 60%=70% от ФОТ	100 м2 окрашив аемой поверхн ости	2,725 (218,5+24) / 100	337,42	82,19	10,96	0,15	919,48	223,97	29,87	0,41	6,1065	16,64	0,0125			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	ТЕР13-03-004-26	Окраска металлических огражденных поверхностей: эмалью ПФ-115 <i>(окраска в 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЗМ=2 к расх.; ЗТМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); МДСЗ5-IV п.4.7.Гру ремонт и реконструкция зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (285,87 руб.); 90% от ФОТ СЛ (190,54 руб.); 60%=70%*0,85 от ФОТ</i>	100 м2 окрашиваемой поверхности СТИ	2,725 <i>(248,5+24) / 100</i>	956,34	101,04	14,68	0,3	2606,02	275,33	40	0,82	8,809	24	0,025
Бетонные опоры															
6	ТЕРр62-41-1	Очистка вручную поверхности от красок с земли и лесов (прим.) учтено обеспыливание поверхности <i>НР (60,38 руб.); 80% от ФОТ СЛ (37,74 руб.); 50% от ФОТ</i>	100 м2 расчищенной поверхности СТИ	0,32 <i>32 / 100</i>	205,09	205,09			65,63	65,63			20,8	6,66	
7	ТЕР13-06-004-01	Обеспыливание поверхности <i>НР (35,77 руб.); 90% от ФОТ СЛ (23,84 руб.); 60%=70%*0,85 от ФОТ</i>	1 м2 обеспыливаемой поверхности СТИ	32	1,33	1,08	0,25		42,56	34,56	8		0,1	3,2	
8	ТЕР15-07-003-02	Грунтование водо-дисперсионной грунтовой "Нортекс-Грунт" поверхностью: приросты (камень, кирпич, бетон и т.д.) <i>(МДСЗ5-IV п.4.7.Гру ремонт и реконструкция зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (19,12 руб.); 105% от ФОТ СЛ (8,56 руб.); 47%=55%*0,85 от ФОТ</i>	100 м2 обработываемой поверхности СТИ	0,32 <i>32 / 100</i>	310,63	49,27	26,51	0,18	99,4	15,77	8,48	0,06	4,2435	1,36	0,0125
9	ТЕР15-04-019-07	Окраска фасадов акриловыми составами: с лесов вручную по подготовленной поверхности <i>372,14 = 654,92 - 0,038 x 7 441,65 (МДСЗ5-IV п.4.7.Гру ремонт и реконструкция зданий и сооружений работы, аналогичные технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к расх.; ЗТМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (67,52 руб.); 105% от ФОТ СЛ (30,22 руб.); 47%=55%*0,85 от ФОТ</i>	100 м2 окрашиваемой поверхности СТИ	0,32 <i>32 / 100</i>	396,28	174,71	6,74		126,82	55,91	2,16		14,881	4,76	
Уд	1, 101-3469	Краска фактурная ВД-АК-1180, фасадная ВГТ	т	0,038 0,0122	7441,65				90,79						
10	ТСЦ-101-3486	Краска акриловая ВД-АК-101	т	0,0122	11718,04				142,96						

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
11	<b>ТЕР08-07-001-02</b>	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м: трубчатых для прочих отделочных работ  <i>832,90 = 1 134,32 - 0,035 x 6 611,97 (4/16=0,25; ПЗ=0,25; ОЗП=0,25; ЗМ=0,25 к раск.; ЗПМ=0,25; МАТ=0,25 к раск.; ТЗ=0,25; ТЗМ=0,25)) НР (414,06 руб.); 122% от ФОТ СЛ (230,79 руб.); 66%=80%*0,85 от ФОТ</i>	100 м2 вертикал ьной проекции для наружны х лесов	2,485 <i>248,5 / 100</i>	208,24	118,76	1,54		517,48	295,12	3,83		10,875	27,02	
УО	1. 101-2595	Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенными	т	0,00875 <i>0,0217</i>	8611,97				186,88						
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.															
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Стесненные условия ОЗП=15%; ЗМ=15%; ЗПМ=15%; ТЗ=15%; ТЗМ=15% (Поз. 1-5, 7, 6, 8-9, 11))															
Накладные расходы															
В том числе, справочно:															
79% ФОТ (от 905,02) (Поз. 1)															
80% ФОТ (от 75,47) (Поз. 6)															
90% ФОТ (от 1064,85) (Поз. 2-5, 7)															
105% ФОТ (от 82,5) (Поз. 8-9)															
122% ФОТ (от 339,39) (Поз. 11)															
Сметная прибыль															
В том числе, справочно:															
50% ФОТ (от 980,49) (Поз. 1, 6)															
47% = 55%*0,85 ФОТ (от 82,5) (Поз. 8-9)															
60% = 70%*0,85 ФОТ (от 1064,85) (Поз. 2-5, 7)															
68% = 80%*0,85 ФОТ (от 339,39) (Поз. 11)															
<b>Итого по смете:</b>															
Штукатурные работы (ремонтно-строительные)															
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии															
Малярные работы (ремонтно-строительные)															
Отделочные работы															
Материалы															
Конструкции из кирпича и блоков															
Итого															
В том числе:															
Материалы															
Машин и механизмы															
ФОТ															
Накладные расходы															
Сметная прибыль															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Гранд-СМЕТА															
ВСЕГО по смете															
										11958,1			189,86		

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п.	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
<b>Ресурсы подрячика</b>				
<b>Трудозатраты</b>				
1	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	6,66
2	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	28,05
3	1-3-1	Затраты труда рабочих (ср 3.1)	чел.час	27,02
4	1-3-2	Затраты труда рабочих (ср 3.2)	чел.час	11,06
5	1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3.3)	чел.час	45,55
6	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3.5)	чел.час	24
7	1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3.6)	чел.час	1,36
8	1-3-7	Затраты труда рабочих (ср 3.7)	чел.час	4,76
9	1-4-7	Затраты труда рабочих (ср 4.7)	чел.час	16,64
10	2	Затраты труда машинистов	чел.час	22,88
<b>Машины и механизмы</b>				
11	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	0,12
12	030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	0,15
13	030952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг односторонние, высота подъема 25 м	маш.час	
14	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м³/мин	маш.час	22,76
15	331305	Пылесосы промышленные	маш.час	28,05
16	331410	Аппарат пескоструйный при работе от передвижного компрессора	маш.час	22,76
17	340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.час	9,38
18	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,23
<b>Материалы</b>				
19	101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	0,082
20	101-1292	Уайт-спирит	т	0,0076
21	101-1757	Ветошь	кг	12,7532
22	101-2594	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород	м3	0,0056
23	101-4163	Грунтовка акриловая НОРТЕКС-ГРУНТ	кг	8,576

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
24	113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,0327											
25	113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	0,0055											
26	113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,1036											
27	203-0514	Циты настила	М2	2,112											
28	408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	М3	0,2485											
29	411-0001	Вода	М3	0,0032											
30	ТССЦ-101-3486	Краска акриловая ВД-АК-101	т	0,0122											

# ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

На ремонт Ремонт емкости под 126  
 Срок окончания ремонта: план \_\_\_\_\_ факт.ч. \_\_\_\_\_

Характеристика аппарата: диаметр \_\_\_\_\_ мм.  
 Трубки аппарата: \_\_\_\_\_ мм. \_\_\_\_\_ шт.

Изм. № 000154472  
 цех И-5П

Срок начала ремонта: план \_\_\_\_\_ факт.ч. \_\_\_\_\_  
 Высота \_\_\_\_\_ м. Вес \_\_\_\_\_ кг.м.

"УТВЕРЖДАЮ"  
 Начальник ОП и ТО  
 А.Р. Абдуллин  
 "22" 04 2021г

СРОЧНО !!!

№ 42-2-21

№№ п-п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Исполнитель
1	Восстановление антикоррозионного покрытия емкости поз.126	3	4	5
1	Абразивоструйная очистка поверхности емкости от коррозии	м <sup>2</sup>	248,5	Подрядчик ✓
2	Обезылевание поверхности емкости	м <sup>2</sup>	248,5	Подрядчик ✓
3	Окраска емкости и опор грунтовкой в один слой	м <sup>2</sup>	248,5	Подрядчик ✓
4	Окраска емкости эмалью в два слоя	м <sup>2</sup>	248,5	✓
5	Окраска лосементов (опор) в два слоя	м <sup>2</sup>	24	Подрядчик ✓
	Очистка поверхности бетонных опор от известковой покраски	м <sup>2</sup>	32	Подрядчик ✓
6	Обезылевание поверхности опор	м <sup>2</sup>	32	Подрядчик ✓
7	Окраска бетонных опор грунтовкой в один слой	м <sup>2</sup>	32	Подрядчик ✓
8	Окраска бетонных опор в два слоя акриловой краской!	м <sup>2</sup>	32	Подрядчик ✓
9	Монтаж-демонтаж инженерных лесов			Подрядчик ✓

№	Срок ремонта		Потребные зап. части	Характеристика оборудования	Примечание
	начало	окончание			
6		7	8	9	10
			Абразив (песок)	Емкость V=2000л	
			Грунтовка ГФ021 ГОСТ25129-82=50кг		
			Краска ПФ-115 ГОСТ 6465-76=75кг		
			Грунтовка ГФ021 ГОСТ25129-82=5кг		
			Краска ПФ-115 ГОСТ 6465-76=7,5кг		
			Грунтовка по бетону «Упиком»=5кг		
			Краска акриловая маркн ВДАК-101=25,6кг		

Начальник цеха И-5П \_\_\_\_\_ Д.Н. Чулин

Механик цеха И-5П \_\_\_\_\_ С.Ю. Скулков