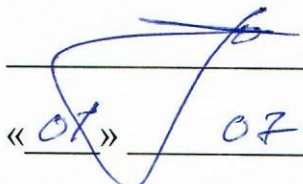


УТВЕРЖДАЮ

Главный механик

ООО «УК ТАУ НефтеХим»

 Акулышин А.В.
«07» 07 2020 г.

С М Е Т А № 19-9-20

Ремонт кровли технологической насосной отделения И-1

Цех ЦС-1

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

сметная стоимость – 17 054,85 руб.

Приложение на 7 листах

Начальник ОКС



ШАМСУТДИНОВ Р.Р.

Начальник сектора



СТЕПАНОВА Г.Ф.

Ведущий инженер-сметчик



ЧИБДАЕВА Н.Л.

Инженер - сметчик КРО

РЕГ № 261С 26.06.2020г.

ИНЖЕНЕР-СМЕТЧИК КРО

 ИВАНОВА С.А.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 19-9-20

на Ремонт кровли технологической насосной отд. И-1

Цех ЦС-1

Основание: Дефектная ведомость №108

Сметная стоимость строительных работ 17,055 тыс. руб.

Средства на оплату труда 2,612 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 204,67 чел.час

Составлен 19.06.2020г.

№ пп	Обосно- вание	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	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 кровли технологической насосной отд. И-1																
1	ТЕР46-04-008-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разборка покрытий кровель: из рулонных материалов (Уборка мусора учтена - тех.часть п. 1.46.1) НР (92,02 руб.): 110% от ФОТ СП (50,19 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ	100 м2 покрытия	0,513 51,3 / 100	176,81	141,79	35,02		90,7	72,74	17,96		14,38	7,38		
2	ТЕР13-05-003-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Оклейка поверхностей стеклотканью (прим.) 18,03 = 38,61 - 0,005 х 1 811,10 - 1,1 х 10,47 (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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (993,41 руб.): 90% от ФОТ СП (662,27 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ	1 м2 оклеиваемой поверхности	51,3	20,94	18,41	2,54	0,3	1074,22	944,43	130,3	15,39	1,426	73,15	0,025	1,28
Уд	1. 101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	0,005 0,2565	1811,1				464,55							
Уд	2. 104-0317	Ткань стекляннная конструкционная марки Т-11	м2	1,1 56,43	10,47				590,82							
3	прайс-лист ООО "Уралхимпокрытие" от 01.04.2020г.	Стеклоткань (РАСХОД ДЛЯ РЕМОНТА 1,15м2 на 1м2) Стоимость за 1м2 - 67,8/1,2/5,03=11,23 руб. МАТ=67,8/1,2/5,03	м2	58,995 51,3*1,15	11,23 67,8/1,2/5,03				662,51							
4	ТЕРp58-20-1 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Смена обделок из листовой стали (поясков, сандриков, отливов, карнизов) шириной: до 0,4 м НР (57,69 руб.): 83% от ФОТ СП (45,18 руб.): 65% от ФОТ	100 м	0,135 13,5 / 100	3022,45	446,4	6,04	1,31	408,03	60,26	0,82	0,18	41,41	5,59	0,08	0,01

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ТЕР12-01-016-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: битумной грунтовкой с ее приготовлением (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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (3,18 руб.): 120% от ФОТ СП (1,46 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ	100 м2 кровли	0,0405 (13,5*0,3) / 100	370,12	56,67	4,39		14,99	2,3	0,18		5,129	0,21		
6	ТЕР10-01-010-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж. Установка элементов каркаса: из брусев /уточнить по факту/ (МДС36 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) сборных деревянных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8) НР (8,74 руб.): 118% от ФОТ СП (4,67 руб.): 63% от ФОТ	1 м3 древесин ы в конструк ции	0,03375 0,05*0,05*13,5	217,98	190,8	27,18		7,36	6,44	0,92		18	0,61		
7	ТЕР10-01-010-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка элементов каркаса: из брусев /уточнить по факту/ 377,69 = 3 590,28 - 0,0075 x 15 325,00 - 0,93 x 3 149,80 - 0,12 x 1 319,90 - 0,01 x 994,76 (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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (12,57 руб.): 118% от ФОТ СП (5,75 руб.): 54%=63%*0.85 от ФОТ	1 м3 древесин ы в конструк ции	0,03375 0,05*0,05*13,5	421,96	274,28	42,48		14,24	9,26	1,43		25,875	0,87		
Уд	1. 101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,0075 0,0003	15325				4,6							
Уд	2. 102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м3	0,93 0,0314	3149,8				98,9							
Уд	3. 102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	0,12 0,0041	1319,9				5,41							
Уд	4. 102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	0,01 0,0003	994,76				0,3							
8	ТССЦ-102-0122 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	0,03375 0,05*0,05*13,5	920,82				31,08							
огрунтовка, оклейка, устройство кровли с применением мастикой "Вента", окраска светоотражающей мастикой "Защита"																

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ТЕР12-01-016-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер (прим.) 34,45 = 142,39 - 0,045 x 2 398,64 (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 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (25,19 руб.): 120% от ФОТ СП (11,54 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ	100 м2 кровли	0,513 51,3 / 100	39,97	35,58	4,39		20,5	18,25	2,25		3,22	1,65		
УД	1. 101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	0,045 0,0231	2398,64				55,41							
10	ТЕР13-05-003-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Оклейка поверхностей стеклотканью (прим.) 18,03 = 38,61 - 0,005 x 1 811,10 - 1,1 x 10,47 (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 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (993,41 руб.): 90% от ФОТ СП (662,27 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ	1 м2 оклеивае мой поверхно сти	51,3	20,94	18,41	2,54	0,3	1074,22	944,43	130,3	15,39	1,426	73,15	0,025	1,28
УД	1. 101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	0,005 0,2565	1811,1				464,55							
УД	2. 104-0317	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11	м2	1,1 56,43	10,47				590,82							
11	прайс-лист ООО "Уралхимпокр ытие" от 01.04.2020г.	Стеклоткань (РАСХОД ДЛЯ РЕМОНТА 1,15м2 на 1м2) Стоимость за 1м2 - 67,8/1,2/5,03=11,23 руб. МАТ=67,8/1,2/5,03	м2	58,995 51,3*1,15	11,23 67,8/1,2/5,03				662,51							
12	ТЕР12-01-024-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство кровли с применением мастики "Вента" (прим.) 2,62 = 132,71 - 0,00349 x 35 739,16 - 0,00048 x 11 165,20 (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 к расх.; ЗГМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (213,08 руб.): 120% от ФОТ СП (97,66 руб.): 55%=65%*0.85 от ФОТ	1 м2 покрытия	51,3	3,01	3,01			154,41	154,41			0,253	12,98		
УД	1. 101-2220	Мастика «Покров-1»	т	0,00349 0,179	35739,16				6397,31							
УД	2. 113-2219	Битумно-смоляной отвердитель (Праймер)	т	0,00048 0,0246	11165,2				274,66							
13	прайс-лист ООО "Уралхимпокр ытие" от 01.04.2020г.	Мастика "Вента" (РАСХОД ДЛЯ РЕМОНТА 9,1кг на 1м2) Стоимость за 1м2 - 98,9/1,2/5,03=16,39руб. МАТ=98,9/1,2/5,03	кг	466,83 51,3*9,1	16,39 98,9/1,2/5,03				7651,34							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ТЕР13-03-003-03 <i>Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр</i>	Окраска поверхности светоотражающей мастикой "Защита" (прим.) 72,38 = 260,71 - 0,009 x 20 925,00 (ОП п.1.13.7 При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1; 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 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25) НР (28,35 руб.): 90% от ФОТ СП (18,9 руб.): 60%=70%*0.85 от ФОТ	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,513 51,3 / 100	86,38	53,24	14,23	0,15	44,31	27,31	7,3	0,08	4,6426	2,38	0,0125	0,01
Уд	1. 101-1795	Краска БТ-177 серебристая	т	0,009 0,0046	20925				96,26							
15	прайс-лист ООО "Уралхимпокрытие" от 01.04.2020г.	Светоотражающая мастика "Защита" (РАСХОД ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ 0,6кг на 1 м2) Стоимостяза 1кг - 152,4/1,2/5,03=25,25руб. МАТ=152,4/1,2/5,03	кг	30,78 51,3*0,6	25,25 152,4/1,2/5,03				777,2							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									12687,62	2239,83	291,46	31,04		177,97		2,58
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									13067,31	2575,81	335,17	35,7		204,67		2,97
В том числе, справочно:																
Стесненные условия ОЗП=15%; ЭМ=15%; ЗПМ=15%; ТЗ=15%; ТЗМ=15% (Поз. 1-2, 10, 14, 4-5, 9, 12, 6-7)									379,69	335,97	43,72	4,66		26,6955		0,387
Накладные расходы									2427,64							
В том числе, справочно:																
83% ФОТ (от 69,51) (Поз. 4)									57,69							
90% ФОТ (от 2239,09) (Поз. 2, 10, 14)									2015,18							
110% ФОТ (от 83,65) (Поз. 1)									92,02							
118% ФОТ (от 18,06) (Поз. 6-7)									21,31							
120% ФОТ (от 201,2) (Поз. 5, 9, 12)									241,44							
Сметная прибыль									1559,9							
В том числе, справочно:																
63% ФОТ (от 7,41) (Поз. 6)									4,67							
54% = 63%*0.85 ФОТ (от 10,65) (Поз. 7)									5,75							
65% ФОТ (от 69,51) (Поз. 4)									45,18							
55% = 65%*0.85 ФОТ (от 201,2) (Поз. 5, 9, 12)									110,66							
60% = 70%*0.85 ФОТ (от 2322,74) (Поз. 1-2, 10, 14)									1393,64							
Итого по разделу 1 Ремонт кровли технологической насосной отд. И-1 :																
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)									246,51					8,49		
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии									5879					170,98		2,96
Материалы									9784,64							
Крыши, кровли (ремонтно-строительные)									520,06					6,43		0,01

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Кровли									568,6					17,07		
Деревянные конструкции									56,04					1,7		
Итого									17054,85					204,67		2,97
Итого по разделу 1 Ремонт кровли технологической насосной отд. И-1									17054,85					204,67		2,97
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									12687,62	2239,83	291,46	31,04		177,97		2,58
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									13067,31	2575,81	335,17	35,7		204,67		2,97
В том числе, справочно:																
Стесненные условия ОЗП=15%; ЭМ=15%; ЗПМ=15%; ТЗ=15%; ТЗМ=15% (Поз. 1-2, 10, 14, 4-5, 9, 12, 6-7)									379,69	335,97	43,72	4,66		26,6955		0,387
Накладные расходы									2427,64							
В том числе, справочно:																
83% ФОТ (от 69,51) (Поз. 4)									57,69							
90% ФОТ (от 2239,09) (Поз. 2, 10, 14)									2015,18							
110% ФОТ (от 83,65) (Поз. 1)									92,02							
118% ФОТ (от 18,06) (Поз. 6-7)									21,31							
120% ФОТ (от 201,2) (Поз. 5, 9, 12)									241,44							
Сметная прибыль									1559,9							
В том числе, справочно:																
63% ФОТ (от 7,41) (Поз. 6)									4,67							
54% = 63%*0.85 ФОТ (от 10,65) (Поз. 7)									5,75							
65% ФОТ (от 69,51) (Поз. 4)									45,18							
55% = 65%*0.85 ФОТ (от 201,2) (Поз. 5, 9, 12)									110,66							
60% = 70%*0.85 ФОТ (от 2322,74) (Поз. 1-2, 10, 14)									1393,64							
Итого по смете:																
Работы по реконструкции зданий и сооружений (усиление и замена существующих конструкций, разборка и возведение отдельных конструктивных элементов)									246,51					8,49		
Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии									5879					170,98		2,96
Материалы									9784,64							
Крыши, кровли (ремонтно-строительные)									520,06					6,43		0,01
Кровли									568,6					17,07		
Деревянные конструкции									56,04					1,7		
Итого									17054,85					204,67		2,97
В том числе:																
Материалы									10156,33							
Машины и механизмы									335,17							
ФОТ									2611,51							
Накладные расходы									2427,64							
Сметная прибыль									1559,9							
ВСЕГО по смете									17054,85					204,67		2,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ресурсы подрядчика				
Трудовозатраты				
1	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.час	7,38
2	1-2-8	Затраты труда рабочих (ср 2,8)	чел.час	1,48
3	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.час	5,59
4	1-3-2	Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.час	1,86
5	1-3-5	Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.час	2,38
6	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.час	12,98
7	1-4-4	Затраты труда рабочих (ср 4,4)	чел.час	146,3
8	2	Затраты труда машинистов	чел.час	2,58
Машины и механизмы				
9	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	1,29
10	030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	1,29
11	030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	3,19
12	030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.час	0,01
13	110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.час	1,28
14	330206	Дрели электрические	маш.час	0,02
15	331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.час	0,02
16	340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.час	0,9
17	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	1,36
Материалы				
18	101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-45/190, БНК-45/180	т	0,001
19	101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0023
20	101-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	0,0001
21	101-0794	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 2,6 мм	т	0,0008
22	101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0001
23	101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
24	101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	0,0489												
25	101-1805	Гвозди строительные	т	0,0006												
26	101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	0,0248												
27	102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м3													
28	102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3													
29	102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3													
30	113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	0,0007												
31	113-1777	Паста антисептическая	т	0,0001												
33	прайс-лист ООО "Уралхимпокрытия" от 01.04.2020г.	- Мастика "Вента" (РАСХОД ДЛЯ РЕМОНТА 9,1кг на 1м2) Стоимость за 1м2 - 98,9/1,2/5,03=16,39руб.	кг	466,83												
34	прайс-лист ООО "Уралхимпокрытия" от 01.04.2020г.	- Светоотражающая мастика "Защита" (РАСХОД ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ 0,6кг на 1 м2) Стоимость за 1кг - 152,4/1,2/5,03=25,25руб.	кг	30,78												
35	прайс-лист ООО "Уралхимпокрытия" от 01.04.2020г.	Стеклоткань (РАСХОД ДЛЯ РЕМОНТА 1,15м2 на 1м2) Стоимость за 1м2 - 67,8/1,2/5,03=11,23 руб.	м2	117,99												
36	ТССЦ-102-0122	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	0,03375												

Составил: _____ Чибдаева Н.Л.

оспечивание

срочно!!!

Приложение 6
УТВЕРЖДАЮ

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ № ЦС-1 108

Начальник отдела ОРиТО
Мигунов А.В.
« 11 » 06 2020г.

составлена « 08 » 06 2020г.
разработан локальный сметный расчет № _____

19-9-20

на выполнение работ ТР ремонта Ремонт кровли технологической насосной отд.И-1 технологической поз. № _____, инв. № _____
(вид ремонта) (наименование и марка оборудования)

№ п/п	Наименование работ	Объем работ		Исполни- тель работ	Потребные зап. части и материалы			Приме- чание
		Ед. изм.	Ко- лич.		Наименование и обозначение, ГОСТ, ТУ	Ед. изм.	Ко- лич.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Разборка бикроста,поврежденной мастичной кровли, удаление влаги, сушка, подготовка, установка латки из мастики «Вента» Высота здания Н=6,5м.	м²	51,3		Мастика «Вента» Стеклоткань			Предпис. Ростехнадзора №
	Устройство заплаток из стеклоткани на вскрытые участки кровли	М2	51,3		Сухие смеси			
	Разборка сливов шириной В=300мм по краям карниза по периметру	п.м.	13,5		Слив кровельный шириной В=300мм			
	Замена закладных деревянных брусьев	П.м.	13,5		Брус 50х50мм			
	Подготовка поверхности, установка на битумную мастику с креплением к деревянным закладным брусьям кровельных сливов шириной В=300мм	п.м.	13,5		Праймер битумный ПЛ-М Светоотражающая мастика «Защита»			
	Оклейка стеклотканью с предварительной обмазкой мастикой «Вента»	М2	51,3					
	Устройство укрывного слоя мастикой «Вента»	М2	51,3					
	Устройство финишного слоя кровли мастикой «Вента»	М2	51,3					
	Окраска вручную поверхности кровли,светоотражающей мастикой «Защита» за 1 раз	М2	51,3					
	Уборка, вывоз мусора	тн	2,0					

Начальник ЦС-1 _____ Забродин А.В.
Механик _____ Трефилов В.В.

« 8 » 06 2020г.
« 8 » 06 2020г.