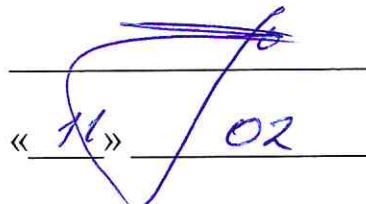


**УТВЕРЖДАЮ**

Главный механик

ООО «УК ТАУ НефтеХим»

 Акульшин А.В.  
« 11 » 02 2019 г.

## **ТИПОВАЯ СМЕТА № 46-9-19**

### **Ремонт колонны поз. 450/1**

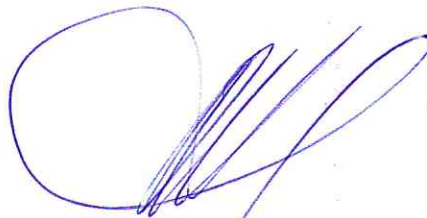
#### **Цех И-4**

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

сметная стоимость – 483 417,96 руб.

Приложение на 5 листах

Начальник ОКС



ШАМСУТДИНОВ Р.Р.

Начальник сектора



СТЕПАНОВА Г.Ф.

Ведущий инженер-сметчик



ЧИБДАЕВА Н.Л.

Инженер - сметчик КРО

РЕГ№ 84К 08 02.2019Г  
ИНЖЕНЕР - СМЕТЧИК КРО  
 ЛЕВЧЕНКО К.З.

ОАО "СИНТЕЗ-КАУЧУК"  
(наименование стройки)

**ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 46-9-19**

на ТИПОВАЯ. Ремонт колонны поз. 450-1  
Цех И-4

Основание: Дефектная ведомость № 41  
Сметная стоимость 483,418 тыс. руб.  
Средства на оплату труда 195,230 тыс. руб.  
Сметная трудоемкость 19364,44 чел. час  
Составлен 07.02.2019г.

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб. на ед.	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех	В том числе	Всего	Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Раздел 1. Капитальный ремонт колонны поз. 450/1 (H=48334мм, Д=4500мм, кол-во тарелок 75шт.) колпачковая двухпоточная</b>																
Вскрытие - закрытие люков (8шт.+ 1 в кубовой части)																
1	<b>ТЕРМ18-01-066-01</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм НР (2155,86 руб.); 80% от ФОТ СП (1616,9 руб.); 60% от ФОТ	1 шт.	9 8+1	274,32	260,37	8,74		2468,88	2343,33	78,66		22,7	204,3		
2	<b>материал</b> <b>Заказчика</b>	Прокладка-паронит ф850*826	шт.	9												
Ремонт тарелок																
- в расценке учтен подъем и опуск по вертикали до 35м, по горизонтали до 30м																
3	<b>РН62-6-12</b>	Ремонт тарелок с капсульными колпачками разборных двухпоточных типов ТСК-РЦ и ТСК-РБ диаметр тарелки 4500 мм (в ценах 2001 года ОЗП=16,92; ЭМ=21,28; ЗПМ=16,92; МАТ=19,35) НР (14463,06 руб.); 80% от ФОТ СП (10847,29 руб.); 60% от ФОТ	шт.	8	2326,76	1791,32	371,55	173,77	18614,08	14330,56	2972,4	1390,16	190	1520		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	<b>РН62-6-25</b>	Ремонт каждой последующей тарелки с капсульными колпачками разборной двухпоточной типов ТСК-РЦ и ТСК-РБ диаметр тарелки 4500 мм <i>(в ценах 2001 года ОЗП=16,92; ЭМ=21,28; ЗПМ=16,92; МАТ=19,35) НР (78648,94 руб.); 80% от ФОТ СП (58986,7 руб.); 60% от ФОТ</i>	шт.	67 75-8	1463,89	1243,28	106,83	32,66	98080,63	83299,76	7157,61	2188,22	135	9045		
5	<b>материал</b>	Болт М12*35	кг	400												
6	<b>материал</b>	Шайбы 40*60мм	шт.	4000												
Изготовление шайб из листа Ст.3 толщ. 3мм. УЧЕСТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ ЦЕХА																
Гидроочистка тарелок (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ - УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ)																
7	<b>ТЕР46-08-044-03</b>	Гидроструйная очистка: металлических поверхностей (с 2-х сторон) <i>3,22 = 3,98 - 0,18 x 4,20 НР (6183,45 руб.); 110% от ФОТ СП (3372,79 руб.); 60%=70%*0,85 от ФОТ</i>	1 м2 поверхно сти	2384,44 <i>3,14*2,25*2,25*75^2</i>	3,22	2,05	1,17		7677,89	4888,1	2789,79		0,19	453,04		
Уд	1. 411-0001	Вода	м3	0,18 429,2	4,2				1802,64							
Очистка тарелок цветками (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ - УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ)																
8	<b>РН62-6-38</b>	Очистка тарелок с капсульными колпачками разборных двухпоточных типов ТСК-РЦ и ТСК-РБ диаметр тарелки 4500 мм <i>(в ценах 2001 года ОЗП=16,92; ЭМ=21,28; ЗПМ=16,92; МАТ=19,35) НР (42204,54 руб.); 80% от ФОТ СП (31653,41 руб.); 60% от ФОТ</i>	шт.	75	667,58	611,66			50068,5	45874,5			65	4875		
Опуск тарелок для перевозки на обжиг. Средняя отметка (за исключением высоты 35м, предусмотренной сборником РН 62); (40,2-35)/2=5,2м																
Вес 1 тарелки - 1,935тн. Опуск тарелок с последнего люка																
9	<b>ТЕРМ40-01-002-23</b>	Вертикальное перемещение сверх предусмотренного в ФЕРм: 15 м, на высоту до 25 м <i>(ОП п. 1.40.2 Опускание оборудования и материальных ресурсов ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к расх.; ЗПМ=0,9; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9; Кв=5,2/25=0,208 ПЗ=0,208 (ОЗП=0,208; ЭМ=0,208 к расх.; ЗПМ=0,208; МАТ=0,208 к расх.; ТЗ=0,208; ТЗМ=0,208) НР (94,3 руб.); 80% от ФОТ СП (70,73 руб.); 60% от ФОТ</i>	10 т	0,9675 <i>(5*1,935)/10</i>	127,92	102,31	23,34	3,64	123,76	98,98	22,58	3,52	9,491	9,18	0,2228	0,22
Подъем тарелок после обжига. Средняя отметка (за исключением высоты 35м, предусмотренной сборником РН 62); (40,2-35)/2=5,2м																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Вес 1 тарелки - 1,935тн. Подъем тарелок в последний люк (уточнить по факту/																
10	<b>ТЕРМ40-01-002-23</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Вертикальное перемещение сверх предусмотренного в ФЕРм: 15 м, на высоту до 25 м  (Кс=5,2/25=0,208 ПЗ=0,208 (ОЗП=0,208; ЭМ=0,208 к расх.; ЗПМ=0,208; МАТ=0,208 к расх.; ТЗ=0,208; ТЗМ=0,208) НР (104,79 руб.); 80% от ФОТ СП (78,59 руб.); 60% от ФОТ	10 т	0,9675 (5*1,935)/10	141,88	113,68	25,93	4,04	137,28	109,99	25,09	3,91	10,5456	10,2	0,2475	0,24
Погрузка и разгрузка тарелок на обжиг и обратно в цех																
11	<b>ТССЦпр01-01-01-015</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	145,125 75*1,935	25,68	25,68			3726,81	3726,81						
12	<b>ТССЦпр01-01-02-015</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разгрузочные работы при автомобильных перевозках: металлических конструкций массой до 1 т НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	145,125 75*1,935	25,68	25,68			3726,81	3726,81						
13	<b>материал Заказчика</b>	Проволока d=6мм	кг	40												
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам																
В том числе, справочно:																
Условия производства работ ОЗП=15%; ЭМ=15%; ЗПМ=15%; ТЗ=15%; ТЗМ=15% (Поз. 7, 11-13, 1-6, 8-10)																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
80% ФОТ (от 172089,37) (Поз. 1-6, 8-10)																
110% ФОТ (от 5621,32) (Поз. 7)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 172089,37) (Поз. 1-6, 8-10)																
60% = 70%*0,85 ФОТ (от 5621,32) (Поз. 7)																
<b>Итого по разделу 1 Капитальный ремонт колонны поз. 450/1 (Н=48334мм, Д=4500мм, кол-во тарелок 75шт.) колпачковая двухлоточная :</b>																
Итого Строительные работы																
Итого Монтажные работы																
Итого																
В том числе:																
									26957,48					521		
									433865,27					18013,23		0,53
									460822,75					18534,23		0,53
В том числе:																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Материалы									13179,67							
Машины и механизмы									15003,05							
ФОТ									186282,35							
Накладные расходы									143854,95							
Сметная прибыль									106626,41							
<b>Итого по разделу 1 Капитальный ремонт колонны поз. 450/1 (H=48334мм, Д=4500мм, кол-во тарелок 75шт.) колпачковая двухпоточная</b>										460822,75				18534,23		0,53
<b>Раздел 2. Чистка колонны (внутренней поверхности) ОБЪЕМ УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ</b>																
14	ТЕР13-06-003-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Очистка поверхности щетками (прим.) НР (8053,03 руб.): 90% от ФОТ СП (5368,69 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ	1 м2 очищаемой поверхности	683,3	9,7	9,7			6628,01	6628,01	614,97	0,9				
<b>Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.</b>																
<b>Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам</b>																
В том числе, справочно:																
Условия производства работ (внутри колонны) ОЗП=35%; ЭМ=35%; ЗПМ=35%; ТЗ=35%; ТЗМ=35% (Поз. 14)																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
90% ФОТ (от 8947,81) (Поз. 14)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
60% = 70%*0.85 ФОТ (от 8947,81) (Поз. 14)																
<b>Итого по разделу 2 Чистка колонны (внутренней поверхности) ОБЪЕМ УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ :</b>																
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии																
<b>Итого</b>																
В том числе:																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
<b>Итого по разделу 2 Чистка колонны (внутренней поверхности) ОБЪЕМ УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ</b>										22369,53				830,21		
<b>Раздел 3. Транспортировка тарелок на обжиг и обратно (ОБЪЕМ УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ)</b>																
15	ТССЦпг03-21-01-001 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км I класс груза	1 т груза	76,5 75*0,51*2	2,95	2,95			225,68	225,68	225,68					
<b>Итого по разделу 3 Транспортировка тарелок на обжиг и обратно (ОБЪЕМ УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ)</b>																
<b>Итого по разделу 2 Чистка колонны (внутренней поверхности) ОБЪЕМ УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ</b>										22369,53				830,21		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.																
<b>Итого по разделу 3 Транспортировка тарелок на обжиг и обратно (ОБЪЕМ УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ) :</b>																
Перевозка грузов автотранспортом																
Итого																
В том числе:																
Машины и механизмы																
<b>Итого по разделу 3 Транспортировка тарелок на обжиг и обратно (ОБЪЕМ УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ)</b>																
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.																
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам																
В том числе, справочно:																
Условия производства работ ОЗП=15%; ЭМ=15%; ЗПМ=15%; ТЗ=15%; ТЗМ=15% (Поз. 7, 11-13, 1-6, 8-10)																
Условия производства работ (внутри колонны) ОЗП=35%; ЭМ=35%; ЗПМ=35%; ТЗ=35%; ТЗМ=35% (Поз. 14)																
Накладные расходы																
В том числе, справочно:																
80% ФОТ (от 172089,37) (Поз. 1-6, 8-10)																
90% ФОТ (от 8947,81) (Поз. 14)																
110% ФОТ (от 5621,32) (Поз. 7)																
Сметная прибыль																
В том числе, справочно:																
60% ФОТ (от 172089,37) (Поз. 1-6, 8-10)																
60% = 70%*0.85 ФОТ (от 14569,13) (Поз. 7, 14)																
<b>Итого по смете:</b>																
Итого Строительные работы																
Итого Монтажные работы																
Итого																
В том числе:																
Материалы																
Машины и механизмы																
ФОТ																
Накладные расходы																
Сметная прибыль																
<b>ВСЕГО по смете</b>																
									191478,33	165026,9	13271,81	3585,81		16731,69		0,46
									219514,98	191106,5	15228,73	4123,68		19364,44		0,53
									25716,75	23759,83	1956,92	537,87		2417,508		0,069
									2319,8	2319,8				215,2395		
									151907,98							
									137671,5							
									8053,03							
									6183,45							
									111995,1							
									103253,62							
									8741,48							
									49552,69					1351,21		
									433865,27					18013,23		0,53
									483417,96					19364,44		0,53
									13179,67							
									15228,73							
									195230,16							
									151907,98							
									111995,1							
									483417,96					19364,44		0,53