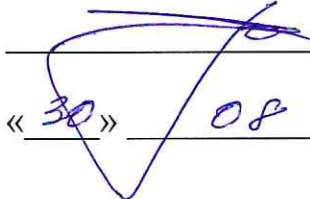


УТВЕРЖДАЮ

Главный механик

АО «СНХЗ»


Акульшин А.В.
« 30 » 08 2024 г.

С М Е Т А № 46-24-24

Капитальный ремонт колонны К-8/2

Цех И-4

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

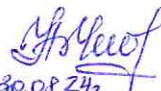
сметная стоимость - 321 823,85 руб.

Начальник сектора


30.08.24г.

СТЕПАНОВА Г.Ф.

Ведущий инженер-сметчик


30.08.24г.

ЧИБДАЕВА Н.Л.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 46-24-24

(локальная смета)

Капитальный ремонт колонны К-8/2

И-4

Основание: Дефектная ведомость № 184

Сметная стоимость строительных работ	321,82 тыс.руб.
монтажных работ	32,99 тыс.руб.
Средства на оплату труда	288,84 тыс.руб.
Сметная трудоемкость	119,33 тыс.руб.
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на	16 841,92 чел.час
	2001г.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	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		
					В том числе		В том числе		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/пМех								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Капитальный ремонт колонны К-8/2																
Вскрытие - закрытие люков (8шт.+ 1 в кубовой части)																
1	ФЕРМ18-01-066-01	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм	шт	9	251,92	236,77	11,03		2 267,28	2 130,93	99,27		26 105	234,95	0	0
Объем=8*1																
Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети, транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15																
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 2 130,93)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 2 130,93)																
2	материал Заказчика	Прокладка-паронит ф850*826	шт.	9										0	0	0
Прокладка и монтаж сетей связи																
Ремонт тарелок																
- в расценке учтен подъем и опуск по вертикали до 35м, по горизонтали до 30м																
3	РН62-6-11	Ремонт тарелок с капсульными колпачками разборных двухпоточных типов ТСК-РЦ и ТСК-РБ диаметр тарелки 4000 мм	шт.	8	2 285,83	1 328,89	745,37	139,73	18 286,64	10 631,12	5 962,96	1 117,84	195,5	1564	0	0
Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,17; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55																
Госстрой от 09.07.1990 №42.																
Д.																
Письмо ФАСИЖХ перевод из 1991г в 2001г ОЗП=9,73; ЭМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96																
(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций, - стесненных условий для складирования материалов, - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:														
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 11 748,96)								10 574,06							
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 11 748,96)								5 404,52							
4	РН62-6-24 Ремонт каждой последующей тарелки с капсульными колпачками разборной двухлопастной типов ТСК-РЦ и ТСК-РБ диаметр тарелки 4000 мм Объем=75-8	шт.	67	1 211,59	875,96	196,27	22,94	81 176,53	58 682,62	13 150,09	1 536,98	132,25	8860,75	0	0	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12. Д Письмо ФАСИЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЗП=9,73; ЭМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-507/9/06															
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций, - стесненных условий для складирования материалов, - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:														
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 60 219,60)								54 197,64							
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 60 219,60)								27 701,02							
5	материал Заказчика Болт М12*35	кг	250											0	0	0
6	материал Заказчика Шайбы 40*60мм	шт.	2500											0	0	0
	Прокладка и монтаж сетей связи															
	Прокладка и монтаж сетей связи															
	Изготовление шайб из листа Ст.3 толщ. 3мм. УЧЕСТЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПО КАЛЬКУЛЯЦИИ ЦЕХА															
7	РН62-6-37 Очистка тарелок с капсульными колпачками разборных двухлопастных типов ТСК-РЦ и ТСК-РБ диаметр тарелки 4000 мм	шт.	75	428,97	369,95			32 172,75	27 746,25				55,2	4140	0	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12. Д Письмо ФАСИЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЗП=9,73; ЭМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-507/9/06															
	Приказ от 07.07.2022 № 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций, - стесненных условий для складирования материалов, - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗМ=1,15	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов:														
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 27 746,25)								24 971,63							
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 27 746,25)								12 763,28							
	Гидроструйная очистка тарелок (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ - УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ)															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕР46-08-044-03	Гидроструйная очистка: металлических поверхностей	м2	1884	2,84	1,86	0,98		5 350,56	3 504,24	1 846,32		0,2185	411,65		0
Объем=3,14*2*275*2 2,47 = 2,91 - 0,18 x 2,44																
Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15																
Работы по реконструкции зданий и сооружений; усиление и замена существующих конструкций; возведение отдельных конструктивных элементов																
Накладные расходы 103% ФОТ (от 3 504,24) 3 609,37																
Сметная прибыль 59% ФОТ (от 3 504,24) 2 067,50																
Уд 01 7 03 07-0001-Евдн н.з. 6,18 3,44 827,45																
9	ФЕР40-01-002-14	Вертикальное перемещение сверх предусмотренного в ГЭСНм: 5 м, на высоту до 25 м /опуск/	10 Т	0,255	935,38	710,42	212,60	29,62	238,52	181,16	54,21	7,55	91,08	23,23	2,1942	0,56
Объем=(510*5/1000) / 10																
ОП п.1.40.2 Опускание оборудования и материальных ресурсов ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к раск.; ЗПМ=0,9; МАТ=0,9 к раск.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9)																
Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15																
Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными сметными нормами на монтаж оборудования																
Накладные расходы 89% ФОТ (от 188,71) 167,95																
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 188,71) 83,03																
10	ФЕР40-01-002-24	Вертикальное перемещение свыше 25 м, добавлять на каждые следующие 5 м /опуск/	10 Т	0,255	1 666,95	1 216,88	428,90	59,76	425,07	310,30	109,37	15,24	140,8428	35,91	4,4285	1,13
Объем=(510*5/1000) / 10																
57,4-25=32,4/5=6,48 ПЗ=6,48 (ОЗП=6,48; ЭМ=6,48 к раск.; ЗПМ=6,48; МАТ=6,48 к раск.; ТЗ=6,48; ТЗМ=6,48)																
ОП п.1.40.2 Опускание оборудования и материальных ресурсов ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к раск.; ЗПМ=0,9; МАТ=0,9 к раск.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9)																
Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15																
Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными сметными нормами на монтаж оборудования																
Накладные расходы 89% ФОТ (от 325,54) 289,73																
Сметная прибыль 44% ФОТ (от 325,54) 143,24																
11	ФЕР40-01-002-14	Вертикальное перемещение сверх предусмотренного в ГЭСНм: 5 м, на высоту до 25 м	10 Т	0,255	1 039,31	789,36	236,22	32,91	265,02	201,29	60,24	8,39	101,2	25,81	2,438	0,62
Объем=(510*5/1000) / 10																
Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15																
Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными сметными нормами на монтаж оборудования																
Накладные расходы 89% ФОТ (от 209,66) 186,62																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Сметная прибыль 44% ФОТ (от 209,66)							82,26							
12	ФЕРм40-01-002-24	Вертикальное перемещение свыше 25 м, добавлять на каждые следующие 5 м Объем=(510*10/1000) / 10	10 Т	0,255	1 852,17	1 352,09	476,56	66,40	472,30	344,78	121,52	16,93	156,492	39,91	4,9163	1,25
		57,4-25=32,4/5=6,48 ПЗ=6,48; ОЗП=6,48; ЭМ=6,48 к раск.; ЗПМ=6,48; МАТ=6,48 к раск.; ТЗ=6,48; ТЗМ=6,48														
		Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15														
		Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования							321,92							
		Накладные расходы 89% ФОТ (от 361,71)							159,15							
		Сметная прибыль 44% ФОТ (от 361,71)														
13	ФЕРм40-01-002-14	Вертикальное перемещение сверх предусмотренного в ГЭСНм: 5 м, на высоту до 25 м /опуск/ Объем=(510*10/1000) / 10	10 Т	0,51	935,38	710,42	212,60	29,62	477,04	362,31	108,43	15,11	91,08	46,45	2,1942	1,12
		ОП п.1.40.2 Опускание оборудования и материальных ресурсов ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к раск.; ЗПМ=0,9; МАТ=0,9 к раск.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9)														
		Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15														
		Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования							335,90							
		Накладные расходы 89% ФОТ (от 377,42)							166,06							
14	ФЕРм40-01-002-24	Вертикальное перемещение свыше 25 м, добавлять на каждые следующие 5 м /опуск/ Объем=(510*10/1000) / 10	10 Т	0,51	1 327,39	969,00	341,53	47,58	676,97	494,19	174,18	24,27	112,1526	57,2	3,5248	1,8
		50,8-25=25,8/5=5,16 ПЗ=5,16; ОЗП=5,16; ЭМ=5,16 к раск.; ЗПМ=5,16; МАТ=5,16 к раск.; ТЗ=5,16; ТЗМ=5,16														
		ОП п.1.40.2 Опускание оборудования и материальных ресурсов ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к раск.; ЗПМ=0,9; МАТ=0,9 к раск.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9)														
		Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15														
		Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования							461,43							
		Накладные расходы 89% ФОТ (от 518,46)							228,12							
15	ФЕРм40-01-002-14	Вертикальное перемещение сверх предусмотренного в ГЭСНм: 5 м, на высоту до 25 м Объем=(510*10/1000) / 10	10 Т	0,51	1 039,31	789,36	236,22	32,91	530,05	402,57	120,47	16,78	101,2	51,61	2,438	1,24
		Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15														
		Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования							373,22							
		Накладные расходы 89% ФОТ (от 419,35)														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Сметная прибыль 44% ФОТ (от 419,35)							184,51							
16	ФЕРм40-01-002-24	Вертикальное перемещение свехе 25 м, добавлять на каждые следующие 5 м Объем=(5*10*(10/1000)) / 10	10 Т	0,51	1 474,88	1 076,67	379,48	52,87	752,19	549,10	193,63	26,96	124,614	63,55	3,9164	2
		50,8-25=5,16 ПЗ=5,16 (ОЗП=5,16; ЭМ=5,16 к расх.; ЗПМ=5,16; МАТ=0,9 к расх.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9)														
		Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15														
		Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, свехе предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования							512,69							
		Накладные расходы 89% ФОТ (от 576,06)							253,47							
		Сметная прибыль 44% ФОТ (от 576,06)														
17	ФЕРм40-01-002-14	Вертикальное перемещение свехе предусмотренного в ГЭСНм: 5 м, на высоту до 25 м /опуск/	10 Т	0,51	935,38	710,42	212,60	29,62	477,04	362,31	108,43	15,11	91,08	46,45	2,1942	1,12
		Объем=(5*10*(10/1000)) / 10														
		ОП п.1.40.2 Опускание оборудования и материальных ресурсов ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к расх.; ЗПМ=0,9; МАТ=0,9 к расх.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9)														
		Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15														
		Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, свехе предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования							335,90							
		Накладные расходы 89% ФОТ (от 377,42)							166,06							
		Сметная прибыль 44% ФОТ (от 377,42)														
18	ФЕРм40-01-002-24	Вертикальное перемещение свехе 25 м, добавлять на каждые следующие 5 м /опуск/	10 Т	0,51	987,82	721,12	254,16	35,41	503,79	367,77	129,62	18,06	83,4624	42,57	2,6232	1,34
		Объем=(5*10*(10/1000)) / 10														
		44,2-25=19,2/5=3,84 ПЗ=3,84 (ОЗП=3,84; ЭМ=3,84 к расх.; ЗПМ=3,84; МАТ=3,84 к расх.; ТЗ=3,84; ТЗМ=3,84)														
		ОП п.1.40.2 Опускание оборудования и материальных ресурсов ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к расх.; ЗПМ=0,9; МАТ=0,9 к расх.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9)														
		Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15														
		Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, свехе предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования							343,39							
		Накладные расходы 89% ФОТ (от 385,83)							169,77							
		Сметная прибыль 44% ФОТ (от 385,83)														
19	ФЕРм40-01-002-14	Вертикальное перемещение свехе предусмотренного в ГЭСНм: 5 м, на высоту до 25 м	10 Т	0,51	1 039,31	789,36	236,22	32,91	530,05	402,57	120,47	16,78	101,2	51,61	2,438	1,24
		Объем=(5*10*(10/1000)) / 10														
		Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15														
		Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, свехе предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования							373,22							
		Накладные расходы 89% ФОТ (от 419,35)														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Сметная прибыль 44% ФОТ (от 419,35)							184,51							
20	ФЕРм40-01-002-24	Вертикальное перемещение свыше 25 м, добавлять на каждые следующие 5 м Объем=(510*10/1000) / 10 44,2-25=19,2/5=3,84 ПЗ=3,84; ОЗП=3,84; ЭМ=3,84 к раск.; ЗПМ=3,84; МАТ=3,84; ТЗ=3,84; ТЗМ=3,84	10 Т	0,51	1 097,58	801,24	282,40	39,35	559,77	408,63	144,02	20,07	92,736	47,3	2,9146	1,49
		Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15														
		Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования							381,54							
		Накладные расходы 89% ФОТ (от 428,70)							186,63							
		Сметная прибыль 44% ФОТ (от 428,70)														
21	ФЕРм40-01-002-14	Вертикальное перемещение сверх предусмотренного в ГЭСНм: 5 м, на высоту до 25 м /опуск/ Объем=(510*10/1000) / 10	10 Т	0,51	935,38	710,42	212,60	29,62	477,04	362,31	108,43	15,11	91,08	46,45	2,1942	1,12
		ОП п.1.40.2. Опускание оборудования и материальных ресурсов ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к раск.; ЗПМ=0,9; МАТ=0,9 к раск.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9)														
		Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15														
		Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования							335,90							
		Накладные расходы 89% ФОТ (от 377,42)							166,06							
		Сметная прибыль 44% ФОТ (от 377,42)														
22	ФЕРм40-01-002-24	Вертикальное перемещение свыше 25 м, добавлять на каждые следующие 5 м /опуск/ Объем=(510*10/1000) / 10 37,6-25=12,6/5=2,5 ПЗ=2,5; ОЗП=2,5; ЭМ=2,5 к раск.; ЗПМ=2,5; МАТ=2,5 к раск.; ТЗ=2,5; ТЗМ=2,5	10 Т	0,51	1 080,43	788,72	277,99	38,73	551,02	402,25	141,77	19,75	91,287	46,56	2,869	1,46
		ОП п.1.40.2. Опускание оборудования и материальных ресурсов ПЗ=0,9 (ОЗП=0,9; ЭМ=0,9 к раск.; ЗПМ=0,9; МАТ=0,9 к раск.; ТЗ=0,9; ТЗМ=0,9)														
		Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15														
		Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования							375,58							
		Накладные расходы 89% ФОТ (от 422,00)							185,68							
		Сметная прибыль 44% ФОТ (от 422,00)														
23	ФЕРм40-01-002-14	Вертикальное перемещение сверх предусмотренного в ГЭСНм: 5 м, на высоту до 25 м Объем=(510*10/1000) / 10	10 Т	0,51	1 039,31	789,36	236,22	32,91	530,05	402,57	120,47	16,78	101,2	51,61	2,438	1,24
		Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к раск.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15														
		Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования							373,22							
		Накладные расходы 89% ФОТ (от 419,35)														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Сметная прибыль 44% ФОТ (от 419,35)							184,51							
24	ФЕРм40-01-002-24	Вертикальное перемещение сваше 25 м, добавлять на каждые следующие 5 м	10 т	0,51	1 200,48	876,36	308,88	43,04	612,24	446,94	157,53	21,95	101,43	51,73	3,1878	1,63
		Объем=(5*10^10/1000) / 10														
		37,6-25=12,6/5=3,15 П3=4,2 (ОЗП=4,2; ЭМ=4,2 к расх.; ЗПМ=4,2; МАТ=4,2 к расх.; ТЗ=4,2; ТЗМ=4,2)														
		Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материала; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15														
		Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов, сверх предусмотренного государственными элементными сметными нормами на монтаж оборудования														
		Накладные расходы 89% ФОТ (от 468,89)							417,31							
		Сметная прибыль 44% ФОТ (от 468,89)							206,31							
		Погрузка - разгрузка тарелок при перевозке на обжим - ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ														
25	ФССЦпр-01-01-01-015	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	76,5	22,33				1 708,25				0	0	0	0
		Объем=75*0,51*2														
		Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке														
26	ФССЦпр-01-01-02-015	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	76,5	22,33				1 708,25				0	0	0	0
		Объем=75*0,51*2														
		Погрузо-разгрузочные работы при дополнительной перевозке														
		Перевозка тарелок на обжим (туда-обратно) - ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ														
27	ФССЦпр-03-21-01-001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстояние до 1 км	1 т груза	76,5	3,35				256,28				0	0	0	0
		Объем=75*0,51*2														
		Приказ от 07.07.2022 № Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из перечисленных ниже факторов: 557/пр прил.8 табл.3 п.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материала; - действующего технологического оборудования ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15														
		Перевозка грузов автотранспортом (Автомобили-самосвалы)														
		Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах							151 004,70	108 696,21	23 287,61	2 929,66		15939,3		20,36
		Накладные расходы							100 856,08							
		Сметная прибыль							61 677,93							
		Итого по разделу 1 Капитальный ремонт колонны К-8/2							303 538,71					15939,3		20,36
		Раздел 2. Чистка колонны (внутренней поверхности) ОБЪЕМ УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ														
28	ФЕР13-06-003-01	Очистка поверхности цветками	м2	742,9	10,37	10,37			7 703,87	7 703,87			1,215	902,62	0	0
		Условия производства работ (внутри колонны) ОЗП=35%; ЭМ=35%; ЗПМ=35%; ТЗ=35%; ТЗМ=35%														
		Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии														
		Накладные расходы 94% ФОТ (от 7 703,87)							7 241,64							
		Сметная прибыль 51%*0,85 ФОТ (от 7 703,87)							3 339,63							
		Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах							7 703,87	7 703,87				902,62		
		Накладные расходы							7 241,64							
		Сметная прибыль							3 339,63							
		Итого по разделу 2 Чистка колонны (внутренней поверхности) ОБЪЕМ УТОЧНИТЬ ПО ФАКТУ							18 285,14					902,62		
		Итого прямые затраты по смете в базисных ценах							158 708,57	116 400,08	23 287,61	2 929,66		16841,92		20,36
		Накладные расходы							108 097,72							
		В том числе, справочно: 89% ФОТ (от 6275,89) (Поз. 9-24)							5 565,54							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	90% ФОТ (от 101845,74) (Поз. 1, 3-4, 7)								91 661,17							
	94% ФОТ (от 7703,87) (Поз. 28)								7 241,64							
	103% ФОТ (от 3504,24) (Поз. 8)								3 609,37							
	Сметная прибыль								55 017,56							
	В том числе, справочно:															
	44% ФОТ (от 6275,89) (Поз. 9-24)								2 761,39							
	46% ФОТ (от 101845,74) (Поз. 1, 3-4, 7)								46 849,04							
	51%*0,85 ФОТ (от 7703,87) (Поз. 28)								3 339,63							
	59% ФОТ (от 3504,24) (Поз. 8)								2 067,50							
	Итого по смете:															
	Итого Строительные работы								32 985,35					1314,27		
	Итого Монтажные работы								288 838,50					15527,65		20,36
	Итого								321 823,85					16841,92		20,36
	В том числе:															
	Материалы								19 020,88							
	Машины и механизмы								23 287,61							
	ФОТ								119 329,74							
	Накладные расходы								108 097,72							
	Сметная прибыль								55 017,56							
	ВСЕГО по смете								321 823,85					16841,92		20,36

Составил: _____ Чибдаева Н.Л.
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил: _____ Степанова Г.Ф.
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

Стройка

АО СНХЗ

Объект

Смета № 46-24-24

46-24-24 Капитальный ремонт колонны К-8-2

№ п/п	Код ресурса	Наименование ресурса	Ед. изм.	Кол.
1	2	3	4	5
Ресурсы подрядчика				
Трудозатраты				
1	1	Затраты труда рабочих	чел.-ч	14564,75
2	1-2-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,0)	чел.-ч	343,22
3	1-3-0	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,0)	чел.-ч	1314,27
4	1-3-1	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	384,73
5	1-3-5	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	234,95
6	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,36
Машины и механизмы				
7	91.05.06-012	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т	маш.час	20,36
8	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.час	14,39
9	91.21.02-001	Аппараты высокого давления	маш.час	389,99
Материалы				
10	999-0005	Масса	т	0,9
11	999-9950	Вспомогательные ненормируемые ресурсы (2% от Оплаты труда рабочих)	руб	141,4725018
12	материал Заказчика	Прокладка-паронит ф850*826	шт.	9
13	материал Заказчика	Шайбы 40*60мм	шт.	2500
14	материал Заказчика	Болт М12*35	кг	250
Перевозка				
15	ФССЦпг-03-21-01-001	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 1 км	1 т груза	76,5
Погрузка/разгрузка				
16	ФССЦпг-01-01-01-015	Погрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	76,5
17	ФССЦпг-01-01-02-015	Разгрузка при автомобильных перевозках металлических конструкций массой до 1 т	1 т груза	76,5

Составил: _____ Чибдаева Н.Л.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____ Степанова Г.Ф.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ООР и ТО

Барменков А.Н.

« 21 » 01 2017 г.

перевыпуск сметы

184

Дефектная ведомость № 45

На капитальный ремонт инв.№ 158371054 цех И-4

Начальник производственной цеха

Матвеев М. А.

Срок с начала ремонта план _____ факт. _____
Срок окончания ремонта план _____ факт. _____

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник производственной цеха

Матвеев М. А.

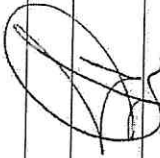
« » 2017 г.

46-24-24

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Исполнитель	Срок ремонта		Потребные зап. части, материалы	Примечание
					начало	окончание		
1	2 Капитальный ремонт К-8/2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Вскрытие локот Ду-800	шт.	9					
2.	Демонтаж тарелок и внутренних устройств	шт.	75					
3.	Опуск секций тарелок и внутренних устройств с отм. 57,4 на отм. 0,00 м	шт.	5				Н=57150 мм Д=4000 мм	
4.	Опуск секций тарелок и внутренних устройств с отм. 50,8 на отм. 0,00 м	шт.	10				Тарелки колпачковая	
5.	Опуск секций тарелок и внутренних устройств с отм. 44,2 на отм. 0,00 м	шт.	10	35	46			
6.	Опуск секций тарелок и внутренних устройств с отм. 37,6 на отм. 0,00 м	шт.	10					
7.	Опуск секций тарелок и внутренних устройств с отм. 31,0 на отм. 0,00 м	шт.	10			участно 9035 м		
8.	Опуск секций тарелок и внутренних устройств с отм. 24,4 на отм. 0,00 м	шт.	10			участно 9035 м		
9.	Опуск секций тарелок и внутренних устройств с отм. 17,8 на отм. 0,00 м	шт.	10			участно 9035 м		
10.	Опуск секций тарелок и внутренних устройств с отм. 11,2 на отм. 0,00 м	шт.	10			участно 9035 м		
11.	Очистка внутренней поверхности колонны металлческими щетками	м ²	742,9			участно 9035 м		
12.	Перемещение сегментов тарелок по площадке колонны	Т	38,25					
13.	Погрузка секций тарелок на метал. поддоны вручную	Т	38,25					
14.	Погрузка поддонов с тарелками автокраном на автомашину	тн	38,25					
15.	Перевозка поддонов с тарелками в отделение обжига	тн	38,25					
16.	Выгрузка поддонов с тарелками с автомашины на отм. 0,00 м	тн	38,25					
17.	Перевозка поддонов с тарелками с отделения обжига в цех с последующей выгрузкой на отм. 0,00 м	тн	38,25					

18.	Гидроизоляция секций тарелок, обстукивание колпачков	шт.	75			
19.	Ремонт тарелок с частичной заменой колпачков и применением электросварки	шт.	75			
20.	Подъем секций тарелок и внутренних устройств на отм 57,4 м с отм. 0,0 м	шт.	5			
21.	Подъем секций тарелок и внутренних устройств на отм 50,8 м с отм. 0,0 м	шт.	10			
22.	Подъем секций тарелок и внутренних устройств на отм 44,2 м с отм. 0,0 м	шт.	10			
23.	Подъем секций тарелок и внутренних устройств на отм 37,6 м с отм. 0,0 м	шт.	10			
24.	Подъем секций тарелок и внутренних устройств на отм 31,0 м с отм. 0,0 м	шт.	10			
25.	Подъем секций тарелок и внутренних устройств на отм 24,4 м с отм. 0,0 м	шт.	10			
26.	Подъем секций тарелок и внутренних устройств на отм 17,8 м с отм. 0,0 м	шт.	10			
27.	Подъем секций тарелок и внутренних устройств на отм 11,2 м с отм. 0,0 м	шт.	10			
28.	Монтаж тарелок и внутренних устройств	шт.	75			
29.	Закрытие локотов Ду-800	шт.	9		<input checked="" type="checkbox"/> Болт М12*35-250 кг <input checked="" type="checkbox"/> Шайбы 40*60мм-2500 шт. (лист Ст.3 б=3 мм -12,5 м²) <input checked="" type="checkbox"/> Прокладка-паронит Ф850*826-9 шт.	
30.	Опрессовка колонны					

Начальник цеха И-4:

 Егоров А. А.

Механик цеха И-4:

 Карпенко Е. Ю.