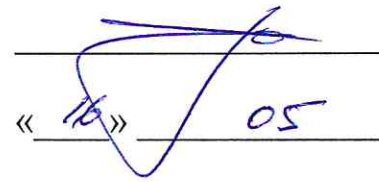


УТВЕРЖДАЮ

Главный механик

АО «СНХЗ»

 Акульшин А.В.
« 16 » 05 2024 г.

С М Е Т А № 83-8-24

Остановочный ремонт 2024г выполняемые силами МРО

Цех Н-4-5

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


сметная стоимость - 94 700,90 руб.

Начальник сектора

 16.05.24

СТЕПАНОВА Г.Ф.

Инженер-сметчик

 15.05.24

САНЬКОВА И.А.

АО "СНХЗ"

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 83-8-24

(локальная смета)

Остановочный ремонт 2024г. выполняемые силами МРО

Цех Н-4-5

Основание: Дефектная ведомость № 123

Сметная стоимость строительных работ	94,70 тыс.руб.
монтажных работ	0,44 тыс.руб.
Средства на оплату труда	94,27 тыс.руб.
Сметная трудоемкость	38,70 тыс.руб.
Составлен 14.05.2024г.	4 488,21 чел.час

№ 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		Всего	Т/з осн. раб. на ед.					Т/з осн. раб. Всего	
					Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех	Эк.Маш								З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Остановочный ремонт 2024г. выполняемые силами МРО																
Отделение Н-4 Установка получения продукта №7																
Подготовка емкости поз.1 для предъявления ОПК																
1	РН11-2-9-1	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) Диаметр трубопроводов 50 мм /прим. 40 мм/	заглушка	1	3,68	3,41			3,68	3,41			0,48	0,48	0	0
Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55																
Госстроя от 09.07.1990 №12.																
Д																
Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06																
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92)																
Итого: 3,53																
1,80																
2	РН11-2-9-1	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) Диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	1	3,68	3,41			3,68	3,41			0,48	0,48	0	0
Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55																
Госстроя от 09.07.1990 №12.																
Д																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Письмо ФАЭСЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-507/906															
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92)																
3	РН11-2-9-2	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	1	5,51	5,23			5,51	5,23			0,77	0,77	0	0
Методическое указание перевода из 1984г в 1991г ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №П12.																
Письмо ФАЭСЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-507/906																
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)																
4	ФЕРМ18-01-066-01 Приказа Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм (прим. 400 мм)	шт	1	219,60	205,89	9,59		219,60	205,89	9,59		22,7	22,7	0	0
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77)																
5	РН11-2-9-1	Снятие, установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм (прим. 40 мм)	заглушка	1	3,68	3,41			3,68	3,41			0,48	0,48	0	0
Методическое указание перевода из 1984г в 1991г ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №П12.																
Письмо ФАЭСЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-507/906																
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92)																
6	РН11-2-9-1	Снятие, установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	1	3,68	3,41			3,68	3,41			0,48	0,48	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	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 ФАСФЖХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности								3,53							
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92)								1,80							
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92)								5,51	5,23			0,77	0,77	0	0
7	РН11-2-9-2 Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	1			5,23										
	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 ФАСФЖХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности								5,41							
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01)								2,76							
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)															
	Подготовка емкости поз.1/1 для предъявления в ОПК															
8	РН11-2-9-2 Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	1			5,23				5,51	5,23		0,77	0,77	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 ФАСФЖХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности								5,41							
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01)								2,76							
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)															
	Подготовка емкостей поз.1/1 для предъявления в ОПК															
9	РН11-2-9-1 Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	2			3,41				7,36	6,82		0,48	0,96	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															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Письмо ФАСИЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЗП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-507/9/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 7,84)															
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 7,84)															
10	РН1-2-9-2	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм лрим. 70 мм/	заглушка	1	5,51	5,23			5,51	5,23			0,77	0,77	0	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЗМ=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; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-507/9/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01)															
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)															
11	ФЕДМ18-01-066-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №878/пр	Снятие и установка крышек локв, диаметр до 800 мм лрим. 500 мм/	шт	1	219,60	205,89	9,59		219,60	205,89	9,59		22,7	22,7	0	0
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77)															
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77)															
12	РН1-2-9-2	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	1	5,51	5,23			5,51	5,23			0,77	0,77	0	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЗМ=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; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-507/9/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01)															
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)															
13	РН1-2-9-1	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	2	3,68	3,41			7,36	6,82			0,48	0,96	0	0
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01)															
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности								7,06							
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 7,84)								3,61							
14	РН11-2-9-2	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм /прим. 70 мм/	заглушка	1	5,51	5,23			5,51	5,23			0,77	0,77	0	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности								5,41							
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01)								2,76							
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)															
	Подготовка цистерны поз.2д для предъявления в ОГК															
15	РН11-2-9-1	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	1	3,68	3,41			3,68	3,41			0,48	0,48	0	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности								3,53							
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92)								1,80							
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92)															
16	РН11-2-9-2	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	1	5,51	5,23			5,51	5,23			0,77	0,77	0	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Письмо ФАСиЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЗП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 15.10.2004г №ВА-5079/06															
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)																
17	РН11-2-9-3	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 100 мм	заглушка	1	5,51	5,23										
Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55																
Госстрой от 09.07.1990 №12.																
Письмо ФАСиЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЗП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96																
(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06																
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)																
18	РН11-2-9-4	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 150 мм	заглушка	1	7,85	7,30										
Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55																
Госстрой от 09.07.1990 №12.																
Письмо ФАСиЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЗП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96																
(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06																
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 8,40)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 8,40)																
19	РН11-2-9-5	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 200 мм	заглушка	1	10,41	9,85										
Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55																
Госстрой от 09.07.1990 №12.																
Письмо ФАСиЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЗП=9,73; ЗМ=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
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 11,33)							10,20							
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 11,33)							5,21							
20	ФЕРМ18-01-064-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм /прим. 500 мм/	шт	1	219,60	205,89	9,59		219,60	205,89	9,59		22,7	22,7	0	0
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности								213,09							
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77)							108,91							
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77)							3,68	3,41	3,41		0,48	0,48	0	0
21	РН11-2-9-1	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) Диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	1	3,68	3,41			3,68	3,41			0,48	0,48	0	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности								3,53							
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92)							1,80							
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92)							5,51	5,23	5,23		0,77	0,77	0	0
22	РН11-2-9-2	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 60 мм	заглушка	1	5,51	5,23			5,51	5,23			0,77	0,77	0	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности								5,41							
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01)							2,76							
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)							5,51	5,23	5,23		0,79	0,79	0	0
23	РН11-2-9-3	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 100 мм	заглушка	1	5,51	5,23			5,51	5,23			0,79	0,79	0	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Письмо ФАСИЖКХ перевода из 1991г в 2000г ОЗП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06															
Оборудование предпринятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)																
24	РН1-2-9-4															
	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 150 мм	заглушка	1	7,85	7,30											
	Методическое указание перевода из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАСИЖКХ перевода из 1991г в 2000г ОЗП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06															
Оборудование предпринятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 8,40)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 8,40)																
25	РН1-2-9-5															
	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 200 мм	заглушка	1	10,41	9,85											
	Методическое указание перевода из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАСИЖКХ перевода из 1991г в 2000г ОЗП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06															
Оборудование предпринятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 11,33)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 11,33)																
Подготовка емкости поз.26 для предъявления в ОПК																
26	РН1-2-9-2															
	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	2	5,51	5,23											
	Методическое указание перевода из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12. Д															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	2	Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 12,03) 10,83																
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 12,03) 5,53																
27	РН11-2-9-4	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 150 мм	заглушка	2	7,85	7,30			15,70	14,60			1,08	2,16		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 ФАС/ЖКХ 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-5079/06																
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 16,79) 15,11																
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 16,79) 7,72																
28	РН11-2-9-5	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 200 мм	заглушка	2	10,41	9,85			20,82	19,70			1,43	2,86		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 ФАС/ЖКХ 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-5079/06																
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 22,66) 20,39																
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 22,66) 10,42																
29	РН11-2-9-6	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 250 мм	заглушка	1	12,60	12,04			12,60	12,04			1,74	1,74		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 ФАС/ЖКХ 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-5079/06																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 13,85)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 13,85)																
30	ФЕДИА-01-066-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Снятие и установка крышек люков. Диаметр до 800 мм /прим. 500 мм/	шт	1	219,60	205,89	9,59		219,60	206,89	9,59		22,7	22,7	0	0
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77)																
31	РН11-2-9-2	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) Диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	2	5,51	5,23		11,02	10,46	0,77	1,54	0	0	0	0	0
Методическое указание перевод из 1984г. в 1991г. ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55																
Госстрой от 09.07.1990 №12																
Письмо ФАСЯЖКХ перевода из 1991г. в 2000г. ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96																
(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г. №ВА-5079/06																
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 12,03)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 12,03)																
32	РН11-2-9-4	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) Диаметр трубопроводов 150 мм	заглушка	2	7,86	7,30		15,70	14,60	1,08	2,16	0	0	0	0	0
Методическое указание перевод из 1984г. в 1991г. ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55																
Госстрой от 09.07.1990 №12																
Письмо ФАСЯЖКХ перевода из 1991г. в 2000г. ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96																
(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г. №ВА-5079/06																
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 16,79)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 16,79)																
33	РН11-2-9-5	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) Диаметр трубопроводов 200 мм	заглушка	2	10,41	9,85		20,82	19,70	1,43	2,86	0	0	0	0	0
Методическое указание перевод из 1984г. в 1991г. ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55																
Госстрой от 09.07.1990 №12																
Письмо ФАСЯЖКХ перевода из 1991г. в 2000г. ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96																
(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г. №ВА-5079/06																
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 16,79)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 16,79)																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 22,66)								20,39							
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 22,66)								10,42							
34	РН11-2-9-6 Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 250 мм	заглушка	1		12,60	12,04			12,60	12,04			1,74	1,74		0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 13,85)								12,47							
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 13,85)								6,37							
	Подготовка емкости поз.2в для предъявления в ОПК															
35	РН11-2-9-2 Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм /прим. 70 мм/	заглушка	1		5,51	5,23			5,51	5,23			0,77	0,77		0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01)								5,41							
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)								2,76							
36	РН11-2-9-2 Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	1		5,51	5,23			5,51	5,23			0,77	0,77		0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Письмо ФАСиЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЗП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06															
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)																
37	РН1-2-9-4	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 150 мм пр.им. 125 мм/	заглушка	1	7,85	7,30			7,85	7,30			1,08	1,08	0	0
Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55																
Госстрой от 09.07.1990 №12.																
Письмо ФАСиЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЗП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96																
(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства)																
от 15.10.2004г №ВА-5079/06																
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 8,40)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 8,40)																
38	РН1-2-9-5	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 200 мм	заглушка	1	10,41	9,85			10,41	9,85			1,43	1,43	0	0
Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55																
Госстрой от 09.07.1990 №12.																
Письмо ФАСиЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЗП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96																
(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства)																
от 15.10.2004г №ВА-5079/06																
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 11,33)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 11,33)																
39	РН1-2-9-6	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 250 мм	заглушка	1	12,60	12,04			12,60	12,04			1,74	1,74	0	0
Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55																
Госстрой от 09.07.1990 №12.																
Письмо ФАСиЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЗП=9,73; ЗМ=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
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности	3														
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 13,85) 12,47															
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 13,85) 6,37															
40	ФЕРм18-01-066-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм /прим. 500 мм/	шт	1	219,60	205,89	9,59		219,60	205,89	9,59			22,7		0
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77) 213,09															
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77) 108,91															
41	РН11-2-9-2	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм /прим. 70 мм/	заглушка	1	5,51	5,23			5,51	5,23			0,77		0	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01) 5,41															
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01) 2,76															
42	РН11-2-9-2	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	1	5,51	5,23			5,51	5,23			0,77		0	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01) 5,41															
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01) 2,76															
43	РН11-2-9-4	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 150 мм /прим. 125 мм/	заглушка	1	7,85	7,30			7,85	7,30			1,08		0	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Письмо ФАС/ЖКХ перевода из 1991г в 2000г ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 8,40)															
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 8,40)															
44	РН1-2-9-5	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 200 мм	заглушка 1	10,41	9,85											
	Методическое указание перевода из 1984г в 1991г ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАС/ЖКХ перевода из 1991г в 2000г ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 11,33)															
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 11,33)															
45	РН1-2-9-6	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 250 мм	заглушка 1	12,60	12,04											
	Методическое указание перевода из 1984г в 1991г ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАС/ЖКХ перевода из 1991г в 2000г ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 13,85)															
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 13,85)															
Подготовка емкости поз.2е для предъявления в ОПК				12,47												
46	РН1-2-9-1	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка 3	3,68	3,41											
	Методическое указание перевода из 1984г в 1991г ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 11,76)								10,58							
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 11,76)								5,41							
47	РН11-2-9-3 Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 100 мм	заглушка	1		5,51	5,23			5,51	5,23			0,79	0,79		0
	Методическое указание перевод из 1994г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01)								5,41							
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)								2,76							
48	ФЕРм18-01-066-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм пр.им. 450 мм/	шт	1		219,60	205,89	9,59		219,60	205,89	9,59		22,7	22,7		0
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77)								213,09							
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77)								108,91							
49	РН11-2-9-1 Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	3		3,68	3,41			11,04	10,23			0,48	1,44		0
	Методическое указание перевод из 1994г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 11,76)								10,58							
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 11,76)								5,41							
50	РН11-2-9-3 Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 100 мм	заглушка	1		5,51	5,23			5,51	5,23			0,79	0,79		0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрон от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАСиЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01) Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)															
	Подготовка шестерня поз. П-3 для редуктора в ОПК															
51	РН1-2-9-3	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 100 мм	заглушка	1	5,51	5,23			5,51	5,23			0,79	0,79	0	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрон от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАСиЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01) Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)															
52	РН1-2-9-2	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	1	5,51	5,23			5,51	5,23			0,77	0,77	0	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрон от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАСиЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01) Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)															
53	РН1-2-9-1	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм (прим. 40 мм)	заглушка	1	3,68	3,41			3,68	3,41			0,48	0,48	0	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрон от 09.07.1990 №12. Д															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92)								3,53							
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92)								1,80							
54	PH6-1-22 Разборка и сборка фланцевых соединений с заменой прокладок на условное давление до 1,6МПа(16кгс/см2), условный проход Ду до 400мм /прим. 390 мм/	шт.	1		55,99	36,61	16,87	0,24	0,24	36,61	16,87	0,24	5,7	5,7	0	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12.															
	Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 42,38)								38,14							
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 42,38)								19,49							
55	ФЕРМ18-01-066-01 Приказ Министра России от 26.12.2013 №876/пр Снятие и установка крышек локот, диаметр до 800 мм /прим. 390 мм/	шт	1		219,60	205,89	9,59			219,60	205,89	9,59	22,7	22,7	0	0
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77)								213,09							
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77)								108,91							
56	PH11-2-9-3 Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2), 4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 100 мм	заглушка	1		5,51	5,23				5,51	5,23		0,79	0,79	0	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12.															
	Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01)								5,41							
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)								2,76							
57	PH11-2-9-2 Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2), 4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	1		5,51	5,23				5,51	5,23		0,77	0,77	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Методическое указание перевода из 1984г в 1991г ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12															
	Письмо ФАССЖКХ перевода из 1991г в 2000г ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01)															
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)														
58	РН1-2-9-1	Скянте. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ² ...4,0 МПа (40 кгс/см ²) Диаметр трубопроводов 50 мм /прим. 40 мм/	заглушка	1	3,68	3,41								0,48	0,48	0
	Методическое указание перевода из 1984г в 1991г ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12															
	Письмо ФАССЖКХ перевода из 1991г в 2000г ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92)															
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92)														
59	РН1-2-9-1	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ² ...4,0 МПа (40 кгс/см ²) Диаметр трубопроводов 50 мм /прим. 40 мм/	заглушка	1	3,68	3,41								0,48	0,48	0
	Методическое указание перевода из 1984г в 1991г ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12															
	Письмо ФАССЖКХ перевода из 1991г в 2000г ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92)															
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92)														
60	РН1-2-9-1	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ² ...4,0 МПа (40 кгс/см ²) Диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	2	3,68	3,41								0,48	0,96	0
	Методическое указание перевода из 1984г в 1991г ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12															
	Письмо ФАССЖКХ перевода из 1991г в 2000г ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92)															
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92)														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	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-5079/06															
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 7,84) 7,06																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 7,84) 3,61																
61	РН11-2-9-2	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм /прим. 70 мм/	заглушка	1	5,51	5,23			5,51	5,23			0,77	0,77		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-5079/06																
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01) 5,41																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01) 2,76																
62	ФЕР18-01-466-01 Приказ Министра России от 26.12.2013 №876/пр	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм /прим. 400 мм/	шт	1	219,60	205,89		9,59	219,60	205,89		9,59	22,7	22,7		0
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77) 213,09																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77) 106,91																
63	РН11-2-9-1	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм /прим. 40 мм/	заглушка	1	3,68	3,41			3,68	3,41			0,48	0,48		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-5079/06																
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92) 3,53																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92) 1,90																
64	РН11-2-9-1	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	2	3,68	3,41			7,36	6,82			0,48	0,96		0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Методическое указание перевода из 1984г. в 1991г. ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12. Д	Письмо ФАССИЖКХ перевода из 1991г. в 2000г. ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г. №ВА-5079/06														
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 7,84)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 7,84)																
65	РН11-2-9-2	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ²)...4,0 МПа (40 кгс/см ²) Диаметр трубопроводов 80 мм (прим. 70 мм/	заглушка 1	5,51	5,23											
Методическое указание перевода из 1984г. в 1991г. ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12. Д																
Письмо ФАССИЖКХ перевода из 1991г. в 2000г. ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г. №ВА-5079/06																
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)																
Подготовка емкости поз. 3/2 для предъявления в ОПК																
66	РН11-2-9-1	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ²)...4,0 МПа (40 кгс/см ²) диаметр трубопроводов 50 мм (прим. 40 мм/	заглушка 1	3,68	3,41											
Методическое указание перевода из 1984г. в 1991г. ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12. Д																
Письмо ФАССИЖКХ перевода из 1991г. в 2000г. ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г. №ВА-5079/06																
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92)																
67	РН11-2-9-1	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ²)...4,0 МПа (40 кгс/см ²) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка 3	3,68	3,41											
Методическое указание перевода из 1984г. в 1991г. ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12. Д																
Письмо ФАССИЖКХ перевода из 1991г. в 2000г. ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г. №ВА-5079/06																
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92)																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 11,76) 10,58																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 11,76) 5,41																
68	ФЕРМ18-01-066-01 Приказ Министра России от 26.12.2013 №876/пр	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм /прим. 400 мм/	шт	1	219,60	205,89	9,59		219,60	205,89	9,59	22,7	22,7		0	0
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77) 213,09																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77) 108,91																
69	РН11-2-9-1	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм /прим. 40 мм/	заглушка	1	3,68	3,41			3,68	3,41		0,48	0,48		0	0
Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д																
Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06																
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92) 3,53																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92) 1,80																
70	РН11-2-9-1	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	3	3,68	3,41			11,04	10,23		0,48	1,44		0	0
Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д																
Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06																
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 11,76) 10,58																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 11,76) 5,41																
Подготовка емкости поз.3/3 для предъявления в ОПК																
71	РН11-2-9-1	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм /прим. 40 мм/	заглушка	1	3,68	3,41			3,68	3,41		0,48	0,48		0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	2															
	<p>Методическое указание перевод на 1994г в 1991г: ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12.</p> <p>Письмо ФАСиЖКХ перевод на 1991г в 2000г: ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 Д</p> <p>(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г. №ВА-507/906</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92) Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92)</p>															
72	РН11-2-9-1	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ²), 4,0 МПа (40 кгс/см ²) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	2	3,68	3,41										0
	<p>Методическое указание перевод на 1994г в 1991г: ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12.</p> <p>Письмо ФАСиЖКХ перевод на 1991г в 2000г: ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 Д</p> <p>(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г. №ВА-507/906</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 7,84) Сметная прибыль 46% ФОТ (от 7,84)</p>															
73	РН11-2-9-2	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ²), 4,0 МПа (40 кгс/см ²) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	2	5,51	5,23										0
	<p>Методическое указание перевод на 1994г в 1991г: ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12.</p> <p>Письмо ФАСиЖКХ перевод на 1991г в 2000г: ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 Д</p> <p>(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г. №ВА-507/906</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 12,03) Сметная прибыль 46% ФОТ (от 12,03)</p>															
74	ФЕРМ18-01-066-01 Пниказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм /прим. 400 мм/	шт	1	219,60	205,89	9,59									0
	<p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77) Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77)</p>															
	<p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77) Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77)</p>															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
75	РН11-2-9-1	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) Диаметр трубопроводов 50 мм /прим. 40 мм/	заглушка	1	3,68	3,41				3,68	3,41		0,48	0,48		0
<p>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.</p> <p>Д Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92) 3,53</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92) 1,80</p>																
76	РН11-2-9-1	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	2	3,68	3,41				7,36	6,82		0,48	0,96		0
<p>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.</p> <p>Д Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 7,84) 7,06</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 7,84) 3,61</p>																
77	РН11-2-9-2	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	2	5,51	5,23				11,02	10,46		0,77	1,54		0
<p>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.</p> <p>Д Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 12,03) 10,83</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 12,03) 5,53</p>																
<p>Подготовка емкости поз.4 для предъявления в ОГК</p>																
78	РН11-2-9-1	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	6	3,68	3,41				22,08	20,46		0,48	2,88		0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Методическое указание перевода из 1984г в 1991г ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12															
	Письмо ФАСиЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-507/9/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 23,53)															
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 23,53)															
79	ФЕРм 19-01-066-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876пр	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм Прим. 300 мм	шт	1	219,60	205,89	9,59		219,60	205,89	9,59		22,7	22,7	0	0
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77)															
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77)															
80	РН11-2-9-1	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистой стали между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	6	3,68	3,41			22,08	20,46			0,48	2,88	0	0
	Методическое указание перевода из 1984г в 1991г ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12															
	Письмо ФАСиЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-507/9/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 23,53)															
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 23,53)															
Подготовка аппарата поз.Л-5/1 для предъявления в ОПК																
81	РН11-2-9-1	Установка плоских заглушек из углеродистой стали между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	1	3,68	3,41			3,68	3,41			0,48	0,48	0	0
	Методическое указание перевода из 1984г в 1991г ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12															
	Письмо ФАСиЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-507/9/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92)															
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92)															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
82	РН11-2-9-2	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	3	5,51	5,23				15,69			0,77	2,31	0	0
<p>Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 18,04) 16,24</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 18,04) 8,30</p>																
83	РН11-2-9-4	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 150 мм	заглушка	1	7,85	7,30				7,85	7,30		1,08	1,08	0	0
<p>Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 8,40) 7,56</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 8,40) 3,86</p>																
84	РН11-2-9-3	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 100 мм	заглушка	1	5,51	5,23				5,51	5,23		0,79	0,79	0	0
<p>Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01) 5,41</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01) 2,76</p>																
85	РН5-1-18	Разборка и сборка фланцевых соединений с заменой прокладок на условное давление до 1,6МПа(16кгс/см2), условный проход Ду до 100мм прим. 80 мм/	шт.	3	15,27	10,22	4,22			45,81	30,66	12,66	1,65	4,95	0	0
<p>Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12.</p> <p>Д</p>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Письмо ФАС/ЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЭГП=9,73; ЭМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г. №ВА-50/79/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 35,26)															
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 35,26)															
86	РНБ-1-30 Разборка и сборка фланцевых соединений с заменой прокладок на условное давление до 1,6МПа (вкл.с2), условный проход Ду до 2000мм (вкл.с1), 1800 мм/		шт.	1	243,71	170,28	61,75	1,22	243,71	170,28	61,75	1,22	27	27	0	0
	Методическое указание перевод из 1994г в 1991г ОЭГП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАС/ЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЭГП=9,73; ЭМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г. №ВА-50/79/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 197,22)															
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 197,22)															
87	ФЕРм18-01-06Б-03 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр		шт	1	279,62	252,15	22,43		279,62	252,15	22,43		27,8	27,8	0	0
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 289,97)															
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 289,97)															
88	ФЕР09-03-039-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр		т	0,05	643,80	467,29	176,51	2,35	32,19	23,36	8,83	0,12	51,52	2,58	0,189	0,01
	Объем=50/1000															
	Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж (разборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЭГП=0,7; ЭМ=0,7; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7 648/пр п.144 табл.2															
	Строительные металлические конструкции															
	Накладные расходы 93% ФОТ (от 27,00)															
	Сметная прибыль 62% ФОТ (от 27,00)															
	Н		т	0		0,00										
	07.2.07.11 Конструкции стальные															
89	ФЕР09-03-039-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр		т	0,05	1 321,06	767,68	315,20	4,19	66,05	38,36	15,76	0,21	84,64	4,23	0,3375	0,02
	Объем=50/1000															
	Приказ от 08.08.2022 № Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в 648/пр п.124 том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЭГП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25															
	Строительные металлические конструкции															
	Накладные расходы 93% ФОТ (от 44,38)															
	Сметная прибыль 62% ФОТ (от 44,38)															
	41,27															
	23,39															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	07.2.07.11	Конструкции стальные	м	1	0,05	0,00			0,00							
90	РН11-2-9-1	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	1	3,68	3,41	3,41		3,68	3,41			0,48	0,48		0
Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12.																
Д Письмо ФАСЖКХ 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-5079/06																
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92)			3,53													
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92)			1,80													
91	РН11-2-9-2	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	3	5,51	5,23	5,23		16,53	15,69			0,77	2,31		0
Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12.																
Д Письмо ФАСЖКХ 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-5079/06																
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 18,04)			16,24													
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 18,04)			8,30													
92	РН11-2-9-4	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 150 мм	заглушка	1	7,85	7,30	7,30		7,85	7,30			1,08	1,08		0
Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12.																
Д Письмо ФАСЖКХ 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-5079/06																
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 8,40)			7,56													
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 8,40)			3,86													
93	РН11-2-9-3	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 100 мм	заглушка	1	5,51	5,23	5,23		5,51	5,23			0,79	0,79		0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	Методическое указание перевода из 1984г. в 1991г. ОЭП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д	Письмо ФАССЖКХ перевода из 1991г. в 2000г. ОЭП=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															
	Оборудование предпринятой химической и нефтеперерабатывающей промышленности								5,41								
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01)								2,76								
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)																
	Подготовка аппарата поз. Д-5/2 для предъявления в ОПК																
94	РН11-2-9-1	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	1		3,68		3,41		3,68		3,41		0,48		0,48	0
	Методическое указание перевода из 1984г. в 1991г. ОЭП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д	Письмо ФАССЖКХ перевода из 1991г. в 2000г. ОЭП=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															
	Оборудование предпринятой химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92)								3,33								
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92)								1,80								
95	РН11-2-9-2	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	3		5,51		5,23		16,53		15,69		0,77		2,31	0
	Методическое указание перевода из 1984г. в 1991г. ОЭП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д	Письмо ФАССЖКХ перевода из 1991г. в 2000г. ОЭП=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															
	Оборудование предпринятой химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 18,04)								16,24								
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 18,04)								8,30								
96	РН11-2-9-4	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 150 мм	заглушка	1		7,85		7,30		7,85		7,30		1,08		1,08	0
	Методическое указание перевода из 1984г. в 1991г. ОЭП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 8,40) 7,56															
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 8,40) 3,86															
97	РН11-2-9-3	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2), 4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 100 мм	заглушка	1	5,51	5,23	5,23	5,51	5,23	5,23	5,23	0,79	0,79	0,79	0	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01) 5,41															
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01) 2,76															
98	РН5-1-18	Разборка и сборка фланцевых соединений с заменой прокладок на условное давление до 1,6МПа(16кгс/см2), условный проход Ду до 100мм /прим. 80 мм/	шт.	3	15,27	10,22	4,22	45,81	30,66	12,66	1,65	4,95				
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 35,26) 31,73															
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 35,26) 16,22															
99	РН5-1-30	Разборка и сборка фланцевых соединений с заменой прокладок на условное давление до 1,6МПа(16кгс/см2), условный проход Ду до 2000мм /прим. 1800 мм/	шт.	1	243,71	170,28	61,75	1,22	243,71	170,28	61,75	1,22	27	27	0	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 197,22)							177,50							
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 197,22)							90,72							
100	ФЕРМ18-01-066-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Снятие и установка крышек и днищ аппаратов, диаметр: до 2000 мм/1800 мм/	шт	1	279,62	252,15	22,43		279,62	252,15	22,43		27,8	27,8	0	0
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 289,97)							280,97							
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 289,97)							133,39							
101	ФЕР09-03-039-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Демонтаж. Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т/лрм. фильера/	т	0,05	643,80	467,29	176,51	2,35	32,19	23,36	8,83	0,12	51,52	2,58	0,189	0,01
Объем=50/1000																
		Приказ от 08.08.2022 № Демонтаж (газборка) металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7; к раск.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7														
		646/пр л.144 табл.2														
		Строительные металлические конструкции							25,11							
		Накладные расходы 93% ФОТ (от 27,00)							16,74							
		Сметная прибыль 62% ФОТ (от 27,00)							0,00							
		Н		0	0,00				0,00							
		07.2.07.11 Конструкции стальные	т	0												
102	ФЕР09-03-039-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т/лрм. фильера/	т	0,05	1321,06	767,68	315,20	4,19	66,09	38,38	15,76	0,21	84,64	4,23	0,3375	0,02
Объем=50/1000																
		Приказ от 08.08.2022 № Для определения затрат на работы по капитальному ремонту и реконструкции объектов капитального строительства по единичным расценкам, включенным в сборники ФЕР, аналогичным технологическим процессам в новом строительстве, в														
		646/пр л.124 том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25														
		Строительные металлические конструкции							41,27							
		Накладные расходы 93% ФОТ (от 44,38)							23,39							
		Сметная прибыль 62% ФОТ (от 44,38)							0,00							
		Н		1	0,05	0,00			0,00							
		07.2.07.11 Конструкции стальные	т	1												
103	РН11-2-9-1	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	1	3,68	3,41			3,68	3,41			0,48	0,48	0	0
Методическое указание перевода из 1984г. в 1991г. ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55																
Госстроя от 09.07.1990 №12.																
Д																
Письмо ФАДСЖКК перевода на 1991г. в 2000г. ОЗП=9,73; ЭМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,98																
(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства)																
от 15.10.2004г. №ВВА-5079/06																
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92)							3,53							
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92)							1,80							
104	РН11-2-9-2	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	3	5,51	5,23			16,53	15,69			0,77	2,31	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 18,04)							16,24							
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 18,04)							8,30							
105	РН11-2-9-4 Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 150 мм	заглушка	1		7,85	7,30			7,85	7,30			1,08	1,08		0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 8,40)							7,56							
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 8,40)							3,86							
106	РН11-2-9-3 Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 100 мм	заглушка	1		5,51	5,23			5,51	5,23			0,79	0,79		0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01)							5,41							
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)							2,76							
	Подготовка емкости поз.7/3 для предъядления в ОПК															
107	РН11-2-9-1 Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм /прим. 40 мм/	заглушка	1		3,68	3,41			3,68	3,41			0,48	0,48		0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Письмо ФАС/ЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЗП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности														
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92)														
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92)														
108	РН1-2-9-1	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) Диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	4	3,68	3,41								0,48	1,92	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12. Д	Письмо ФАС/ЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЗП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06														
		Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности														
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 15,69)														
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 15,69)														
109	ФЕР18-01-066-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Снятие и установка крышек люка, диаметр до 800 мм /прим. 500 мм/	шт	1	219,60	205,89	9,59		219,60	205,89	9,59		22,7	22,7	0	0
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77)														
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77)														
110	РН1-2-9-1	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) Диаметр трубопроводов 50 мм /прим. 40 мм/	заглушка	1	3,68	3,41			3,68	3,41			0,48	0,48	0	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12. Д	Письмо ФАС/ЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЗП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06														
		Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности														
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92)														
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92)														
111	РН1-2-9-1	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) Диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	4	3,68	3,41			14,72	13,64			0,48	1,92	0	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12. Д	Письмо ФАС/ЖКХ перевод из 1991г в 2000г ОЗП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06														
		Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности														
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92)														
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92)														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	<p>Методическое указание перевод из 1991г-ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 15,69) 14,12</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 15,69) 7,22</p>															
Подготовка емкости поз.7/4 для предъявления в ОПК																
112	РН11-2-9-1	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм /прим. 40 мм/	заглушка	1	3,68	3,41	3,41		3,68	3,41	3,41		0,48	0,48		0
<p>Методическое указание перевод из 1991г-ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92) 3,53</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92) 1,80</p>																
113	РН11-2-9-1	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	4	3,68	3,41	3,41		3,68	3,41	13,64		0,48	1,92		0
<p>Методическое указание перевод из 1991г-ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 15,69) 14,12</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 15,69) 7,22</p>																
114	ФЕРМ18-01-066-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм /прим. 500 мм/	шт	1	219,60	205,89	9,59		219,60	205,89	205,89		22,7	22,7		0
<p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77) 213,09</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77) 108,91</p>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
115	РН11-2-9-1	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ²)...4,0 МПа (40 кгс/см ²) диаметр трубопроводов 50 мм (прим. 40 мм)	заглушка	1	3,68	3,41			3,68	3,41			0,48	0,48	0	0
<p>Методическое указание перевода из 1984г. в 1991г. ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12. Д</p> <p>Письмо ФАСИЖКХ перевода из 1991г. в 2000г. ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г. №ВА-5079/06</p>																
<p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92)</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92)</p>																
116	РН11-2-9-1	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ²)...4,0 МПа (40 кгс/см ²) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	4	3,68	3,41			14,72	13,64			0,48	1,92	0	0
<p>Методическое указание перевода из 1984г. в 1991г. ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12. Д</p> <p>Письмо ФАСИЖКХ перевода из 1991г. в 2000г. ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г. №ВА-5079/06</p>																
<p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 15,69)</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 15,69)</p>																
<p>Подготовка емкостей поз. 7/5 для предявления в ОПК</p>																
117	РН11-2-9-1	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ²)...4,0 МПа (40 кгс/см ²) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	2	3,68	3,41			7,36	6,82			0,48	0,96	0	0
<p>Методическое указание перевода из 1984г. в 1991г. ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12. Д</p> <p>Письмо ФАСИЖКХ перевода из 1991г. в 2000г. ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г. №ВА-5079/06</p>																
<p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 7,84)</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 7,84)</p>																
118	РН11-2-9-2	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ²)...4,0 МПа (40 кгс/см ²) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	1	5,51	5,23			5,51	5,23			0,77	0,77	0	0
<p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 7,84)</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 7,84)</p>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	<p>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.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАСЖХХХ 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-5079/06</p>															
	<p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01) 5,41</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01) 2,76</p>															
119	ФЕРм18-01-086-01 Приказ Министра России от 26.12.2013 №876/пр	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм /прим. 500 мм/	шт	1	219,60	205,89	9,59		219,60	205,89	9,59		22,7	22,7		0
	<p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77) 213,09</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77) 108,91</p>															
120	РН11-2-9-1	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	2	3,68	3,41			7,36	6,82			0,48	0,96		0
	<p>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.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАСЖХХХ 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-5079/06</p>															
	<p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 7,84) 7,06</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 7,84) 3,61</p>															
121	РН11-2-9-2	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	1	5,51	5,23			5,51	5,23			0,77	0,77		0
	<p>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.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАСЖХХХ 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-5079/06</p>															
	<p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01) 5,41</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01) 2,76</p>															
Подготовка теплообменника поз.8/2 для предьявления в ОПК																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
122	РН1-2-9-1	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	2	3,68	3,41			7,36	6,82			0,48	0,96	0	0
<p>Методическое указание перевода из 1994г в 1991г ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д</p> <p>Письмо ФАССЖКХ перевода из 1991г в 2000г ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96</p> <p>(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06</p> <p>Оборудование предпринятой химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 7,84)</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 7,84)</p>																
123	РН1-2-9-2	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ²), диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	2	5,51	5,23			11,02	10,46			0,77	1,54	0	0
<p>Методическое указание перевода из 1994г в 1991г ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д</p> <p>Письмо ФАССЖКХ перевода из 1991г в 2000г ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96</p> <p>(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06</p> <p>Оборудование предпринятой химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 12,03)</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 12,03)</p>																
124	РН6-1-21	Разборка и сборка фланцевых соединений с заменой прокладок на условное давление до 1,6МПа(16кгс/см ²), условный проход Ду до 300мм /грм, 250 мм	шт.	2	40,23	25,91	12,66	0,24	80,46	51,82	25,32	0,48	4	8	0	0
<p>Методическое указание перевода из 1994г в 1991г ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д</p> <p>Письмо ФАССЖКХ перевода из 1991г в 2000г ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96</p> <p>(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06</p> <p>Оборудование предпринятой химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 60,14)</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 60,14)</p>																
125	РН6-1-23	Разборка и сборка фланцевых соединений с заменой прокладок на условное давление до 1,6МПа(16кгс/см ²), условный проход Ду до 500мм	шт.	1	71,88	44,64	24,16	0,49	71,88	44,64	24,16	0,49	7	7	0	0
<p>Методическое указание перевода из 1994г в 1991г ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д</p>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Письмо ФАСХЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности Накладные расходы 90% ФОТ (от 51,90)								46,71							
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 51,90)							23,87							
126	ФЕРм18-01-066-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2013 №876/пр	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм /прим. 500 мм/верхняя крышка/	шт	1	219,60	205,89	9,59		219,60	205,89	9,59	22,7	22,7		0	0
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77)								213,09							
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77)							109,91							
127	РНБ-1-18	Разборка и сборка фланцевых соединений с заменой прокладок на условное давление до 1,6МПа(16кгс/см2), условный проход Ду до 100мм /прим. 80 мм/	шт.	1	15,27	10,22	4,22		15,27	10,22	4,22	1,65	1,65		0	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАСХЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности Накладные расходы 90% ФОТ (от 11,75)								10,58							
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 11,75)							5,41							
128	РНБ-1-23	Разборка и сборка фланцевых соединений с заменой прокладок на условное давление до 1,6МПа(16кгс/см2), условный проход Ду до 500мм	шт.	1	71,86	44,64	24,16	0,49	71,86	44,64	24,16	0,49	7	7	0	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д															
	Письмо ФАСХЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности Накладные расходы 90% ФОТ (от 51,90)								46,71							
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 51,90)							23,87							
129	ФЕРм18-01-066-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2013 №876/пр	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм /прим. 500 мм/нижняя крышка/	шт	1	219,60	205,89	9,59		219,60	205,89	9,59	22,7	22,7		0	0
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77)								213,09							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77)															
130	РН11-2-9-1	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	2		3,68	3,41										0
		Методическое указание перевода из 1994г. в 1991г. ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55															
		Госстрой от 09.07.1990 №12															
		Д															
		Письмо ФАСИЖКХ перевода из 1991г. в 2000г. ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96															
		(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г. №ВА-5079/06															
		Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 7,84)															
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 7,84)															
131	РН11-2-9-2	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	2		5,51	5,23										0
		Методическое указание перевода из 1994г. в 1991г. ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55															
		Госстрой от 09.07.1990 №12															
		Д															
		Письмо ФАСИЖКХ перевода из 1991г. в 2000г. ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96															
		(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г. №ВА-5079/06															
		Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 12,03)															
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 12,03)															
Подготовка теплообменника поз.8а/1 для предъявления в ОПК																	
132	РН11-2-9-1	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	2		3,68	3,41										0
		Методическое указание перевода из 1994г. в 1991г. ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55															
		Госстрой от 09.07.1990 №12															
		Д															
		Письмо ФАСИЖКХ перевода из 1991г. в 2000г. ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96															
		(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г. №ВА-5079/06															
		Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 7,84)															
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 7,84)															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
133	РН11-2-9-2	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	3	5,51	5,23			16,53	15,69			0,77	2,31	0	0
<p>Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12-Д</p> <p>Письмо ФАСиЖХХ 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-5079/06</p>																
<p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 18,04) 18,24</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 18,04) 8,30</p>																
134	РН6-1-21	Разборка и сборка фланцевых соединений с заменой прокладок на условное давление до 1,6МПа(16кгс/см2), условный проход Ду до 300мм /прим. 250 мм/	шт.	2	40,23	25,91	12,66	0,24	80,46	51,82	25,32	0,48	4	8	0	0
<p>Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12-Д</p> <p>Письмо ФАСиЖХХ 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-5079/06</p>																
<p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 60,14) 54,13</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 60,14) 27,66</p>																
135	РН6-1-23	Разборка и сборка фланцевых соединений с заменой прокладок на условное давление до 1,6МПа(16кгс/см2), условный проход Ду до 500мм/	шт.	1	71,86	44,64	24,16	0,49	71,86	44,64	24,16	0,49	7	7	0	0
<p>Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12-Д</p> <p>Письмо ФАСиЖХХ 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-5079/06</p>																
<p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 51,90) 46,71</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 51,90) 23,87</p>																
136	ФЕР118-01-066-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм /прим. 500 мм/верхняя крышка/	шт	1	219,60	205,89	9,59		219,60	205,89	9,59		22,7	22,7	0	0
<p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77) 213,09</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77) 108,91</p>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
137	РНБ-1-18	Разборка и сборка фланцевых соединений с заменой прокладок на условное давление до 1,6МПа(6кгс/см2), условный проход Ду до 100мм (прим. 80 мм/	шт.	2		15,27	10,22	4,22		30,54	20,44	8,44		1,95	3,3	0	0
<p>Методическое указание перевода из 1984г в 1991г: ОЗП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12. Д</p> <p>Письмо ФАСЖКХ перевода из 1991г в 2000г: ОЗП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p>																	
<p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 23,51) Сметная прибыль 46% ФОТ (от 23,51)</p>																	
138	РНБ-1-22	Разборка и сборка фланцевых соединений с заменой прокладок на условное давление до 1,6МПа(6кгс/см2), условный проход Ду до 400мм	шт.	1		55,99	36,61	16,87	0,24	55,99	36,61	16,87	0,24	5,7	5,7	0	0
<p>Методическое указание перевода из 1984г в 1991г: ОЗП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12. Д</p> <p>Письмо ФАСЖКХ перевода из 1991г в 2000г: ОЗП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p>																	
<p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 42,38) Сметная прибыль 46% ФОТ (от 42,38)</p>																	
139	ФЕРм18-01-066-01 Прказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм (прим. 400 мм)(кипячая крышка)	шт	1		219,60	205,89	9,59		219,60	205,89	9,59		22,7	22,7	0	0
<p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p>																	
<p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77) Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77)</p>																	
140	РН1-2-9-1	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Р=1,0 МПа (10 кгс/см2)... 4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	2		3,68	3,41			7,36	6,92			0,48	0,96	0	0
<p>Методическое указание перевода из 1984г в 1991г: ОЗП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстрой от 09.07.1990 №12. Д</p> <p>Письмо ФАСЖКХ перевода из 1991г в 2000г: ОЗП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p>																	
<p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 7,84) Сметная прибыль 46% ФОТ (от 7,84)</p>																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
141	РН11-2-9-2	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	3	5,51	5,23			16,53	15,69			0,77	2,31	0	0
<p>Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАСАЖКХ 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-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 18,04) 16,24</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 18,04) 8,30</p>																
Подготовка теплообменника поз.8a1/2 для предъявления в ОПК																
142	РН11-2-9-1	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	1	3,68	3,41			3,68	3,41			0,48	0,48	0	0
<p>Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАСАЖКХ 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-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92) 3,53</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92) 1,80</p>																
143	РН11-2-9-2	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	2	5,51	5,23			11,02	10,46			0,77	1,54	0	0
<p>Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАСАЖКХ 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-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 12,03) 10,83</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 12,03) 5,53</p>																
144	РНБ-1-21	Разборка и сборка фланцевых соединений с заменой прокладок на условное давление до 1,6МПа(16кгс/см2), условный проход Ду до 300мм /прим. 250 мм/	шт.	1	40,23	25,91	12,66	0,24	40,23	25,91	12,66	0,24	4	4	0	0
<p>Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАСАЖКХ 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-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 12,03) 10,83</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 12,03) 5,53</p>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Методическое указание перевод из 1994г в 1991г: ОЗП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д														
		Письмо ФАЭСИЖКХ перевод из 1991г в 2000г: ОЗП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06														
		Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности														
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 30,08)														
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 30,08)														
145	РНБ-1-23	Разборка и сборка фланцевых соединений с заменой прокладок на условное давление до 1,6МПа(6кгс/см ²), условный проход Ду до 500мм	шт.	1		71,86	44,64	24,16	0,49	71,86	44,64	24,16	0,49	7	7	0
		Методическое указание перевод из 1994г в 1991г: ОЗП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д														
		Письмо ФАЭСИЖКХ перевод из 1991г в 2000г: ОЗП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06														
		Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности														
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 51,90)														
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 51,90)														
146	ФЕРм18-01-066-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №878/нр	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм (прим. 500 мм/верхняя крышка)	шт.	1		219,60	205,89	9,59		219,60	205,89	9,59		22,7	22,7	0
		Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности														
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77)														
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77)														
147	РНБ-1-18	Разборка и сборка фланцевых соединений с заменой прокладок на условное давление до 1,6МПа(6кгс/см ²), условный проход Ду до 100мм (прим. 80 мм)	шт.	2		15,27	10,22	4,22		30,54	20,44	8,44		1,65	3,3	0
		Методическое указание перевод из 1994г в 1991г: ОЗП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д														
		Письмо ФАЭСИЖКХ перевод из 1991г в 2000г: ОЗП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06														
		Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности														
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 23,51)														
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 23,51)														
148	РНБ-1-23	Разборка и сборка фланцевых соединений с заменой прокладок на условное давление до 1,6МПа(6кгс/см ²), условный проход Ду до 500мм	шт.	1		71,86	44,64	24,16	0,49	71,86	44,64	24,16	0,49	7	7	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12.															
	Письмо ФАСХЖХХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 51,90)							46,71							
149	ФЕРМ19-01-066-01 Приказ Министра России от 26.12.2019 №876/пр	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 51,90)							23,87							
	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм прим. 500 мм/нижняя крышка/	шт	1		219,60	205,89	9,59		219,60	205,89	9,59		22,7	22,7	0	0
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77)							213,09							
150	РН11-2-9-1	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77)							108,91							
	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) Диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	1		3,68	3,41			3,68	3,41			0,48	0,48	0	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12.															
	Письмо ФАСХЖХХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 3,92)							3,53							
151	РН11-2-9-2	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 3,92)							1,80							
	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2), 4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	2		5,51	5,23			11,02	10,46			0,77	1,54	0	0
	Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12.															
	Письмо ФАСХЖХХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 12,03)							10,83							
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 12,03)							5,53							
	Подготовка емкости поз.9 для предъявления в ОПК															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
152	РН1-2-9-1	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ²)...4,0 МПа (40 кгс/см ²) Диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	4		3,68	3,41		14,72	13,64			0,48	1,92	0	0
		<p>Методическое указание перевод из 1984г. в 1991г. ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстан от 09.07.1990 №12. Д</p> <p>Письмо ФАСС/ЖКХ перевод из 1991г. в 2000г. ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г. №ВА-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p>														
		<p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 15,69)</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 15,69)</p> <p>14,12</p>														
153	РН1-2-9-2	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ²)...4,0 МПа (40 кгс/см ²) Диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	1		5,51	5,23		5,51	5,23			0,77	0,77	0	0
		<p>Методическое указание перевод из 1984г. в 1991г. ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстан от 09.07.1990 №12. Д</p> <p>Письмо ФАСС/ЖКХ перевод из 1991г. в 2000г. ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г. №ВА-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p>														
		<p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01)</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)</p> <p>5,41</p>														
154	ФЕРМ18-01-086-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/лр	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм /лр/мм. 200 мм	шт	1		219,60	205,89		219,60	205,89			22,7	22,7	0	0
		<p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p>														
		<p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77)</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77)</p> <p>213,09</p>														
155	РН1-2-9-1	Снятие, Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см ²)...4,0 МПа (40 кгс/см ²) Диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	4		3,68	3,41		14,72	13,64			0,48	1,92	0	0
		<p>Методическое указание перевод из 1984г. в 1991г. ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстан от 09.07.1990 №12. Д</p> <p>Письмо ФАСС/ЖКХ перевод из 1991г. в 2000г. ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г. №ВА-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p>														
		<p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77)</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77)</p> <p>108,91</p>														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 15,69)								14,12						
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 15,69)								7,22						
156	РН11-2-9-2	Снятие, Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	1	5,51	5,23				5,51	5,23		0,77	0,77		0
<p>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.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01)</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)</p>																
Подготовка теплообменника поз.11/1 для предъявления в ОПК																
157	РН11-2-9-1	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	2	3,68	3,41				7,36	6,82		0,48	0,96		0
<p>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.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 7,84)</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 7,84)</p>																
158																
	РН11-2-9-2	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	1	5,51	5,23				5,51	5,23		0,77	0,77		0
<p>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.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01)</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)</p>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
159	РНБ-1-19	Разборка и сборка фланцевых соединений с заменой прокладок на условное давление до 1,6МПа(16кгс/см2), условный проход Ду до 150мм	шт.	1	22,88	13,99	8,05	0,24	22,88	13,99	8,05	0,24	2,2	2,2	0	0
<p>Методическое указание перевод из 1984г в 1991г: ОЗП=1,25; ЗМ=1,7; ЗТМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д</p> <p>Письмо ФАСАЖЖК перевода из 1991г в 2000г: ОЗП=9,73; ЗМ=22,56; ЗТМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-507/9/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p>																
<p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 16,37) 14,73</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 16,37) 7,53</p>																
160	РНБ-1-22	Разборка и сборка фланцевых соединений с заменой прокладок на условное давление до 1,6МПа(16кгс/см2), условный проход Ду до 400мм	шт.	1	55,99	36,61	16,87	0,24	55,99	36,61	16,87	0,24	5,7	5,7	0	0
<p>Методическое указание перевод из 1984г в 1991г: ОЗП=1,25; ЗМ=1,7; ЗТМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д</p> <p>Письмо ФАСАЖЖК перевода из 1991г в 2000г: ОЗП=9,73; ЗМ=22,56; ЗТМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-507/9/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p>																
<p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 42,38) 38,14</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 42,38) 19,49</p>																
161	ФЕРМ18-01-06Б-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм грим. 400 мм/верхняя крышка/	шт	1	219,60	205,89	9,59		219,60	205,89	9,59		22,7	22,7	0	0
<p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p>																
<p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77) 213,09</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77) 108,91</p>																
162	РНБ-1-19	Разборка и сборка фланцевых соединений с заменой прокладок на условное давление до 1,6МПа(16кгс/см2), условный проход Ду до 150мм	шт.	2	22,98	13,99	8,05	0,24	45,76	27,98	16,10	0,48	2,2	4,4	0	0
<p>Методическое указание перевод из 1984г в 1991г: ОЗП=1,25; ЗМ=1,7; ЗТМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д</p> <p>Письмо ФАСАЖЖК перевода из 1991г в 2000г: ОЗП=9,73; ЗМ=22,56; ЗТМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-507/9/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p>																
<p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 32,73) 29,46</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 32,73) 15,06</p>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
163	РН5-1-22	Разборка и сборка фланцевых соединений с заменой прокладок на условное давление до 1,6МПа (16кгс/см2), условный проход Ду до 400мм	шт.	1	55,99	36,61	16,87	0,24	55,99	36,61	16,87	0,24	5,7	5,7	0	0
<p>Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАСХЖХХ 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-5079/06</p>																
<p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 42,38) 38,14</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 42,38) 19,49</p>																
164	ФЕРм18-01-066-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2013 №876/пр	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм /Прим. 400 мм/нижняя крышка/	шт	1	219,60	205,89	9,59		219,60	205,89	9,59		22,7	22,7	0	0
<p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77) 213,09</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77) 108,91</p>																
165	РН11-2-9-1	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2), 4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	2	3,68	3,41			7,36	6,82			0,48	0,96	0	0
<p>Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАСХЖХХ 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-5079/06</p>																
<p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 7,64) 7,06</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 7,64) 3,61</p>																
166	РН11-2-9-2	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2), 4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	1	5,51	5,23			5,51	5,23			0,77	0,77	0	0
<p>Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАСХЖХХ 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-5079/06</p>																
<p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01) 5,41</p>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)								2,76						
Подготовка теплообменника поз. 11/2 для предъявления в ОПК																
167	РН11-2-9-1	Установка проских заглушек на ulterоидистык сталеи между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2), 4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	2	3,68	3,41				7,36	6,82		0,48	0,96	0	0
Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЭП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д																
Письмо ФАСЖКХ перевода из 1991г в 2000г ОЭП=9,73; ЭМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №БА-5079/06																
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 7,84)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 7,84)																
168	РН11-2-9-2	Установка проских заглушек из ulterоидистык сталеи между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2), 4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	2	5,51	5,23				11,02	10,46		0,77	1,54	0	0
Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЭП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д																
Письмо ФАСЖКХ перевода из 1991г в 2000г ОЭП=9,73; ЭМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №БА-5079/06																
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 12,03)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 12,03)																
169	РН6-1-18	Разборка и сборка фланцевык соединений с заменой прокладок на условное давление до 1 МПа(1кгс/см2), условный проход Ду до 100мм (прим. 80 мм)	шт.	1	15,27	10,22	4,22			15,27	10,22	4,22	1,65	1,65	0	0
Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЭП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д																
Письмо ФАСЖКХ перевода из 1991г в 2000г ОЭП=9,73; ЭМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №БА-5079/06																
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 11,75)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 11,75)																
170	РН6-1-21	Разборка и сборка фланцевык соединений с заменой прокладок на условное давление до 1,6МПа(16кгс/см2), условный проход Ду до 300мм	шт.	1	40,23	25,91	12,66	0,24		40,23	25,91	12,66	0,24	4	4	0
Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЭП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12. Д																
Письмо ФАСЖКХ перевода из 1991г в 2000г ОЭП=9,73; ЭМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96 (Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №БА-5079/06																
Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности																
Накладные расходы 90% ФОТ (от 11,75)																
Сметная прибыль 46% ФОТ (от 11,75)																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	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 ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 30,08)															
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 30,08)															
171	ФЕРм18-01-066-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	шт	1		219,60	205,89	9,59			205,89	9,59			22,7		0
	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм /прим. 300 мм/верхняя крышка/															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77)															
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77)															
172	РНБ-1-17	шт.	1		8,92	5,96	2,68			5,96	2,68			0,92		0
	Разборка и сборка фланцевых соединений с заменой прокладок на условное давление до 1,6МПа(16кгс/см2), условный проход Ду до 50мм /прим. 40 мм/															
	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 ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,85)															
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,85)															
173	РНБ-1-21	шт.	1		40,23	25,91	12,66	0,24		25,91	12,66	0,24		4		0
	Разборка и сборка фланцевых соединений с заменой прокладок на условное давление до 1,6МПа(16кгс/см2), условный проход Ду до 300мм															
	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 ФАС/ЖКХ 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-5079/06															
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
	Накладные расходы 90% ФОТ (от 30,08)															
	Сметная прибыль 46% ФОТ (от 30,08)															
174	ФЕРм18-01-066-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	шт	1		219,60	205,89	9,59			205,89	9,59			22,7		0
	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм /прим. 300 мм/нижняя крышка/															

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77)														
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77)														
									213,09							
									108,91							
175	РН11-2-9-1	Снятие. Установка плоских заглушек на углеродистых стальной фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) Диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	2	3,68	3,41			7,36	6,82			0,48	0,96	0	0
		Методическое указание перевод из 1984г в 1991г: ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55														
		Госстрой от 09.07.1990 №12														
		Письмо ФАСИЖКХ перевод из 1991г в 2000г: ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96														
		Д														
		(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06														
		Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности														
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 7,84)														
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 7,84)														
									7,06							
									3,61							
176	РН11-2-9-2	Снятие. Установка плоских заглушек на углеродистых стальной фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) Диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка	2	5,51	5,23			11,02	10,46			0,77	1,54	0	0
		Методическое указание перевод из 1984г в 1991г: ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55														
		Госстрой от 09.07.1990 №12														
		Письмо ФАСИЖКХ перевод из 1991г в 2000г: ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96														
		Д														
		(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06														
		Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности														
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 12,03)														
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 12,03)														
									10,83							
									5,53							
		Подготовка аппарата поз. П-10/1 для предъявления в ОПК														
177	РН11-2-9-1	Установка плоских заглушек на углеродистых стальной фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) Диаметр трубопроводов 50 мм Прим. 40 мм/	заглушка	2	3,68	3,41			7,36	6,82			0,48	0,96	0	0
		Методическое указание перевод из 1984г в 1991г: ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55														
		Госстрой от 09.07.1990 №12														
		Письмо ФАСИЖКХ перевод из 1991г в 2000г: ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96														
		Д														
		(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г №ВА-5079/06														
		Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности														
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 7,84)														
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 7,84)														
									7,06							
									3,61							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
178	РН11-2-9-1	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	6	3,68	3,41				22,08	20,46		0,48	2,88		0
<p>Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 23,53) 21,18</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 23,53) 10,82</p>																
179	РН11-2-9-3	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 100 мм	заглушка	3	5,51	5,23				16,53	15,69		0,79	2,37		0
<p>Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 18,04) 16,24</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 18,04) 8,30</p>																
180	РН5-1-18	Разборка и сборка фланцевых соединений с заменой прокладок на условное давление до 1,6МПа(16кгс/см2), условный проход Ду до 100мм	шт.	2	15,27	10,22	4,22			30,54	20,44	8,44	1,65	3,3		0
<p>Методическое указание перевод из 1984г в 1991г ОЗП=1,25; ЭМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55 Госстроя от 09.07.1990 №12.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 23,51) 21,16</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 23,51) 10,81</p>																
181	ФЕР18-01-066-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм прим. 350 мм/крышка люка/	шт	1	219,60	205,89	9,59			219,60	205,89	9,59	22,7	22,7		0
<p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77) 213,09</p>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77)							108,91							
182	РП6-1-29	Разборка и сборка фланцевых соединений с заменой прокладок на условное давление до 1,6МПа(16кгс/см2), условный проход Ду до 1600мм	шт.	1	200,74	139,99	51,01	1,09	200,74	139,99	51,01	1,09	22	22	0	0
<p>Методическое указание перевод на 1984г в 1991г: ОЗП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55</p> <p>Госстрой от 09.07.1990 №12.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАУСЖКХ перевод на 1991г в 2000г: ОЗП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96</p> <p>(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 13.10.2004г №БА-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 182,24)</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 182,24)</p>																
183	ФЕРМ18-01-066-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр	Снятие и установка крышек и днищ аппаратов, диаметр: до 2000 мм /1600 ммверхняя крышка/	шт	1	279,62	252,15	22,43		279,62	252,15	22,43		27,8	27,8	0	0
<p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 289,97)</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 289,97)</p>																
184	РП11-2-9-1	Снятие, установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм (прим. 40 мм/	заглушка	2	3,68	3,41			7,36	6,82			0,48	0,96	0	0
<p>Методическое указание перевод на 1984г в 1991г: ОЗП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55</p> <p>Госстрой от 09.07.1990 №12.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАУСЖКХ перевод на 1991г в 2000г: ОЗП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96</p> <p>(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 13.10.2004г №БА-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 7,84)</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 7,84)</p>																
185	РП11-2-9-1	Снятие, установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	6	3,68	3,41			22,08	20,46			0,48	2,88	0	0
<p>Методическое указание перевод на 1984г в 1991г: ОЗП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55</p> <p>Госстрой от 09.07.1990 №12.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАУСЖКХ перевод на 1991г в 2000г: ОЗП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96</p> <p>(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 13.10.2004г №БА-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 7,84)</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 7,84)</p>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 23,53)							21,18							
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 23,53)							10,82							
186	РН11-2-9-3	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 100 мм	заглушка	3	5,51	5,23			16,53	15,69			0,79	2,37	0	0
<p>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.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 18,04)</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 18,04)</p>																
Подготовка аппарата поз.Л-13 для предъявления в ОПК																
187	РН11-2-9-1	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм /прим. 40 мм/	заглушка	3	3,68	3,41			11,04	10,23			0,48	1,44	0	0
<p>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.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 11,76)</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 11,76)</p>																
188	РН11-2-9-1	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм	заглушка	3	3,68	3,41			11,04	10,23			0,48	1,44	0	0
<p>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.</p> <p>Д</p> <p>Письмо ФАС/ЖКХ 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-5079/06</p> <p>Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности</p> <p>Накладные расходы 90% ФОТ (от 11,76)</p> <p>Сметная прибыль 46% ФОТ (от 11,76)</p>																

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
189	РН11-2-9-2	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 80 мм	заглушка 2		5,51	5,23			11,02	10,46			0,77	1,54	0	0	
		Методическое указание перевод из 1984г. в 1991г. ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55															
		Госстрой от 09.07.1990 №12.															
		Письмо ФАСЖКХ перевод из 1991г. в 2000г. ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96															
		(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г. №ВА-5079/06															
		Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 12,03)															
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 12,03)															
190	РН11-2-9-3	Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 100 мм	заглушка 1		5,51	5,23			5,51	5,23			0,79	0,79	0	0	
		Методическое указание перевод из 1984г. в 1991г. ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55															
		Госстрой от 09.07.1990 №12.															
		Письмо ФАСЖКХ перевод из 1991г. в 2000г. ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96															
		(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г. №ВА-5079/06															
		Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 6,01)															
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 6,01)															
191	ФЕРМ18-01-066-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №ВГ76/лр	Снятие и установка крышек люков, диаметр до 800 мм (прим. 350 мм)	шт	1	219,60	205,89	9,59		219,60	205,89	9,59		22,7	22,7	0	0	
		Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															
		Накладные расходы 90% ФОТ (от 236,77)															
		Сметная прибыль 46% ФОТ (от 236,77)															
192	РН11-2-9-1	Снятие. Установка плоских заглушек из углеродистых сталей между фланцами на трубопроводах Ру=1,0 МПа (10 кгс/см2)...4,0 МПа (40 кгс/см2) диаметр трубопроводов 50 мм (прим. 40 мм)	заглушка 3		3,69	3,41			11,04	10,23			0,48	1,44	0	0	
		Методическое указание перевод из 1984г. в 1991г. ОЭП=1,25; ЗМ=1,7; ЗПМ=1,25; МАТ=1,55															
		Госстрой от 09.07.1990 №12.															
		Письмо ФАСЖКХ перевод из 1991г. в 2000г. ОЭП=9,73; ЗМ=22,56; ЗПМ=9,73; МАТ=17,96															
		(Федеральное агентство строительства и жилищно-коммунального хозяйства) от 15.10.2004г. №ВА-5079/06															
		Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности															