

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор АО "Горгаз"
Назаров Д.Г.

**Прейскурант на техническое обслуживание и ремонт
контрольно-измерительных приборов и автоматики**

Раздел 1. СНЯТИЕ и УСТАНОВКА КИПиА

№ п/п	Наименование	Тип прибора	Разряд слесаря КИПиА	Норма времени, чел-час	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. с НДС
1	2	3	4	5	6	7
1 Приборы для измерения и регулирования температуры						
1.1. Регуляторы температуры						
1.1.1.	Регулятор температуры	ТУДЭ-1М1,РТ-ДО,ТРБ-10 и аналогичные	4	0,14	98,98	103,93
1.1.2.	Реле температуры	ТАД-101,ТАМ103,Т 419-2М, ИМТ и аналогичные	4	0,15	106,05	111,35
1.1.3.	Сигнализатор температуры	ИТТ NEO-DYN 100ТС,Т21ВМ- 1-03	4	0,50	353,50	371,17
1.1.4.	Регулятор температуры	ТРМ 33-Щ4-03	4	0,30	212,10	222,70
1.1.5.	Регулятор температуры	ТРМ-12Б,ТРМ 1	4	0,30	212,10	222,70
1.1.6.	Регулятор температуры	Термодат-14/32	4	0,14	98,98	103,93
1.1.7.	Регулятор температуры	ТЭ2ПЗ,УТ23,ТРЭ 105-01	4	0,27	190,89	200,43
1.1.8.	Регулятор температуры	РТ-01,РТЭ 5260, Теркон, Eurotherm,Story tronic, AQUA 24A1F/D и аналогичные	4	0,27	190,89	200,43
1.1.9.	Регулятор температуры	Micro Moore	4	0,27	190,89	200,43
1.2. Термометры манометрические						
1.2.1.	Термометр манометрический	TGL	4	0,40	282,80	296,94
1.2.2.	Термометр манометрический	ТГП-100ЭК,ТГП-160Сг,ТКП- 100, ТГП-100Кс,ТКП-60/3М2,ТГП-100	4	0,40	282,80	296,94
1.2.3.	Термометр манометрический	ТГ2С-711, ТГ2С-712,ТГС- 712М	4	0,40	282,80	296,94
1.2.4.	Термометр манометрический	ТПП	4	0,40	282,80	296,94
1.2.5.	Термометр манометрический	ТКП-ЭК,ТМТ-1-1, ТМТ-6-3	4	0,40	282,80	296,94
1.3. Термометры технические, лабораторные, бытовые						
1.3.1.	Термометр технический	ТТ,ТТП, ТТУ,СП-28, СП-29, СП-33, СП-32,СП-95	4	0,02	14,14	14,85
1.3.3.	Термометр метеорологический	ТМ-8,ТМ9-2	4	0,02	14,14	14,85
1.3.6.	Термометр бытовой	Термометр бытовой	3	0,02	14,14	14,85
1.3.7.	Термометр лабораторный	ТН4-1, ТН3-2, ТН3-1, ТИН2-1, ТН1-2, ТН1-1,ASTM, ASTM12С, ASTM18С, ASTM22С, ASTM33С, ASTM71С, ASTM73С, ASTM74С, ASTM122С, ASTM125С, ASTM127С и аналогичные	4	0,02	14,14	14,85
1.3.8.	Термометр лабораторный	СП-8, СП-74	4	0,02	14,14	14,85
1.3.9.	Пирометр стационарный	RAYTXC	4	0,08	56,56	59,39
1.3.10.	Термометр лабораторный	ISFA-5530, ISFA -5534, ISFA- 5537,IP100С,RTA-14980,ТР-1,DIN12785	4	0,02	14,14	14,85
1.3.11.	Термометр технический	ТН-1,ТН-3	4	0,27	190,89	200,43
1.3.13.	Термометр биметаллический	ASHCROFT, WIKA, JUMO, ТМ 73.04, ТМ 55.01, ТМ 55.02, ДТКБ	4	0,27	190,89	200,43
2 Приборы для измерения и регулирования давления и разрежения						
2.1. Манометры, мановакуумметры						
2.1.1.	Манометр, мановакуумметр	МТИ, МТК, ДМ1010-У2, ВПЗ- У, М-4/1, ДВ 2005, ТНМП-52- М2-У3, МТС-71-1, МТС-71- 2М1, МТПСд-100, МВПЗ- УУ2, МТ, ДЕМ105-01, МП2	4	0,33	233,31	244,97
2.1.3.	Манометр, мановакуумметр	МТП, МТП-100, МТП-160, МТП-У, МВТП,МВТП-16-У	4	0,33	233,31	244,97

2.1.4.	Манометр, мановакуумметр	МП-3, МП-4, МП-5, М-3/1, ASHCROFT, DWYER, Stico Din, WIKA, АМУ-1	4	0,22	155,54	163,32
2.1.5.	Манометр, мановакуумметр	ВО	4	0,33	233,31	244,97
2.1.6.	Манометр, мановакуумметр	ВТП-100	4	0,33	233,31	244,97
2.1.7.	Манометр образцовый	МО	4	0,33	233,31	244,97
2.1.8.	Манометр, мановакуумметр	МВП4-У, МВТП-100	4	0,22	155,54	163,32
2.1.9.	Манометр, мановакуумметр	МВТП-16-У	4	0,22	155,54	163,32
2.1.10.	Манометр, мановакуумметр	ДМ 1001, ДНМП-100, МТП- 16У, МТ-ЗИ	4	0,33	233,31	244,97
2.1.11.	Манометр, мановакуумметр	МПЗ-У, МПЗ-УУ2, МП4-У	4	0,33	233,31	244,97
2.1.12.	Манометр, мановакуумметр	АМВУ-1, МВОШ1-100, ОБМВ1-100	4	0,33	233,31	244,97
2.1.13.	Манометр образцовый	МО 1227	4	0,33	233,31	244,97
2.1.14.	Манометр образцовый	МО 11201, 11202, 11203	4	0,33	233,31	244,97
2.1.15.	Микроманометр	ММ-250, ММН-240, МКВ-250	4	8,60	6080,15	6384,16
2.1.16.	Манометр с пневмовыходом	РТХ,РТ-302	4	0,33	233,31	244,97
2.1.17.	Манометр самопишущий	МТС 711	4	0,48	339,36	356,33
2.1.18.	Манометр самопишущий	МТС-712, МТС-712М	4	0,48	339,36	356,33
2.1.19.	Манометр самопишущий	МТ2С-711	4	0,28	197,96	207,86
2.1.21.	Манометр скважинный	МСУ-1, МГН-2	4	0,67	473,69	497,37
2.1.22.	Манометр скважинный автономный	МИКОН-107, -207	4	0,67	473,69	497,37

2.2. Манометры электроконтактные

2.2.1.	Манометр электроконтактный	ЭКМ-1У,ЭКМ-2У,ДМ2005, ДМ2010,WIKA,ключ немецкий, Fig-18	4	0,28	197,96	207,86
2.2.2.	Манометр электроконтактный	МПЭ-МИ	4	0,28	197,96	207,86
2.2.3.	Манометр электроконтактный взрывозащищенный	ВЭ- 16рб,ДМ2005Сг,ДМ2010Сг, ДА2010 Сг	4	0,30	212,10	222,70

2.3. Датчики давления

2.3.1.	Сигнализатор перепада давления	САДКО 43, САДКО 107	4	0,24	169,68	178,16
2.3.2.	Датчик-реле давления	РКС1,Д231ВН-01	4	0,40	282,80	296,94
2.3.3.	Датчик-реле давления	Д210-11, Д220-10, Д220-11, Д220-1И, Д220А-12, Д220А- 13, S21	4	0,40	282,80	296,94
2.3.4.	Датчик-реле напора	ДН-2,5, ДПН-2,5, ДПН- 100,ДТ-40-12,ДН-100,НСП-16г	4	0,22	155,54	163,32
2.3.5.	Датчик-реле давления	РД-1М, РД-4А, РДВ-2а, ДЭМ 102.2, ДЭМ 202, JUMO 4 ADS-95 и аналогичные	4	0,31	219,17	230,13
2.3.6.	Датчик-реле напора	ДГ-СВ, НСП	4	0,05	35,35	37,12
2.3.7.	Датчик-реле давления	СЗ-Р30LL-A2N, XFMR,CHCB- СТСВ	4	0,31	219,17	230,13

3 Средства измерений объемного расхода газа

3.1.	Ротаметр	РС-3	3	0,33	233,31	244,97
3.2.	Ротаметр	РЭВ-0,4 ЖУЗ, РЭВ-0,16 ЖУЗ, РИ-2,5 МУЗ	4	0,33	233,31	244,97
3.3.	Ротаметр	РМ-А , РМ-А-І ГУЗ	4	0,33	233,31	244,97
3.4.	Счетчик газа	РГ-40	4	1,90	1343,29	1410,45
3.5.	Счетчик газа	СГ16, СВГ, СВГ.Т	4	1,90	1343,29	1410,45
3.6.	Счетчик газа	TG-3	4	1,90	1343,29	1410,45
3.7.	Счетчик газа	РГ-7000	4	1,90	1343,29	1410,45

4 Клапаны, заслонки, исполнительные механизмы, позиционеры

4.1.	Клапан регулирующий Ду=до 40мм	типов ВАРИМАКС серия 30000,КР,Masoneilan,SAMSON , AUMA SGEX05.- F07,КМР,К, КЯ, КРЯ, МРМ, МРКА, МРК, КР, МРКЧ,КСП,25ч30нж, 25ч30нжМ, 25ч32нж, 25ч32нжМ, 25ч50нж, 25нж45нжМ, 25с48нжМ, 25нж50нж, 25с36нж, 25с30нж, 25с52нж, 25с54нж, 25нж36нж, 25ч38нж, 25нж52нж и аналогичные	4	0,3	212,10	222,70
------	--------------------------------	--	---	-----	--------	--------

4.2.	Клапан регулирующий Ду=до 100мм	типов ВАРИМАКС серия 30000, КР, Masoneilan, SAMSON, AUMA SGEX05.- F07, КМР, К, КЯ, КРЯ, МРМ, МРКА, МРК, КР, МРКЧ, КСП, 25ч30нж, 25ч30нжМ, 25ч32нж, 25ч32нжМ, 25ч50нж, 25нж45нжМ, 25с48нжМ, 25нж50нж, 25с36нж, 25с30нж, 25с52нж, 25с54нж, 25нж36нж, 25ч38нж, 25нж52нж и аналогичные	4	0,3	212,10	222,70
4.3.	Клапан регулирующий Ду=свыше 100мм	типов ВАРИМАКС серия 30000, КР, Masoneilan, SAMSON, AUMA SGEX05.- F07, КМР, К, КЯ, КРЯ, МРМ, МРКА, МРК, КР, МРКЧ, КСП, 25ч30нж, 25ч30нжМ, 25ч32нж, 25ч32нжМ, 25ч50нж, 25нж45нжМ, 25с48нжМ, 25нж50нж, 25с36нж, 25с30нж, 25с52нж, 25с54нж, 25нж36нж, 25ч38нж, 25нж52нж и аналогичные	4	0,3	212,10	222,70
4.4.	Клапан регулятор прямого действия	типов УРРД-М, МПК-10В и аналогичные	4	0,3	212,10	222,70
4.5.	Клапан отсечной	типов ASCO 8560-1052, ПЗК, ЗРК, КМО и аналогичные	4	0,3	212,10	222,70
4.6.	Клапан электромагнитный	типов ППР5, КЭ и аналогичные	4	0,14	98,98	103,93
4.7.	Соленоидный клапан	типов ЭПК, ЭПК-300, ММММ, РДВ-2, ASCO, Herion, КС, КПС, КСП-8 и аналогичные	4	0,30	212,10	222,70
4.8.	Пневмопривод	типа ПЗ, ПЗН и аналогичные	4	1,20	848,39	890,81
4.9.	Позиционер пневматический	ППС-40, ППС-100 и аналогичные	4	0,20	141,40	148,47
4.10.	Позиционер электропневматический	Sipart PS2, SMC IP6000, Gulde, Samson 3767, Masoneilan тип 4700, 4700E, 8013, DVC5010, DVC5000, FISHER controls 67CFR-600, VP200 и аналогичные	4	0,60	424,20	445,41
4.11.	Конечный выключатель, датчик положения заслонок	типов ВК-700М, ВПВ-1А, КВД-300, КВД-600, Samson и аналогичные	3	0,15	106,05	111,35
4.12.	Игольчатый вентиль		4	0,14	98,98	103,93
4.13.	Электрозадвижка, заслонка	КЭ-00-00, МПК-20, УЭРВМ	4	0,3	212,10	222,70

5 Устройства и узлы системы сигнализации и блокировки

5.2.	Эл.распред. щит	типа 1ЩБП1 500А, 2ЩБП2 250А и аналогичные	4	0,27	190,89	200,43
5.7.	Кнопка управления		4	0,09	63,63	66,81
5.8.	Светильник взрывозащищенный	типа ВЗГ/4А-200МС и аналогичные	4	0,23	162,61	170,74
5.9.	Ключ управления	ПЛУ-3 и аналогичные	3	0,23	162,61	170,74
5.12.	Реле времени	типа РВ, ЭВ, Е-52, Е-512, Е-513, РВС 237, ВС-10, ЗРП15-12-1АР30 Siemens и аналогичные	4	0,40	282,80	296,94
5.13.	Блок реле	типа БР-101, БРР-1, БР-02-04 и аналогичные	4	0,38	268,66	282,09
5.14.	Реле промежуточное	типа РП-21, РП-8, РП-9, РП-11, РП-17, РПУ, Relpol, SIMENS, SCHAFFNER, Helpol и аналогичные	4	0,20	141,40	148,47
5.15.	Реле-пускатель	РЭП 15 420 АУ 3	4	0,20	141,40	148,47
5.16.	Звонок электрический	типа МЗМ-1 220В, ЗВП-220, ЗВГ-220 и аналогичные	4	0,25	176,75	185,59
5.17.	Клемма, контакт	типа БЗ-24-4П У3, Phoenix Contact UK 4-TG, WAGO 260 IEC, Weidmuller WDK2,5/ WDU2,5 и аналогичные	4	0,05	35,35	37,12
5.18.	Блок сигнал. и блокировки БСБ	БСБ-12, БСБ-12-12, БСИ-48, БТЗ, УМС-4 и аналогичные	4	0,40	282,80	296,94
5.19.	Блок сигнализации	"Сирена", "Системотехника", Сигнал-20П и аналогичные	4	0,45	318,15	334,05
5.20.	Предохранитель	типа ВП1-1, ВП2Б-1В, ВПЗБ-1В, ВПБ6-40 и аналогичные	4	0,05	35,35	37,12
5.21.	Устройство сигнализации	типа УАС-20 и аналогичные	4	0,50	353,50	371,17
5.41.	Устройство регулирующее	УЭРВМ-100	4	0,80	565,60	593,88

5.65.	Датчик индуктивный	Ni15-P30SK-Y1X, NI10-P18SK-Y1X и аналогичные	3	0,30	212,10	222,70
5.66.	Датчик прохождения скребка	ДПС-7В	3	0,40	282,80	296,94
6 Сигнализаторы дозрывоопасных концентраций						
6.1.	Стационарная газоаналитическая система Draeger	REGARD	4	1,20	848,39	890,81
6.2.	Система сигнализации наличия газов MST IT	FMS 8700	4	1,20	848,39	890,81
6.3.	Сигнализатор горючих газов	СГГ6МП20	4	1,20	848,39	890,81
6.5.	Детектор точечный инфракрасный углеводородного газа General Monitors	IR2100	4	0,50	353,50	371,17
6.8.	Эксплозиметр	ЭТХ-1	4	0,50	353,50	371,17
6.9.	Сигнализатор дозрывных концентраций	СТХ-3У	4	0,50	353,50	371,17
6.10.	Сигнализатор сероводорода MST	FMK 9002	4	0,80	565,60	593,88
6.11.	Сигнализатор сероводорода	СРЗ 51320	4	0,80	565,60	593,88
6.12.	Сигнализатор оксида углерода	СОУ-1, МАК-С, СЗ-2-2, СТГ1- 2Д, ОПТ-СО-01	4	0,80	565,60	593,88
6.13.	Сигнализатор термохимический	ЩИТ-2	4	0,90	636,29	668,11
6.14.	Сигнализатор переносной	СГГ-3У2, СГГ-4М, СГГ-4М-1. СГГ-4М-3, Сигнал-02, Сигнал- 03, Метан-9М и аналогичные	4	0,60	424,20	445,41
6.15.	Сигнализатор(1 канал)	СТМ-10, БПС-21, СТГ	4	0,50	353,50	371,17
6.17.	Сигнализатор(1 канал)	СВК-3М	4	0,80	565,60	593,88
6.18.	Система газоаналитическая	СКВА-01, СГАЭС	4	2,90	2050,28	2152,80

Раздел 2. НАЛАДКА КИПиА

4	Клапаны, заслонки, исполнительные механизмы, позиционеры
---	--

4.1.	Клапан регулирующий Ду=до 40мм	типов ВАРИМАКС серия 30000, КР, Masoneilan, SAMSON, AUMA SGEX05.- F07, КМР, К, КЯ, КРЯ, МРМ, МРКА, МРК, КР, МРКЧ, КСП, 25ч30нж, 25ч30нжМ, 25ч32нж, 25ч32нжМ, 25ч50нж, 25нж45нжМ, 25с48нжМ, 25нж50нж, 25с36нж, 25с30нж, 25с52нж, 25с54нж, 25нж36нж, 25ч38нж, 25нж52нж и аналогичные	5	0,63	445,41	467,68
4.2.	Клапан регулирующий Ду=до 100мм	типов ВАРИМАКС серия 30000, КР, Masoneilan, SAMSON, AUMA SGEX05.- F07, КМР, К, КЯ, КРЯ, МРМ, МРКА, МРК, КР, МРКЧ, КСП, 25ч30нж, 25ч30нжМ, 25ч32нж, 25ч32нжМ, 25ч50нж, 25нж45нжМ, 25с48нжМ, 25нж50нж, 25с36нж, 25с30нж, 25с52нж, 25с54нж, 25нж36нж, 25ч38нж, 25нж52нж и аналогичные	5	0,68	480,76	504,79
4.3.	Клапан регулирующий Ду=свыше 100мм	типов ВАРИМАКС серия 30000, КР, Masoneilan, SAMSON, AUMA SGEX05.- F07, КМР, К, КЯ, КРЯ, МРМ, МРКА, МРК, КР, МРКЧ, КСП, 25ч30нж, 25ч30нжМ, 25ч32нж, 25ч32нжМ, 25ч50нж, 25нж45нжМ, 25с48нжМ, 25нж50нж, 25с36нж, 25с30нж, 25с52нж, 25с54нж, 25нж36нж, 25ч38нж, 25нж52нж и аналогичные	5	0,68	480,76	504,79
4.4.	Клапан регулятор прямого действия	типов УРРД-М, МПК-10В и аналогичные	5	0,63	445,41	467,68
4.5.	Клапан отсечной	типов ASCO 8560-1052, ПЗК, ЗРК, КМО и аналогичные	6	0,30	212,10	222,70
4.6.	Клапан электромагнитный	типов П1ПР5, КЭ и аналогичные	5	0,63	445,41	467,68
4.7.	Соленоидный клапан	типов ЭПК, ЭПК-300, ММММ, РДВ-2, ASCO, Herion, КС, КПС, КСП-8 и аналогичные	5	0,10	70,70	74,23
4.8.	Пневмопривод	типа ПЗ, ПЗН и аналогичные	5	1,52	1074,63	1128,36
4.9.	Позиционер пневматический	ППС-40, ППС-100 и аналогичные	6	0,20	141,40	148,47
4.10.	Позиционер электропневматический	Sipart PS2, SMC IP6000, Gulde, Samson 3767, Masoneilan тип 4700, 4700Е, 8013, DVC5010, DVC5000, FISHER controls 67CFR-600, VP200 и аналогичные	7	0,50	353,50	371,17
4.11.	Конечный выключатель, датчик положения заслонок	типов ВК-700М, ВПВ-1А, КВД-300, КВД-600, Samson и аналогичные	4	0,50	353,50	371,17
4.12.	Игольчатый вентиль		5	0,63	445,41	467,68
4.13.	Электрозадвижка, заслонка	КЭ-00-00, МПК-20, УЭРВМ	5	0,63	445,41	467,68
5 Устройства и узлы системы сигнализации и блокировки						
5.9.	Ключ управления	ПЛУ-3 и аналогичные	3	0,41	289,87	304,36
5.10.	Схема сигнализации 1 параметр		5	0,28	197,96	207,86
5.11.	Схема блокировки 1 параметр		5	0,35	247,45	259,82
5.12.	Реле времени	типа РВ, ЭВ, Е-52, Е-512, Е-513, РВС 237, ВС-10, ЗРП15-12-1АР30 Siemens и аналогичные	5	0,50	353,50	371,17
5.13.	Блок реле	типа БР-101, БРР-1, БР-02-04 и аналогичные	5	0,76	537,32	564,18
5.14.	Реле промежуточное	типа РП-21, РП-8, РП-9, РП-11, РП-17, РПУ, Relpol, SIMENS, SCHAFFNER, Helpol и аналогичные	4	0,16	113,12	118,78
5.15.	Реле-пускатель	РЭП 15 420 АУ 3	4	0,16	113,12	118,78
5.16.	Звонок электрический	типа МЗМ-1 220В, ЗВП-220, ЗВГ-220 и аналогичные	4	0,37	261,59	274,67
5.18.	Блок сигнал и блокировки БСБ	БСБ-12, БСБ-12-12, БСИ-48, БТЗ, УМС-4 и аналогичные	6	2,00	1413,99	1484,69
5.19.	Блок сигнализации	"Сирена", "Системотехника", Сигнал-20П и аналогичные	6	1,05	742,34	779,46

5.21.	Устройство сигнализации	типа УАС-20 и аналогичные	5	2,00	1413,99	1484,69
5.41.	Устройство регулирующее	УЭРВ1М-100	5	1,20	848,39	890,81
5.65.	Датчик индуктивный	Ni15-P30SK-Y1X, Ni10-P18SK-Y1X и аналогичные	4	0,50	353,50	371,17
5.66.	Датчик прохождения скребка	ДПС-7В	4	0,50	353,50	371,17
6 Сигнализаторы дозрывоопасных концентраций						
6.1.	Стационарная газоаналитическая система Draeger	REGARD	6	1,89	1336,22	1403,03
6.2.	Система сигнализации наличия газов MST IT	FMS 8700	6	1,89	1336,22	1403,03
6.3.	Сигнализатор горючих газов	СГГ-6МП120	6	1,89	1336,22	1403,03
6.5.	Детектор точечный инфракрасный углеводородного газа General Monitors	IR2100	6	1,89	1336,22	1403,03
6.6.	Интерферометр шахтный	ШИ-11	5	2,08	1470,55	1544,08
6.7.	Прибор определения концентрации паров этанола	Алконт 01с	6	1,89	1336,22	1403,03
6.8.	Эксплозиметр	ЭТХ-1	6*	1,89	1336,22	1403,03
6.9.	Сигнализатор дозрывных концентраций	СТХ-3У	5	1,89	1336,22	1403,03
6.10.	Сигнализатор сероводорода MST	FMK 9002	6	1,89	1336,22	1403,03
6.11.	Сигнализатор сероводорода	СРЗ 51320	6	1,89	1336,22	1403,03
6.12.	Сигнализатор оксида углерода	СОУ-1, МАК-С, СЗ-2-2, СТГ1- 2Д, ОПТ-СО-01	6	1,89	1336,22	1403,03
6.13.	Сигнализатор термохимический	ЩИТ-2	6	1,89	1336,22	1403,03
6.14.	Сигнализатор переносной	СГГ-3У2, СГГ-4М, СГГ-4М-1, СГГ-4М-3, Сигнал-02, Сигнал- 03, Метан-9М и аналогичные	6	1,89	1336,22	1403,03
6.15.	Сигнализатор(1 канал)	СТМ-10, БПС-21, СТГ	6	1,89	1336,22	1403,03
6.16.	Сигнализатор(1 канал)	СТМ-30, Анкат-7621, СА-1, ГСМ-03 и аналогичные	6	1,89	1336,22	1403,03
6.17.	Сигнализатор(1 канал)	СВК-3М	6	1,76	1244,31	1306,53
6.18.	Система газоаналитическая	СКВА-01, СГАЭС	6	1,17	827,18	868,54

**Прейскурант на техническое обслуживание и ремонт
контрольно-измерительных приборов и автоматики**

Раздел 3. ТО-2 КИПиА (1 раз в месяц)

№ п/п	Наименование	Тип прибора	Разряд слесаря КИПиА	Норма времени, чел-час	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. с НДС
1	2	3	4	5	6	7
1 Приборы для измерения и регулирования температуры						
1.1. Регуляторы температуры						
1.1.1.	Регулятор температуры	ТУДЭ-1М1,РТ-ДО,ТРБ-10 и аналогичные	4	0,02	14,14	14,85
1.1.2.	Реле температуры	ТАД-101,ТАМ103,Т 419-2М, ИМТ и аналогичные	4	0,12	84,84	89,08
1.1.3.	Сигнализатор температуры	ИТТ NEO-DYN 100ТС,Т21ВМ- 1-03	5	0,12	84,84	89,08
1.1.4.	Регулятор температуры	ТРМ 33-Щ4-03	5	0,09	63,63	66,81
1.1.5.	Регулятор температуры	ТРМ-12Б,ТРМ 1	4	0,09	63,63	66,81
1.1.6.	Регулятор температуры	Термодат-14/32	4	0,14	98,98	103,93
1.1.7.	Регулятор температуры	ТЭ2ПЗ,УТ23,ТРЭ 105-01	4	0,34	240,38	252,40
1.1.8.	Регулятор температуры	РТ-01,РТЭ 5260, Теркон, Eurotherm,Story tronic, AQUA 24A1F/D и аналогичные	4	0,23	162,61	170,74
1.1.9.	Регулятор температуры	Micro Moore	5	0,69	487,83	512,22
1.2. Термометры манометрические						0,00
1.2.1.	Термометр манометрический	TGL	4	0,05	35,35	37,12
1.2.2.	Термометр манометрический	ТГП-100ЭК,ТГП-160Cr,ТКП- 100, ТГП-100Кс,ТКП- 60/3М2,ТГП-100	4	0,06	42,42	44,54
1.2.3.	Термометр манометрический	ТГ2С-711, ТГ2С-712,Т2ГС- 712М	4	0,46	325,22	341,48
1.2.4.	Термометр манометрический	ТПП	4	0,40	282,80	296,94
1.2.5.	Термометр манометрический	ТКП-ЭК,ТМТ-1-1, ТМТ-6-3	4	0,05	35,35	37,12
1.3. Термометры технические, лабораторные, бытовые						
1.3.1.	Термометр технический	ТТ,ТТП, ТТУ,СП-28, СП-29, СП-33, СП-32,СП-95	4	0,04	28,28	29,69
1.3.3.	Термометр метеорологический	ТМ-8,ТМ9-2	4	0,04	28,28	29,69
1.3.5.	Пирометр портативный	ПП-1	5	0,06	42,42	44,54
1.3.6.	Термометр бытовой	Термометр бытовой	3	0,09	63,63	66,81
1.3.7.	Термометр лабораторный	ТН4-1, ТН3-2, ТН3-1, ТИН2-1, ТН1-2, ТН1-1,ASTM, ASTM12С, ASTM18С, ASTM22С, ASTM33С, ASTM71С, ASTM73С, ASTM74С, ASTM122С, ASTM125С, ASTM127С и аналогичные	4	0,21	148,47	155,89
1.3.8.	Термометр лабораторный	СП-8, СП-74	4	0,22	155,54	163,32
1.3.9.	Пирометр стационарный	RAYTXC	5	0,22	155,54	163,32
1.3.10.	Термометр лабораторный	ISFA-5530, ISFA -5534, ISFA- 5537,IP100C,RTA- 14980,TP- 1,DIN12785	4	0,24	169,68	178,16
1.3.11.	Термометр технический	ТН-1,ТН-3	4	0,28	197,96	207,86
1.3.13.	Термометр биметаллический	ASHCROFT, WIKA, JUMO, ТМ 73.04, ТМ 55.01, ТМ 55.02, ДТКБ	4	0,34	240,38	252,40
2 Приборы для измерения и регулирования давления и разрежения						
2.1. Манометры, мановакуумметры						
2.1.1.	Манометр, мановакуумметр	МТИ, МТК, ДМ1010-У2, ВПЗ- У, М-4/1, ДВ 2005, ТНМП-52- М2-У3, МТС-71-1, МТС-71- 2М1, МТПСд- 100, МВПЗ- УУ2, МТ, ДЕМ105-01, МП2	4	0,04	28,28	29,69
2.1.2.	Манометр, мановакуумметр	ОБМ,ОБМГн1-100,ОБМ1-100, ОБМ1-160	4	0,04	28,28	29,69
2.1.3.	Манометр, мановакуумметр	МТП, МТП-100, МТП-160, МТП-У, МВТП,МВТП-16- У	4	0,04	28,28	29,69
2.1.4.	Манометр, мановакуумметр	МП-3, МП-4, МП-5, М-3/1, ASHCROFT, DWYER, Stico Din, WIKA, АМУ-1	4	0,04	28,28	29,69
2.1.5.	Манометр, мановакуумметр	ВО	4	0,07	49,49	51,96
2.1.6.	Манометр, мановакуумметр	ВТП-100	4	0,07	49,49	51,96
2.1.7.	Манометр образцовый	МО	4	0,07	49,49	51,96
2.1.8.	Манометр, мановакуумметр	МВП4-У, МВТП-100	5	0,16	113,12	118,78

2.1.9.	Манометр, мановакуумметр	МВТП-16-У	4	0,16	113,12	118,78
2.1.10.	Манометр, мановакуумметр	ДМ 1001, ДНМП-100, МТП- 16У, МТ-3И	4	0,27	190,89	200,43
2.1.11.	Манометр, мановакуумметр	МПЗ-У, МПЗ-УУ2, МП4-У	4	0,30	212,10	222,70
2.1.12.	Манометр, мановакуумметр	АМВУ-1, МВОШ1-100, ОБМВ1-100	4	0,34	240,38	252,40
2.1.13.	Манометр образцовый	МО 1227	4	0,07	49,49	51,96
2.1.14.	Манометр образцовый	МО 11201, 11202, 11203	4	0,30	212,10	222,70
2.1.15.	Микроманометр	ММ-250, ММН-240, МКВ-250	4	0,03	21,21	22,27
2.1.16.	Манометр с пневмовыходом	РТХ,РТ-302	4	0,77	544,39	571,60
2.1.17.	Манометр самопишущий	МТС 711	4	0,48	339,36	356,33
2.1.18.	Манометр самопишущий	МТС-712, МТС-712М	4	0,32	226,24	237,55
2.1.19.	Манометр самопишущий	МТ2С-711	5	0,42	296,94	311,78
2.1.20.	Барометр	СР-А,М-22АН, БАММ-1,М-67, М110	3	0,03	21,21	22,27
2.1.21.	Манометр скважинный	МСУ-1, МГН-2	6	0,25	176,75	185,59
2.1.22.	Манометр скважинный автономный	МИКОН-107, -207	6	0,30	212,10	222,70
2.2. Манометры электроконтактные						
2.2.1.	Манометр электроконтактный	ЭКМ-1У,ЭКМ-2У,ДМ2005, ДМ2010, WKA, ключ немецкий, Fig-18	5	0,22	155,54	163,32
2.2.2.	Манометр электроконтактный	МПЭ-МИ	5	0,16	113,12	118,78
2.2.3.	Манометр электроконтактный взрывозащищенный	ВЭ- 16рб,ДМ2005Сг,ДМ2010Сг, ДА2010 Сг	4	0,34	240,38	252,40
2.3. Датчики давления						
2.3.1.	Сигнализатор перепада давления	САДКО 43, САДКО 107	4	0,02	14,14	14,85
2.3.2.	Датчик-реле давления	РКС1,Д231ВН-01	5	0,04	28,28	29,69
2.3.3.	Датчик-реле давления	Д210-11, Д220-10, Д220-11, Д220-1И, Д220А-12, Д220А- 13, S21	4	0,05	35,35	37,12
2.3.4.	Датчик-реле напора	ДН-2,5, ДПН-2,5, ДПН- 100,ДТ-40-12,ДН-100,НСП-16г	4	0,05	35,35	37,12
2.3.5.	Датчик-реле давления	РД-1М, РД-4А, РДВ-2а, ДЭМ 102.2, ДЭМ 202, JUMO 4 ADS-95 и аналогичные	4	0,17	120,19	126,20
2.3.6.	Датчик-реле напора	ДГ-СВ, НСП	4	0,30	212,10	222,70
2.3.7.	Датчик-реле давления	СЗ-Р30LL-A2N, XFMR,CHCB- CTCB	4	0,32	226,24	237,55
3 Средства измерений объемного расхода газа						
3.2.	Ротаметр	РЭВ-0,4 ЖУЗ, РЭВ-0,16 ЖУЗ, РИ-2,5 МУЗ	4	0,04	28,28	29,69
3.3.	Ротаметр	РМ-А , РМ-А-ІГУЗ	4	0,26	183,82	193,01
3.4.	Счетчик газа	РГ-40	5	0,73	516,11	541,91
3.5.	Счетчик газа	СГ16, СВГ, СВГ.Т	4	1,03	728,20	764,61
3.6.	Счетчик газа	TG-3	4	0,74	523,18	549,33
3.7.	Счетчик газа	РГ-7000	4	0,94	664,57	697,80
4 Клапаны, заслонки, исполнительные механизмы, позиционеры						
4.1.	Клапан регулирующий Ду=до 40мм	типов ВАРИМАКС серия 30000, КР, Masoneilan, SAMSON , AUMA SGEX05.- F07, КМР, К, КЯ, КРЯ, МРМ, МРКА, МРК, КР, МРКЧ, КСП, 25ч30нж, 25ч30нжМ, 25ч32нж, 25ч32нжМ, 25ч50нж, 25нж45нжМ, 25с48нжМ, 25нж50нж, 25с36нж, 25с30нж, 25с52нж, 25с54нж, 25нж36нж, 25ч38нж, 25нж52нж и аналогичные	4	0,09	63,63	66,81
4.2.	Клапан регулирующий Ду=до 100мм	типов ВАРИМАКС серия 30000, КР, Masoneilan, SAMSON , AUMA SGEX05.- F07, КМР, К, КЯ, КРЯ, МРМ, МРКА, МРК, КР, МРКЧ, КСП, 25ч30нж, 25ч30нжМ, 25ч32нж, 25ч32нжМ, 25ч50нж, 25нж45нжМ, 25с48нжМ, 25нж50нж, 25с36нж, 25с30нж, 25с52нж, 25с54нж, 25нж36нж, 25ч38нж, 25нж52нж и аналогичные	4	0,09	63,63	66,81

4.3.	Клапан регулирующий Ду=свыше 100мм	типов ВАРИМАКС серия 30000, КР, Masoneilan, SAMSON, AUMA SGEX05.- F07, КМР, К, КЯ, КРЯ, МРМ, МРКА, МРК, КР, МРКЧ, КСП, 25ч30нж, 25ч30нжМ, 25ч32нж, 25ч32нжМ, 25ч50нж, 25нж45нжМ, 25с48нжМ, 25нж50нж, 25с36нж, 25с30нж, 25с52нж, 25с54нж, 25нж36нж, 25ч38нж, 25нж52нж и аналогичные	4	0,09	63,63	66,81
4.4.	Клапан регулятор прямого действия	типов УРРД-М, МПК-10В и аналогичные	4	0,09	63,63	66,81
4.5.	Клапан отсечной	типов ASCO 8560-1052, ПЗК, ЗРК, КМО и аналогичные	6	0,09	63,63	66,81
4.6.	Клапан электромагнитный	типов ППР5, КЭ и аналогичные	4	0,06	42,42	44,54
4.7.	Соленоидный клапан	типов ЭПК, ЭПК-300, ММММ, РДВ-2, ASCO, Herion, КС, КПС, КСП-8 и аналогичные	5	0,13	91,91	96,50
4.8.	Пневмопривод	типа ПЗ, ПЗН и аналогичные	5	0,19	134,33	141,05
4.9.	Позиционер пневматический	ППС-40, ППС-100 и аналогичные	5	0,06	42,42	44,54
4.10.	Позиционер электропневматический	Sipart PS2, SMC IP6000, Gulde, Samson 3767, Masoneilan тип 4700, 4700Е, 8013, DVC5010, DVC5000, FISHER controls 67CFR-600, VP200 и аналогичные	6	0,06	42,42	44,54
4.11.	Конечный выключатель, датчик положения заслонок	типов ВК-700М, ВПВ-1А, КВД-300, КВД-600, Samson и аналогичные	3	0,04	28,28	29,69
4.12.	Игольчатый вентиль		4	0,06	42,42	44,54
4.13.	Электроздвижка, заслонка	КЭ-00-00, МПК-20, УЭРВМ	4	0,09	63,63	66,81
5 Устройства и узлы системы сигнализации и блокировки						
5.1.	Шкаф управления	типа ШУ-ССТ-3-50 и аналогичные	4	0,78	551,46	579,03
5.2.	Эл.распред. щит	типа 1ЩБП1 500А, 2ЩБП2 250А и аналогичные	4	2,91	2057,35	2160,22
5.3.	Щит автоматики ПТБ, насосных агрегатов, управления и сигнализации ДНС		4	2,43	1718,00	1803,90
5.4.	Щит автоматики "Вулкан", автоматика безопасности, "Аргус" ФОСКР		4	1,33	940,30	987,32
5.5.	Щит автоматики котла ДКВР		4	1,95	1378,64	1447,57
5.6.	Щит местного управления		4	0,14	98,98	103,93
5.7.	Кнопка управления		4	0,02	14,14	14,85
5.8.	Светильник взрывозащищенный	типа ВЗГ/4А-200МС и аналогичные	4	0,02	14,14	14,85
5.9.	Ключ управления	ПЛУ-3 и аналогичные	3	0,04	28,28	29,69
5.10.	Схема сигнализации 1 параметр		5	0,08	56,56	59,39
5.11.	Схема блокировки 1 параметр		5	0,30	212,10	222,70
5.12.	Реле времени	типа РВ, ЭВ, Е-52, Е-512, Е-513, РВС 237, ВС-10, ЗРП15-12-1АР30 Siemens и аналогичные	5	0,05	35,35	37,12
5.13.	Блок реле	типа БР-101, БРР-1, БР-02-04 и аналогичные	5	0,08	56,56	59,39
5.14.	Реле промежуточное	типа РП-21, РП-8, РП-9, РП-11, РП-17, РПУ, Relpol, SIMENS, SCHAFFNER, Helpol и аналогичные	4	0,13	91,91	96,50
5.15.	Реле-пускатель	РЭП 15 420 АУ 3	4	0,13	91,91	96,50
5.16.	Звонок электрический	типа МЗМ-1 220В, ЗВП-220, ЗВГ-220 и аналогичные	4	0,41	289,87	304,36
5.17.	Клемма, контакт	типа БЗ-24-4П УЗ, Phoenix Contact UK 4-TG, WAGO 260 IEC, Weidmuller WDK2,5/ WDU2,5 и аналогичные	4	0,01	7,07	7,42
5.18.	Блок сигнал. и блокировки БСБ	БСБ-12, БСБ-12-12, БСИ-48, БТЗ, УМС-4 и аналогичные	6	0,33	233,31	244,97

5.19.	Блок сигнализации	"Сирена", "Системотехника", Сигнал-20П и аналогичные	6	0,33	233,31	244,97
5.20.	Предохранитель	типа ВП1-1, ВП2Б-1В, ВПЗБ-1В, ВПБ6-40 и аналогичные	4	0,04	28,28	29,69
5.21.	Устройство сигнализации	типа УАС-20 и аналогичные	5	0,50	353,50	371,17
5.24.	Блок сигнализации системы АКЭСР	БСТ и аналогичные	5	0,10	70,70	74,23
5.25.	Сигнализатор световой взрывозащищенный	ССВ-15М, РСР25-125 и аналогичные	3	0,02	14,14	14,85
5.27.	Сирена сигнальная	СС, СПМ, ПВСС, «Свирель», Сирена ПСВ-С-53 и аналогичные	3	0,24	169,68	178,16
5.28.	Арматура сигнальная, световое табло	АС-53, АСДС, АС-220, АСКМ ТС, АС-2 и аналогичные	3	0,06	42,42	44,54
5.29.	Автоматический выключатель	А-63, А-63М, АК-63, АЕ, АП, АЕ2030, АЕ2040, АЕ2050 и аналогичные	4	0,20	141,40	148,47
5.32.	Электрическое сигнальное устройство	Ревун -48	3	0,24	169,68	178,16
5.34.	Исполнительный механизм	МЭК, МЭОК и аналогичные	4	0,10	70,70	74,23
5.37.	Исполнительный механизм	МЭО-25	4	0,10	70,70	74,23
5.38.	Исполнительный механизм	КЭО-63	4	0,10	70,70	74,23
5.39.	Исполнительный механизм	МЭО-160	4	0,10	70,70	74,23
5.40.	Исполнительный механизм	МЭО-100	4	0,10	70,70	74,23
5.41.	Устройство регулирующее	УЭРВ1М-100	4	0,33	233,31	244,97
5.42.	Исполнительный механизм	МЭО-1000	4	0,10	70,70	74,23
5.43.	Блок управления	КДУ, БУИ, БПУ, ПУМ и аналогичные	4	0,10	70,70	74,23
5.44.	Пакетный выключатель	ПК, ВП, ПП, ПВ, ПВМ и аналогичные	4	0,04	28,28	29,69
5.46.	Рубильник	РЗ1, РЗ2, РЗ4, РЗ6,	3	0,02	14,14	14,85
5.47.	Переключатель	ПЗ1, ПЗ2, ПЗ4, ПЗ6	3	0,02	14,14	14,85
5.48.	Рубильник	РБЗ1, РБЗ2, РБЗ4, РБЗ6,	3	0,02	14,14	14,85
5.49.	Переключатель	ПБЗ1, ПБЗ2, ПБЗ4, ПБЗ6	3	0,02	14,14	14,85
5.50.	Рубильник РПБ	РПБЗ1, РПБЗ2, РПБЗ4, РПБЗ6	3	0,02	14,14	14,85
5.51.	Рубильник РПЦ	РПЦЗ1, РПЦЗ2, РПЦЗ4, РПЦЗ6	3	0,02	14,14	14,85
5.52.	Автоматический выключатель	АП-25, АП-50 и аналогичные	4	0,20	141,40	148,47
5.53.	Автоматический выключатель	АЗ160, АЗ110, АЗ120, АЗ130, АЗ140 и аналогичные	4	0,20	141,40	148,47
5.54.	Автоматический выключатель	АЗ700, АЗ710, АЗ720, АЗ730, АЗ740 и аналогичные	4	0,20	141,40	148,47
5.55.	Автоматический выключатель	АЕ2030, АЕ2040, АЕ2050 и аналогичные	4	0,20	141,40	148,47
5.56.	Автоматический выключатель АВ, АВМ с ручным приводом	АВ-4, АВМ-4, АВ-10, АВМ-10, АВ-15, АВМ-15, АВ-20, АВМ-20 и аналогичные	4	0,20	141,40	148,47
5.57.	Магнитный пускатель ПМЕ	ПМЕ-000, ПМЕ-100, ПМЕ-200 и аналогичные	3	0,30	212,10	222,70
5.58.	Магнитный пускатель МПК	МПК-0, МПКР-0, МПК-1, МПКР-1	3	0,30	212,10	222,70
5.59.	Магнитный пускатель ПА, ПАЕ	ПА-300, ПАЕ-300, ПА-400, ПАЕ-400, ПА-500, ПАЕ-500, ПА-600, ПАЕ-600 и аналогичные	3	0,30	212,10	222,70
5.61.	Магнитный пускатель МКР	МКР-58, МКР-0, ТМКР-0	3	0,30	212,10	222,70
5.62.	Маслонаполненный магнитный пускатель	ПМ-700, ПР-700, ММП-1 и аналогичные	4	0,25	176,75	185,59
5.63.	Маслонаполненный кнопочный пост управления	КУ-700, КУ-700М, КУТ-700М и аналогичные	4	0,25	176,75	185,59
5.64.	Конечный выключатель	ВК-700М и аналогичные	3	0,10	70,70	74,23
5.67.	Универсальный переключатель	УП 5100, УП5111, УП5112, УП5113, УП5114, УП5116, УП5117	3	0,02	14,14	14,85
5.68.	Ключ управления	КВ, КВФ, КФ, КФЗ, КСВФ, КСФ	3	0,02	14,14	14,85
5.69.	Выключатель	ВА-5755, ВК-200, ВК-300, ВП-16 131, 231, ВМТ - 110 25/1250 2000, ВРР-37, ВТД-35, ВНП-10, ВОВ-25, ВОВ-10, АЕ 2040, ВА61Ф29, DA29, ВА57, ВА61-29, АЗ700; ДСЕ для АВ и аналогичные	4	0,02	14,14	14,85
5.70.	Щит дистанционного управления электроаппаратами		5	2,43	1718,00	1803,90

5.71.	Привод пневмогидравлический поршневой	всех типов	5	0,19	134,33	141,05
5.72.	Привод гидравлический мембранный	всех типов	5	0,19	134,33	141,05
5.73.	Электропривод	А,Б, "Г"	4	0,66	466,62	489,95
5.74.	Электромагнит, соленоид	МЭМ, ИПК, МЭЗЖ	4	0,15	106,05	111,35
6 Сигнализаторы дозрывоопасных концентраций						
6.1.	Стационарная газоаналитическая система Draeger	REGARD	6	0,12	84,84	89,08
6.2.	Система сигнализации наличия газов MST IT	FMS 8700	6	0,12	84,84	89,08
6.3.	Сигнализатор горючих газов	СГГ6МП20	5	0,29	205,03	215,28
6.4.	Сигнализатор	Сброс газа на факел	5	0,32	226,24	237,55
6.5.	Детектор точечный инфракрасный углеводородного газа General Monitors	IR2100	6	0,50	353,50	371,17
6.6.	Интерферометр шахтный	ШИИ-11	4	0,65	459,55	482,52
6.7.	Прибор определения концентрации паров этанола	Алконт 01с	5	0,77	544,39	571,60
6.8.	Эксплозиметр	ЭТХ-1	6	0,78	551,46	579,03
6.9.	Сигнализатор дозрывных концентраций	СТХ-3У	5	0,95	671,64	705,23
6.10.	Сигнализатор сероводорода MST	FMK 9002	6	1,01	714,06	749,77
6.11.	Сигнализатор сероводорода	CP3 51320	6	1,06	749,41	786,88
6.12.	Сигнализатор оксида углерода	СОУ-1,МАК-С,СЗ-2-2, СТГ1- 2Д, ОПТ-СО-01	5	1,08	763,55	801,73
6.13.	Сигнализатор термохимический	ЩИТ-2	5	1,15	813,04	853,70
6.14.	Сигнализатор переносной	СГГ-3У2, СГГ-4М, СГГ-4М-1, СГГ-4М-3,Сигнал-02,Сигнал- 03,Метан-9М и аналогичные	6	1,19	841,32	883,39
6.15.	Сигнализатор(1 канал)	СТМ-10, БПС-21, СТГ	6	1,52	1074,63	1128,36
6.16.	Сигнализатор(1 канал)	СТМ-30, Анкат-7621, СА-1, ГСМ-03 и аналогичные	6	2,91	2057,35	2160,22
6.17.	Сигнализатор(1 канал)	СВК-3М	5	1,55	1095,84	1150,63
6.18.	Система газоаналитическая	СКВА-01,СГАЭС	6	1,83	1293,80	1358,49

Прейскурант на техническое обслуживание и ремонт
контрольно-измерительных приборов и автоматики

Раздел 4. ТО-3 КИПиА (1 раз в квартал)

№ п/п	Наименование	Тип прибора	Разряд слесаря КИПиА	Норма времени, чел-час	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. с НДС
1	2	3	4	5	6	7
1 Приборы для измерения и регулирования температуры						
1.1. Регуляторы температуры						
1.1.1.	Регулятор температуры	ТУДЭ-1М1,РТ-ДО,ТРБ-10 и аналогичные	4	0,04	28,28	29,69
1.1.2.	Реле температуры	ТАД-101,ТАМ103,Т 419-2М, ИМТ и аналогичные	4	0,14	98,98	103,93
1.1.3.	Сигнализатор температуры	ИТТ NEO-DYN 100ТС,Т21ВМ- 1-03	5	0,14	98,98	103,93
1.1.4.	Регулятор температуры	ТРМ 33-Щ4-03	5	0,17	120,19	126,20
1.1.5.	Регулятор температуры	ТРМ-12Б,ТРМ 1	4	0,20	141,40	148,47
1.1.6.	Регулятор температуры	Термодат-14/32	4	0,22	155,54	163,32
1.1.7.	Регулятор температуры	ТЭ2ПЗ,УТ23,ТРЭ 105-01	4	0,38	268,66	282,09
1.1.8.	Регулятор температуры	РТ-01,РТЭ 5260, Теркон, Eurotherm,Story tronic, AQUA 24A1F/D и аналогичные	4	0,55	388,85	408,29
1.1.9.	Регулятор температуры	Micro Moore	5	0,75	530,25	556,76
1.2. Термометры манометрические						
1.2.1.	Термометр манометрический	TGL	4	0,12	84,84	89,08
1.2.2.	Термометр манометрический	ТГП-100ЭК,ТГП-160Cr,ТКП- 100, ТГП-100Кс,ТКП-60/3М2,ТГП-100	4	0,14	98,98	103,93
1.2.3.	Термометр манометрический	ТГ2С-711, ТГ2С-712,Т2ГС- 712М	4	0,87	615,09	645,84
1.2.5.	Термометр манометрический	ТКП-ЭК,ТМТ-1-1, ТМТ-6-3	4	0,12	84,84	89,08
1.3. Термометры технические, лабораторные, бытовые						
1.3.1.	Термометр технический	ТТ,ТТП, ТТУ,СП-28, СП-29, СП-33, СП-32, СП-95	4	0,10	70,70	74,23
1.3.3.	Термометр метеорологический	ТМ-8,ТМ9-2	4	0,10	70,70	74,23
1.3.5.	Пирометр портативный	ПП-1	5	0,15	106,05	111,35
1.3.6.	Термометр бытовой	Термометр бытовой	3	0,22	155,54	163,32
1.3.7.	Термометр лабораторный	ТН4-1, ТН3-2, ТН3-1, ТИН2-1, ТН1-2, ТН1-1,ASTM, ASTM12С, ASTM18С, ASTM22С, ASTM33С, ASTM71С, ASTM73С, ASTM74С, ASTM122С, ASTM125С, ASTM127С и аналогичные	4	0,50	353,50	371,17
1.3.8.	Термометр лабораторный	СП-8, СП-74	4	0,53	374,71	393,44
1.3.9.	Пирометр стационарный	RAYTXC	5	0,53	374,71	393,44
1.3.10.	Термометр лабораторный	ISFA-5530, ISFA -5534, ISFA- 5537,IP100C,RTA-14980,TP-1,DIN12785	4	0,57	402,99	423,14
1.3.11.	Термометр технический	ТН-1,ТН-3	4	0,66	466,62	489,95
1.3.13.	Термометр биметаллический	ASHCROFT, WIKA, JUMO, ТМ 73.04, ТМ 55.01, ТМ 55.02, ДТКБ	4	0,82	579,74	608,72
2 Приборы для измерения и регулирования давления и разрежения						
2.1. Манометры, мановакуумметры						
2.1.1.	Манометр, мановакуумметр	МТИ, МТК, ДМ1010-У2, ВПЗ- У, М-4/1, ДВ 2005, ТНМП-52- М2-У3, МТС-71-1, МТС-71- 2М1, МТПСд-100, МВПЗ- УУ2, МТ, ДЕМ105-01, МП2	4	0,05	35,35	37,12
2.12.	Манометр, мановакуумметр	ОБМ,ОБМГн1-100,ОБМ1-100, ОБМ1-160	4	0,05	35,35	37,12
2.1.3.	Манометр, мановакуумметр	МТП, МТП-100, МТП-160, МТП-У, МВТП,МВТП-16-У	4	0,05	35,35	37,12
2.1.4.	Манометр, мановакуумметр	МП-3, МП-4, МП-5, М-3/1, ASHCROFT, DWYER, Stico Din, WIKA, АМУ-1	4	0,05	35,35	37,12
2.1.5.	Манометр, мановакуумметр	ВО	4	0,17	120,19	126,20
2.1.6.	Манометр, мановакуумметр	ВТП-100	4	0,15	106,05	111,35
2.1.7.	Манометр образцовый	МО	4	0,15	106,05	111,35
2.1.8.	Манометр, мановакуумметр	МВП4-У, МВТП-100	5	0,33	233,31	244,97
2.1.9.	Манометр, мановакуумметр	МВТП-16-У	4	0,33	233,31	244,97
2.1.10.	Манометр, мановакуумметр	ДМ 1001, ДНМП-100, МТП- 16У, МТ-3И	4	0,48	339,36	356,33
2.1.11.	Манометр, мановакуумметр	МПЗ-У, МПЗ-УУ2, МП4-У	4	0,40	282,80	296,94
2.1.12.	Манометр, мановакуумметр	АМБУ-1, МВОШ1-100, ОБМВ1-100	4	0,66	466,62	489,95

2.1.13.	Манометр образцовый	МО 1227	4	0,15	106,05	111,35
2.1.14.	Манометр образцовый	МО 11201, 11202, 11203	4	0,54	381,78	400,87
2.1.15.	Микроманометр	ММ-250, ММН-240, МКВ-250	4	0,06	42,42	44,54
2.1.16.	Манометр с пневмовыходом	РТХ,РТ-302	4	1,68	1187,75	1247,14
2.1.17.	Манометр самопишущий	МТС 711	4	1,00	706,99	742,34
2.1.18.	Манометр самопишущий	МТС-712, МТС-712М	4	0,65	459,55	482,52
2.1.19.	Манометр самопишущий	МТ2С-711	5	0,82	579,74	608,72
2.1.20.	Барометр	СР-А,М-22АН, БАММ-1,М-67, М110	3	0,06	42,42	44,54
2.1.21.	Манометр скважинный	МСУ-1, МГН-2	6	0,61	431,27	452,83
2.1.22.	Манометр скважинный автономный	МИКОН-107, -207	6	0,68	480,76	504,79
2.2. Манометры электроконтактные						
2.2.1.	Манометр электроконтактный	ЭКМ-1У,ЭКМ-2У,ДМ2005, ДМ2010, WIKА,ключ немецкий, Fig-18	5	0,40	282,80	296,94
2.2.2.	Манометр электроконтактный	МПЭ-МИ	5	0,38	268,66	282,09
2.2.3.	Манометр электроконтактный взрывозащищенный	ВЭ- 16рб,ДМ2005Сг,ДМ2010Сг, ДА2010 Сг	4	0,80	565,60	593,88
2.3. Датчики давления						
2.3.1.	Сигнализатор перепада давления	САДКО 43, САДКО 107	4	0,04	28,28	29,69
2.3.2.	Датчик-реле давления	РКС1,Д231ВН-01	5	0,10	70,70	74,23
2.3.3.	Датчик-реле давления	Д210-11, Д220-10, Д220-11, Д220-1И, Д220А-12, Д220А- 13, S21	4	0,08	56,56	59,39
2.3.4.	Датчик-реле напора	ДН-2,5, ДПН-2,5, ДПН- 100,ДТ-40-12,ДН-100,НСП-16г	4	0,08	56,56	59,39
2.3.5.	Датчик-реле давления	РД-1М, РД-4А, РДВ-2а, ДЭМ 102.2, ДЭМ 202, JUMO 4 ADS-95 и аналогичные	4	0,50	353,50	371,17
2.3.6.	Датчик-реле напора	ДГ-СВ, НСП	4	0,90	636,29	668,11
2.3.7.	Датчик-реле давления	СЗ-Р30LL-A2N, XFMR,CHCB- CTCB	4	0,98	692,85	727,50
3 Средства измерений объемного расхода газа						0,00
3.2.	Ротаметр	РЭВ-0,4 ЖУЗ, РЭВ-0,16 ЖУЗ, РИ-2,5 МУЗ	4	0,11	77,77	81,66
3.3.	Ротаметр	РМ-А , РМ-А-I ГУЗ	4	0,63	445,41	467,68
3.4.	Счетчик газа	РГ-40	5	1,75	1237,24	1299,10
3.5.	Счетчик газа	СГ16, СВГ, СВГ.Т	4	2,46	1739,21	1826,17
3.6.	Счетчик газа	TG-3	4	1,79	1265,52	1328,80
3.7.	Счетчик газа	РГ-7000	4	2,26	1597,81	1677,70
4 Клапаны, заслонки, исполнительные механизмы, позиционеры						
4.1.	Клапан регулирующий Ду=до 40мм	типов ВАРИМАКС серия 30000,КР,Masoneilan,SAMSON , AUMA SGEX05.- F07,КМР,К, КЯ, КРЯ, МРМ, МРКА, МРК, КР, МРКЧ,КСП,25ч30нж, 25ч30нжМ, 25ч32нж, 25ч32нжМ, 25ч50нж, 25нж45нжМ, 25с48нжМ, 25нж50нж, 25с36нж, 25с30нж, 25с52нж, 25с54нж, 25нж36нж, 25ч38нж, 25нж52нж и аналогичные	4	0,34	240,38	252,40
4.2.	Клапан регулирующий Ду=до 100мм	типов ВАРИМАКС серия 30000,КР,Masoneilan,SAMSON , AUMA SGEX05.- F07,КМР,К, КЯ, КРЯ, МРМ, МРКА, МРК, КР, МРКЧ,КСП,25ч30нж, 25ч30нжМ, 25ч32нж, 25ч32нжМ, 25ч50нж, 25нж45нжМ, 25с48нжМ, 25нж50нж, 25с36нж, 25с30нж, 25с52нж, 25с54нж, 25нж36нж, 25ч38нж, 25нж52нж и аналогичные	4	0,34	240,38	252,40
4.3.	Клапан регулирующий Ду=свыше 100мм	типов ВАРИМАКС серия 30000,КР,Masoneilan,SAMSON , AUMA SGEX05.- F07,КМР,К, КЯ, КРЯ, МРМ, МРКА, МРК, КР, МРКЧ,КСП,25ч30нж, 25ч30нжМ, 25ч32нж, 25ч32нжМ, 25ч50нж, 25нж45нжМ, 25с48нжМ, 25нж50нж, 25с36нж, 25с30нж, 25с52нж, 25с54нж, 25нж36нж, 25ч38нж, 25нж52нж и аналогичные	4	0,34	240,38	252,40
4.4.	Клапан регулятор прямого действия	типов УРРД-М,МПК-10В и аналогичные	4	0,34	240,38	252,40

4.5.	Клапан отсечной	типов ASCO 8560-1052, ПЗК, ЗРК, КМО и аналогичные	6	0,34	240,38	252,40
4.6.	Клапан электромагнитный	типов П1ПР5, КЭ и аналогичные	4	0,26	183,82	193,01
4.7.	Соленоидный клапан	типов ЭПК, ЭПК-300, ММММ, РДВ-2, ASCO, Herion, КС, КПС, КСП-8 и аналогичные	5	0,52	367,64	386,02
4.8.	Пневмопривод	типа ПЗ, ПЗН и аналогичные	5	0,78	551,46	579,03
4.9.	Позиционер пневматический	ППС-40, ППС-100 и аналогичные	5	0,23	162,61	170,74
4.10.	Позиционер электропневматический	Sipart PS2, SMC IP6000, Gulde, Samson 3767, Masoneilan тип 4700, 4700E, 8013, DVC5010, DVC5000, FISHER controls 67CFR-600, VP200 и аналогичные	6	0,23	162,61	170,74
4.11.	Конечный выключатель, датчик положения заслонок	типов ВК-700М, ВПВ-1А, КВД-300, КВД-600, Samson и аналогичные	3	0,18	127,26	133,62
4.12.	Игольчатый вентиль		4	0,26	183,82	193,01
4.13.	Электрозадвижка, заслонка	КЭ-00-00, МПК-20, УЭРВМ	4	0,34	240,38	252,40
5 Устройства и узлы системы сигнализации и блокировки						
5.1.	Шкаф управления	типа ШУ-ССТ-3-50 и аналогичные	4	1,44	1018,07	1068,98
5.2.	Эл.распред.щит	типа 1ЩБП1 500А, 2ЩБП2 250А и аналогичные	4	3,28	2318,94	2434,89
5.3.	Щит автоматики ПТБ, насосных агрегатов, управления и сигнализации ДНС		4	5,74	4058,15	4261,05
5.4.	Щит автоматики "Вулкан", автоматика безопасности, "Аргус" ФОСКР		4	5,04	3563,25	3741,41
5.5.	Щит автоматики котла ДКВР		4	5,47	3867,26	4060,62
5.6.	Щит местного управления		4	0,26	183,82	193,01
5.8.	Светильник взрывозащищенный	типа ВЗГ/4А-200МС и аналогичные	4	0,07	49,49	51,96
5.12.	Реле времени	типа РВ, ЭВ, Е-52, Е-512, Е-513, РВС 237, ВС-10, ЗРП15-12-1АР30 Siemens и аналогичные	5	0,17	120,19	126,20
5.13.	Блок реле	типа БР-101, БРР-1, БР-02-04 и аналогичные	5	0,26	183,82	193,01
5.18.	Блок сигнал.и блокировки БСБ	БСБ-12, БСБ-12-12, БСИ-48, БТЗ, УМС-4 и аналогичные	6	1,05	742,34	779,46
5.19.	Блок сигнализации	"Сирена", "Системотехника", Сигнал-20П и аналогичные	6	1,05	742,34	779,46
5.20.	Предохранитель	типа ВП1-1, ВП2Б-1В, ВПЗБ-1В, ВПБ6-40 и аналогичные	4	0,11	77,77	81,66
5.24.	Блок сигнализации системы АКЭСР	БСТ и аналогичные	5	0,20	141,40	148,47
5.25.	Сигнализатор световой взрывозащищенный	ССВ-15М, РСР25-125 и аналогичные	3	0,07	49,49	51,96
5.27.	Сирена сигнальная	СС, СПМ, ПВСС, «Свирель», Сирена ПСВ-С-53 и аналогичные	3	0,24	169,68	178,16
5.32.	Электрическое сигнальное устройство	Ревун -48	3	0,24	169,68	178,16
5.34.	Исполнительный механизм	МЭК, МЭОК и аналогичные	4	0,58	410,06	430,56
5.37.	Исполнительный механизм	МЭО-25	4	0,58	410,06	430,56
5.38.	Исполнительный механизм	КЭО-63	4	0,60	424,20	445,41
5.39.	Исполнительный механизм	МЭО-160	4	0,70	494,90	519,64
5.40.	Исполнительный механизм	МЭО-100	4	0,80	565,60	593,88
5.41.	Устройство регулирующее	УЭРВ1М-100	4	0,60	424,20	445,41
5.42.	Исполнительный механизм	МЭО-1000	4	0,90	636,29	668,11
5.43.	Блок управления	КДУ, БУИ, БПУ, ПУМ и аналогичные	4	0,80	565,60	593,88
5.65.	Датчик индуктивный	Ni15-P30SK-Y1X, Ni10-P18SK-Y1X и аналогичные	3	0,18	127,26	133,62
5.66.	Датчик прохождения скребка	ДПС-7В	3	0,20	141,40	148,47
5.70.	Щит дистанционного управления электрозадвижками		5	5,74	4058,15	4261,05
5.71.	Привод пневмогидравлический поршневой	всех типов	5	0,78	551,46	579,03

5.72.	Привод гидравлический мембранный	всех типов	5	0,78	551,46	579,03
5.73.	Электропривод	А,Б, "Г"	4	1,45	1025,14	1076,40
5.74.	Электромагнит, соленоид	МЭМ, ИПК, МЭЗЖ	4	0,56	395,92	415,71
6 Сигнализаторы дозрывоопасных концентраций						
6.1.	Стационарная газоаналитическая система Draeger	REGARD	6	0,29	205,03	215,28
6.2.	Система сигнализации наличия газов MST IT	FMS 8700	6	0,30	212,10	222,70
6.3.	Сигнализатор горючих газов	СГГ6МП20	5	0,70	494,90	519,64
6.4.	Сигнализатор	Сброс газа на факел	5	0,77	544,39	571,60
6.5.	Детектор точечный инфракрасный углеводородного газа General Monitors	IR2100	6	1,20	848,39	890,81
6.6.	Интерферометр шахтный	ШИ-11	4	1,56	1102,91	1158,06
6.7.	Прибор определения концентрации паров этанола	Алконт 01с	5	1,85	1307,94	1373,34
6.8.	Эксплозиметр	ЭТХ-1	6	1,88	1329,15	1395,61
6.9.	Сигнализатор дозрывных концентраций	СТХ-3У	5	2,28	1611,95	1692,54
6.10.	Сигнализатор сероводорода MST	FMK 9002	6	2,41	1703,86	1789,05
6.11.	Сигнализатор сероводорода	CP3 51320	6	2,55	1802,84	1892,98
6.12.	Сигнализатор оксида углерода	COY-1,МАК-С,С3-2-2, СТГ1- 2Д, ОПТ-СО-01	5	2,60	1838,19	1930,09
6.13.	Сигнализатор термохимический	ЩИТ-2	5	2,75	1944,23	2041,45
6.14.	Сигнализатор переносной	СГГ-3У2, СГГ-4М, СГГ-4М-1, СГГ-4М-3,Сигнал-02,Сигнал- 03,Метан-9М и аналогичные	6	2,87	2029,07	2130,53
6.15.	Сигнализатор(1 канал)	СТМ-10, БПС-21, СТГ	6	2,91	2057,35	2160,22
6.16.	Сигнализатор(1 канал)	СТМ-30, Анкат-7621, СА-1, ГСМ-03 и аналогичные	6	2,91	2057,35	2160,22
6.17.	Сигнализатор(1 канал)	СВК-3М	5	2,91	2057,35	2160,22
6.18.	Система газоаналитическая	СКВА-01,СГАЭС	6	4,39	3103,70	3258,89

**Прейскурант на техническое обслуживание и ремонт
контрольно-измерительных приборов и автоматики**

Раздел 5. ТО-4 КИПиА (1 раз в полгода)

№ п/п	Наименование	Тип прибора	Разряд слесаря КИПиА	Норма времени, чел-час	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. с НДС
1	2	3	4	5	6	7
1 Приборы для измерения и регулирования температуры						
1.1. Регуляторы температуры						
1.1.1.	Регулятор температуры	ТУДЭ-1М1,РТ-ДО,ТРБ-10 и аналогичные	4	0,06	42,42	44,54
1.1.2.	Реле температуры	ТАД-101,ТАМ103,Т 419-2М, ИМТ и аналогичные	4	0,16	113,12	118,78
1.1.3.	Сигнализатор температуры	ИТТ NEO-DYN 100ТС,Т21ВМ- 1-03	5	0,16	113,12	118,78
1.1.4.	Регулятор температуры	ТРМ 33-Щ4-03	5	0,19	134,33	141,05
1.1.5.	Регулятор температуры	ТРМ-12Б,ТРМ 1	4	0,23	162,61	170,74
1.1.6.	Регулятор температуры	Термодат-14/32	4	0,24	169,68	178,16
1.1.7.	Регулятор температуры	ТЭ2ПЗ,УТ23,ТРЭ 105-01	4	0,44	311,08	326,63
1.1.8.	Регулятор температуры	РТ-01,РТЭ 5260, Теркон, Eurotherm,Story tronic, AQUA 24A1F/D и аналогичные	4	0,56	395,92	415,71
1.1.9.	Регулятор температуры	Micro Moore	5	0,76	537,32	564,18
1.2. Термометры манометрические						0,00
1.2.1.	Термометр манометрический	TGL	4	0,14	98,98	103,93
1.2.2.	Термометр манометрический	ТГП-100ЭК,ТГП-160Сг,ТКП- 100, ТГП-100Кс,ТКП- 60/3М2,ТГП-100	4	0,16	113,12	118,78
1.2.3.	Термометр манометрический	ТГ2С-711, ТГ2С-712,Т2ГС- 712М	4	0,89	629,22	660,69
1.2.5.	Термометр манометрический	ТКП-ЭК,ТМТ-1-1, ТМТ-6-3	4	0,14	98,98	103,93
1.3. Термометры технические, лабораторные, бытовые						
1.3.1.	Термометр технический	ТТ,ТТП, ТТУ,СП-28, СП-29, СП-33, СП-32, СП-95	4	0,12	84,84	89,08
1.3.3.	Термометр метеорологический	ТМ-8,ТМ9-2	4	0,12	84,84	89,08
1.3.5.	Пирометр портативный	ПП-1	5	0,17	120,19	126,20
1.3.6.	Термометр бытовой	Термометр бытовой	3	0,24	169,68	178,16
1.3.7.	Термометр лабораторный	ТН4-1, ТН3-2, ТН3-1, ТН2-1, ТН1-2, ТН1-1,ASTM, ASTM12С, ASTM18С, ASTM22С, ASTM33С, ASTM71С, ASTM73С, ASTM74С, ASTM122С, ASTM125С, ASTM127С и аналогичные	4	0,52	367,64	386,02
1.3.8.	Термометр лабораторный	СП-8, СП-74	4	0,55	388,85	408,29
1.3.9.	Пирометр стационарный	RAYTXC	5	0,55	388,85	408,29
1.3.10.	Термометр лабораторный	ISFA-5530, ISFA -5534, ISFA- 5537,IP100C,RTA- 14980,TP- 1,DIN12785	4	0,59	417,13	437,98
1.3.11.	Термометр технический	ТН-1,ТН-3	4	0,68	480,76	504,79
1.3.13.	Термометр биметаллический	ASHCROFT, WIKA, JUMO, ТМ 73.04, ТМ 55.01, ТМ 55.02, ДТКБ	4	0,84	593,88	623,57
2 Приборы для измерения и регулирования давления и разрежения						
2.1. Манометры, мановакуумметры						
2.1.1.	Манометр, мановакуумметр	МТИ, МТК, ДМ1010-У2, ВПЗ- У, М-4/1, ДВ 2005, ТНМП-52- М2-У3, МТС-71-1, МТС-71- 2М1, МТПСд- 100, МВПЗ- УУ2, МТ, ДЕМ105-01, МП2	4	0,07	49,49	51,96
2.1.2.	Манометр, мановакуумметр	ОБМ,ОБМГн1-100,ОБМ1-100, ОБМ1-160	4	0,07	49,49	51,96
2.1.3.	Манометр, мановакуумметр	МТП, МТП-100, МТП-160, МТП-У, МВТП,МВТП-16- У	4	0,07	49,49	51,96
2.1.4.	Манометр, мановакуумметр	МП-3, МП-4, МП-5, М-3/1, ASHCROFT, DWYER, Stico Din, WIKA, АМУ-1	4	0,07	49,49	51,96
2.1.5.	Манометр, мановакуумметр	ВО	4	0,17	120,19	126,20
2.1.6.	Манометр, мановакуумметр	ВТП-100	4	0,17	120,19	126,20
2.1.7.	Манометр образцовый	МО	4	0,17	120,19	126,20
2.1.8.	Манометр, мановакуумметр	МВП4-У, МВТП-100	5	0,35	247,45	259,82
2.1.9.	Манометр, мановакуумметр	МВТП-16-У	4	0,35	247,45	259,82
2.1.10.	Манометр, мановакуумметр	ДМ 1001, ДНМП-100, МТП- 16У, МТ-3И	4	0,50	353,50	371,17

2.1.11.	Манометр, мановакуумметр	МПЗ-У, МПЗ-УУ2, МП4-У	4	0,42	296,94	311,78
2.1.12.	Манометр, мановакуумметр	АМВУ-1, МВОШ1-100, ОБМВ1-100	4	0,68	480,76	504,79
2.1.13.	Манометр образцовый	МО 1227	4	0,17	120,19	126,20
2.1.14.	Манометр образцовый	МО 11201, 11202, 11203	4	0,56	395,92	415,71
2.1.15.	Микроманометр	ММ-250, ММН-240, МКВ-250	4	0,08	56,56	59,39
2.1.16.	Манометр с пневмовыходом	РТХ,РТ-302	4	1,70	1201,89	1261,98
2.1.17.	Манометр самопишущий	МТС 711	4	1,02	721,13	757,19
2.1.18.	Манометр самопишущий	МТС-712, МТС-712М	4	0,67	473,69	497,37
2.1.19.	Манометр самопишущий	МТ2С-711	5	0,84	593,88	623,57
2.1.20.	Барометр	СР-А,М-22АН, БАММ-1,М-67, М110	3	0,08	56,56	59,39
2.1.21.	Манометр скважинный	МСУ-1, МГН-2	6	0,63	445,41	467,68
2.1.22.	Манометр скважинный автономный	МИКОН-107, -207	6	0,70	494,90	519,64
2.2. Манометры электроконтактные						
2.2.1.	Манометр электроконтактный	ЭКМ-1У,ЭКМ-2У,ДМ2005, ДМ2010, WIKA,ключ немецкий, Fig-18	5	0,42	296,94	311,78
2.2.2.	Манометр электроконтактный	МПЭ-МИ	5	0,40	282,80	296,94
2.2.3.	Манометр электроконтактный взрывозащищенный	ВЭ- 16рб,ДМ2005Сг,ДМ2010Сг, ДА2010 Сг	4	0,82	579,74	608,72
2.3. Датчики давления						
2.3.1.	Сигнализатор перепада давления	САДКО 43, САДКО 107	4	0,05	35,35	37,12
2.3.2.	Датчик-реле давления	РКС1,Д231ВН-01	5	0,14	98,98	103,93
2.3.3.	Датчик-реле давления	Д210-11, Д220-10, Д220-11, Д220-1И, Д220А-12, Д220А- 13, S21	4	0,09	63,63	66,81
2.3.4.	Датчик-реле напора	ДН-2,5, ДПН-2,5, ДПН- 100,ДТ-40-12,ДН-100,НСП-16г	4	0,09	63,63	66,81
2.3.5.	Датчик-реле давления	РД-1М, РД-4А, РДВ-2а, ДЭМ 102.2, ДЭМ 202, JUMO 4 ADS-95 и аналогичные	4	0,52	367,64	386,02
2.3.6.	Датчик-реле напора	ДГ-СВ, НСП	4	0,92	650,43	682,96
2.3.7.	Датчик-реле давления	СЗ-Р30LL-A2N, XFMR,CHCB- CTCB	4	1,1	777,69	816,58
3 Средства измерений объемного расхода газа						
3.2.	Ротаметр	РЭВ-0,4 ЖУЗ, РЭВ-0,16 ЖУЗ, РИ-2,5 МУЗ	4	0,13	91,91	96,50
3.3.	Ротаметр	РМ-А , РМ-А-1 ГУЗ	4	0,65	459,55	482,52
3.4.	Счетчик газа	РГ-40	5	1,77	1251,38	1313,95
3.5.	Счетчик газа	СГ16, СВГ, СВГ.Т	4	2,48	1753,35	1841,01
3.6.	Счетчик газа	TG-3	4	1,81	1279,66	1343,64
3.7.	Счетчик газа	РГ-7000	4	2,28	1611,95	1692,54
4 Клапаны, заслонки, исполнительные механизмы, позиционеры						
4.1.	Клапан регулирующий Ду=до 40мм	типов ВАРИМАКС серия 30000,КР,Masoneilan,SAMSON , AUMA SGEX05.- F07,КМР,К, КЯ, КРЯ, МРМ, МРКА, МРК, КР, МРКЧ,КСП,25ч30нж, 25ч30нжМ, 25ч32нж, 25ч32нжМ, 25ч50нж, 25нж45нжМ, 25с48нжМ, 25нж50нж, 25с36нж, 25с30нж, 25с52нж, 25с54нж, 25нж36нж, 25ч38нж, 25нж52нж и аналогичные	4	0,68	480,76	504,79
4.2.	Клапан регулирующий Ду=до 100мм	типов ВАРИМАКС серия 30000,КР,Masoneilan,SAMSON , AUMA SGEX05.- F07,КМР,К, КЯ, КРЯ, МРМ, МРКА, МРК, КР, МРКЧ,КСП,25ч30нж, 25ч30нжМ, 25ч32нж, 25ч32нжМ, 25ч50нж, 25нж45нжМ, 25с48нжМ, 25нж50нж, 25с36нж, 25с30нж, 25с52нж, 25с54нж, 25нж36нж, 25ч38нж, 25нж52нж и аналогичные	4	0,68	480,76	504,79

4.3.	Клапан регулирующий Ду=свыше 100мм	типов ВАРИМАКС серия 30000, КР, Masoneilan, SAMSON, AUMA SGEX05.- F07, КМР, К, КЯ, КРЯ, МРМ, МРКА, МРК, КР, МРКЧ, КСП, 25ч30нж, 25ч30нжМ, 25ч32нж, 25ч32нжМ, 25ч50нж, 25нж45нжМ, 25с48нжМ, 25нж50нж, 25с36нж, 25с30нж, 25с52нж, 25с54нж, 25нж36нж, 25ч38нж, 25нж52нж и аналогичные	4	0,68	480,76	504,79
4.4.	Клапан регулятор прямого действия	типов УРРД-М, МПК-10В и аналогичные	4	0,68	480,76	504,79
4.5.	Клапан отсечной	типов ASCO 8560-1052, ПЗК, ЗРК, КМО и аналогичные	6	0,68	480,76	504,79
4.6.	Клапан электромагнитный	типов ППР5, КЭ и аналогичные	4	0,52	367,64	386,02
4.7.	Соленоидный клапан	типов ЭПК, ЭПК-300, ММММ, РДВ-2, ASCO, Herion, КС, КПС, КСП-8 и аналогичные	5	1,03	728,20	764,61
4.8.	Пневмопривод	типа ПЗ, ПЗН и аналогичные	5	1,55	1095,84	1150,63
4.9.	Позиционер пневматический	ППС-40, ППС-100 и аналогичные	5	0,46	325,22	341,48
4.10.	Позиционер электропневматический	Sipart PS2, SMC IP6000, Gulde, Samson 3767, Masoneilan тип 4700, 4700Е, 8013, DVC5010, DVC5000, FISHER controls 67CFR-600, VP200 и аналогичные	6	0,46	325,22	341,48
4.11.	Конечный выключатель, датчик положения заслонок	типов ВК-700М, ВПВ-1А, КВД-300, КВД-600, Samson и аналогичные	3	0,36	254,52	267,24
4.12.	Игольчатый вентиль		4	0,52	367,64	386,02
4.13.	Электрозадвижка, заслонка	КЭ-00-00, МПК-20, УЭРВМ	4	0,68	480,76	504,79
5 Устройства и узлы системы сигнализации и блокировки						
5.8.	Светильник взрывозащищенный	типа ВЗГ/4А-200МС и аналогичные	4	0,09	63,63	66,81
5.12.	Реле времени	типа РВ, ЭВ, Е-52, Е-512, Е-513, РВС 237, ВС-10, ЗРП15-12-1АР30 Siemens и аналогичные	5	0,19	134,33	141,05
5.13.	Блок реле	типа БР-101, БРР-1, БР-02-04 и аналогичные	5	0,28	197,96	207,86
5.14.	Реле промежуточное	типа РП-21, РП-8, РП-9, РП-11, РП-17, РПУ, Relpol, SIMENS, SCHAFFNER, Helpol и аналогичные	4	0,22	155,54	163,32
5.15.	Реле-пускатель	РЭП 15 420 АУ 3	4	0,22	155,54	163,32
5.18.	Блок сигнал.и блокировки БСБ	БСБ-12, БСБ-12-12, БСИ-48, БТЗ, УМС-4 и аналогичные	6	1,07	756,48	794,31
5.19.	Блок сигнализации	"Сирена", "Системотехника", Сигнал-20П и аналогичные	6	1,07	756,48	794,31
5.25.	Сигнализатор световой взрывозащищенный	ССВ-15М, РСР25-125 и аналогичные	3	0,09	63,63	66,81
5.41.	Устройство регулирующее	УЭРВ1М-100	4	0,80	565,60	593,88
5.65.	Датчик индуктивный	NI15-P30SK-Y1X, NI10-P18SK-Y1X и аналогичные	3	0,36	254,52	267,24
5.66.	Датчик прохождения скребка	ДПС-7В	3	0,46	325,22	341,48
6 Сигнализаторы дозвзвоопасных концентраций						
6.1.	Стационарная газоаналитическая система Draeger	REGARD	6	0,31	219,17	230,13
6.2.	Система сигнализации наличия газов MST IT	FMS 8700	6	0,32	226,24	237,55
6.3.	Сигнализатор горючих газов	СГГ6МП20	5	0,72	509,04	534,49
6.4.	Сигнализатор	Сброс газа на факел	5	0,79	558,53	586,45
6.5.	Детектор точечный инфракрасный углеводородного газа General Monitors	IR2100	6	1,22	862,53	905,66
6.6.	Интерферометр шахтный	ШИ-11	4	1,58	1117,05	1172,90
6.7.	Прибор определения концентрации паров этанола	Алконт 01с	5	1,87	1322,08	1388,18
6.8.	Эксплозиметр	ЭТХ-1	6	1,90	1343,29	1410,45

6.9.	Сигнализатор дозрывных концентраций	СТХ-3У	5	2,30	1626,09	1707,39
6.10.	Сигнализатор сероводорода MST	FMK 9002	6	2,43	1718,00	1803,90
6.11.	Сигнализатор сероводорода	CP3 51320	6	2,57	1816,98	1907,82
6.12.	Сигнализатор оксида углерода	COY-1,МАК-С,СЗ-2-2, СТГ1- 2Д, ОРТ-СО-01	5	2,62	1852,32	1944,94
6.13.	Сигнализатор термохимический	ЩИТ-2	5	2,77	1958,37	2056,29
6.14.	Сигнализатор переносной	СТГ-3У2, СТГ-4М, СТГ-4М-1, СТГ-4М-3,Сигнал-02,Сигнал- 03,Метан-9М и аналогичные	6	2,89	2043,21	2145,37
6.15.	Сигнализатор(1 канал)	СТМ-10, БПС-21, СТГ	6	2,93	2071,49	2175,07
6.16.	Сигнализатор(1 канал)	СТМ-30, Анкат-7621, СА-1, ГСМ-03 и аналогичные	6	2,93	2071,49	2175,07
6.17.	Сигнализатор(1 канал)	СВК-3М	5	2,93	2071,49	2175,07
6.18.	Система газоаналитическая	СКВА-01,СГАЭС	6	4,41	3117,84	3273,74

**Прейскурант на техническое обслуживание и ремонт
контрольно-измерительных приборов и автоматики**

Раздел 6. ТО-5 КИПиА (1 раз в год)

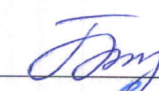
№ п/п	Наименование	Тип прибора	Разряд слесаря КИПиА	Норма времени, чел-час	Цена, руб. без НДС	Цена, руб. с НДС
1	2	3	4	5	6	7
1 Приборы для измерения и регулирования температуры						
1.1. Регуляторы температуры						
1.1.1.	Регулятор температуры	ТУДЭ-1М1,РТ-ДО,ТРБ-10 и аналогичные	4	0,13	91,91	96,50
1.1.2.	Реле температуры	ТАД-101,ТАМ103,Т 419-2М, ІМІТ и аналогичные	4	0,31	219,17	230,13
1.1.3.	Сигнализатор температуры	ІТТ NEO-DYN 100ТС,Т21ВМ- 1-03	5	0,30	212,10	222,70
1.1.4.	Регулятор температуры	ТРМ 33-Щ4-03	5	0,35	247,45	259,82
1.1.5.	Регулятор температуры	ТРМ-12Б,ТРМ 1	4	0,56	395,92	415,71
1.1.6.	Регулятор температуры	Термодат-14/32	4	0,50	353,50	371,17
1.1.7.	Регулятор температуры	ТЭ2ПЗ,УТ23,ТРЭ 105-01	4	1,5	1060,49	1113,52
1.1.8.	Регулятор температуры	РТ-01,РТЭ 5260, Теркон, Eurotherm,Story tronic, AQUA 24A1F/D и аналогичные	4	1,05	742,34	779,46
1.1.9.	Регулятор температуры	Micro Moore	5	1,53	1081,70	1135,79
1.2. Термометры манометрические						
1.2.1.	Термометр манометрический	TGL	4	0,22	155,54	163,32
1.2.2.	Термометр манометрический	ТГП-100ЭК,ТГП-160Сr,ТКП- 100, ТГП-100Кс,ТКП-60/3М2,ТГП-100	4	0,30	212,10	222,70
1.2.3.	Термометр манометрический	ТГ2С-711, ТГ2С-712,Т2ГС- 712М	4	1,79	1265,52	1328,80
1.2.4.	Термометр манометрический	ТПП	4	0,22	155,54	163,32
1.2.5.	Термометр манометрический	ТКП-ЭК,ТМТ-1-1, ТМТ-6-3	4	0,22	155,54	163,32
1.3. Термометры технические, лабораторные, бытовые						
1.3.1.	Термометр технический	ТТ,ТТП, ТТУ,СП-28, СП-29, СП-33, СП-32, СП-95	4	0,18	127,26	133,62
1.3.2.	Термометр стеклянный ртутный	ТЛ-2	4	0,20	141,40	148,47
1.3.3.	Термометр метеорологический	ТМ-8,ТМ9-2	4	0,19	134,33	141,05
1.3.4.	Термометр стеклянный ртутный	ГОСТ 2823-73,Kessler Instruments,ТЛ-4	4	0,22	155,54	163,32
1.3.5.	Пирометр портативный	ПП-1	5	0,28	197,96	207,86
1.3.6.	Термометр бытовой	Термометр бытовой	3	0,40	282,80	296,94
1.3.7.	Термометр лабораторный	ТН4-1, ТН3-2, ТН3-1, ТИН2-1, ТН1-2, ТН1-1,ASTM, ASTM12С, ASTM18С, ASTM22С, ASTM33С, ASTM71С, ASTM73С, ASTM74С, ASTM122С, ASTM125С, ASTM127С и аналогичные	4	0,93	657,50	690,38
1.3.8.	Термометр лабораторный	СП-8, СП-74	4	0,97	685,78	720,07
1.3.9.	Пирометр стационарный	RAYTXC	5	0,97	685,78	720,07
1.3.10.	Термометр лабораторный	ISFA-5530, ISFA -5534, ISFA- 5537,IP100C,RTA-14980,TP-1,DIN12785	4	1,04	735,27	772,04
1.3.11.	Термометр технический	ТН-1,ТН-3	4	1,22	862,53	905,66
1.3.12.	Термометр стеклянный для испытаний нефтепродуктов	ТИН1-1, ТИН1-2, ТИН10-1, ТИН10-3, ТИН10-4, ТИН10- 5,ТИН3-3, ТИН4-2,ТИН5-1, ТИН5-3, ТИН5-4,ТИН-6, ТИН- 8,ТН-2М, ТН-2, ТН-5, ТН-6, ТН-7, ТН-8М, ТН-8	4	0,22	155,54	163,32
1.3.13.	Термометр биметаллический	ASHCROFT, WIKA, JUMO, ТМ 73.04, ТМ 55.01, ТМ 55.02, ДТКБ	4	1,51	1067,56	1120,94
2 Приборы для измерения и регулирования давления и разрежения						
2.1. Манометры, мановакуумметры						
2.1.1.	Манометр, мановакуумметр	МТИ, МТК, ДМ1010-У2, ВПЗ- У, М-4/1, ДВ 2005, ТНМП-52- М2-У3, МТС-71-1, МТС-71- 2М1, МТПСд-100, МВПЗ- УУ2, МТ, ДЕМ105-01, МП2	4	0,15	106,05	111,35
2.1.2.	Манометр, мановакуумметр	ОБМ,ОБМГн1-100,ОБМ1-100, ОБМ1-160	4	0,15	106,05	111,35

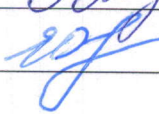
2.1.3.	Манометр, мановакуумметр	МТП, МТП-100, МТП-160, МТП-У, МВТП, МВТП-16-У	4	0,15	106,05	111,35
2.1.4.	Манометр, мановакуумметр	МП-3, МП-4, МП-5, М-3/1, ASHCROFT, DWYER, Stico Din, WIKA, АМУ-1	4	0,15	106,05	111,35
2.1.5.	Манометр, мановакуумметр	ВО	4	0,32	226,24	237,55
2.1.6.	Манометр, мановакуумметр	ВТП-100	4	0,32	226,24	237,55
2.1.7.	Манометр образцовый	МО	4	0,32	226,24	237,55
2.1.8.	Манометр, мановакуумметр	МВП4-У, МВТП-100	5	0,64	452,48	475,10
2.1.9.	Манометр, мановакуумметр	МВТП-16-У	4	0,64	452,48	475,10
2.1.10.	Манометр, мановакуумметр	ДМ 1001, ДНМП-100, МТП- 16У, МТ-3И	4	0,72	509,04	534,49
2.1.11.	Манометр, мановакуумметр	МПЗ-У, МПЗ-УУ2, МП4-У	4	0,80	565,60	593,88
2.1.12.	Манометр, мановакуумметр	АМВУ-1, МВОШ1-100, ОБМВ1-100	4	0,99	699,92	734,92
2.1.13.	Манометр образцовый	МО 1227	4	0,32	226,24	237,55
2.1.14.	Манометр образцовый	МО 11201, 11202, 11203	4	0,95	671,64	705,23
2.1.15.	Микроманометр	ММ-250, ММН-240, МКВ-250	4	0,15	106,05	111,35
2.1.16.	Манометр с пневмовыходом	РТХ, РТ-302	4	1,95	1378,64	1447,57
2.1.17.	Манометр самопишущий	МТС 711	4	1,1	777,69	816,58
2.1.18.	Манометр самопишущий	МТС-712, МТС-712М	4	0,83	586,81	616,15
2.1.19.	Манометр самопишущий	МТ2С-711	5	0,84	593,88	623,57
2.1.20.	Барометр	СР-А, М-22АН, БАММ-1, М-67, М110	3	0,13	91,91	96,50
2.1.21.	Манометр скважинный	МСУ-1, МГН-2	6	1,16	820,11	861,12
2.1.22.	Манометр скважинный автономный	МИКОН-107, -207	6	1,27	897,88	942,78
2.2. Манометры электроконтактные						
2.2.1.	Манометр электроконтактный	ЭКМ-1У, ЭКМ-2У, ДМ2005, ДМ2010, WIKА, ключ немецкий, Fig-18	5	0,58	410,06	430,56
2.2.2.	Манометр электроконтактный	МПЭ-МИ	5	0,83	586,81	616,15
2.2.3.	Манометр электроконтактный взрывозащищенный	ВЭ- 16рб, ДМ2005Сг, ДМ2010Сг, ДА2010 Сг	4	0,93	657,50	690,38
2.3. Датчики давления						
2.3.1.	Сигнализатор перепада давления	САДКО 43, САДКО 107	4	0,10	70,70	74,23
2.3.2.	Датчик-реле давления	РКС1, Д231ВН-01	5	0,24	169,68	178,16
2.3.3.	Датчик-реле давления	Д210-11, Д220-10, Д220-11, Д220-1И, Д220А-12, Д220А- 13, S21	4	0,22	155,54	163,32
2.3.4.	Датчик-реле напора	ДН-2,5, ДПН-2,5, ДПН- 100, ДТ-40-12, ДН-100, НСП-16г	4	0,22	155,54	163,32
2.3.5.	Датчик-реле давления	РД-1М, РД-4А, РДВ-2а, ДЭМ 102.2, ДЭМ 202, JUMO 4 ADS-95 и аналогичные	4	0,6	424,20	445,41
2.3.6.	Датчик-реле напора	ДГ-СВ, НСП	4	1,16	820,11	861,12
2.3.7.	Датчик-реле давления	СЗ-Р30LL-A2N, XFMR, CHCB- СТСВ	4	1,26	890,81	935,35
3 Средства измерений объемного расхода газа						
3.2.	Ротаметр	РЭВ-0,4 ЖУЗ, РЭВ-0,16 ЖУЗ, РИ-2,5 МУЗ	4	0,20	141,40	148,47
3.3.	Ротаметр	РМ-А , РМ-А-І ГУЗ	4	1,16	820,11	861,12
3.4.	Счетчик газа	РГ-40	5	3,21	2269,45	2382,92
3.5.	Счетчик газа	СГ16, СВГ, СВГ.Т	4	4,51	3188,54	3347,97
3.6.	Счетчик газа	TG-3	4	3,27	2311,87	2427,46
3.7.	Счетчик газа	РГ-7000	4	4,15	2934,03	3080,73
4 Клапаны, заслонки, исполнительные механизмы, позиционеры						
4.1.	Клапан регулирующий Ду=до 40мм	типов ВАРИМАКС серия 30000, КР, Masoneilan, SAMSON , AUMA SGEX05.- F07, КМР, К, КЯ, КРЯ, МРМ, МРКА, МРК, КР, МРКЧ, КСП, 25ч30нж, 25ч30нжМ, 25ч32нж, 25ч32нжМ, 25ч50нж, 25нж45нжМ, 25с48нжМ, 25нж50нж, 25с36нж, 25с30нж, 25с52нж, 25с54нж, 25нж36нж, 25ч38нж, 25нж52нж и аналогичные	4	0,86	608,02	638,42

4.2.	Клапан регулирующий Ду=до 100мм	типов ВАРИМАКС серия 30000, КР, Masoneilan, SAMSON, AUMA SGEX05.- F07, КМР, К, КЯ, КРЯ, МРМ, МРКА, МРК, КР, МРКЧ, КСП, 25ч30нж, 25ч30нжМ, 25ч32нж, 25ч32нжМ, 25ч50нж, 25нж45нжМ, 25с48нжМ, 25нж50нж, 25с36нж, 25с30нж, 25с52нж, 25с54нж, 25нж36нж, 25ч38нж, 25нж52нж и аналогичные	4	0,86	608,02	638,42
4.3.	Клапан регулирующий Ду=свыше 100мм	типов ВАРИМАКС серия 30000, КР, Masoneilan, SAMSON, AUMA SGEX05.- F07, КМР, К, КЯ, КРЯ, МРМ, МРКА, МРК, КР, МРКЧ, КСП, 25ч30нж, 25ч30нжМ, 25ч32нж, 25ч32нжМ, 25ч50нж, 25нж45нжМ, 25с48нжМ, 25нж50нж, 25с36нж, 25с30нж, 25с52нж, 25с54нж, 25нж36нж, 25ч38нж, 25нж52нж и аналогичные	4	0,86	608,02	638,42
4.4.	Клапан регулятор прямого действия	типов УРРД-М, МПК-10В и аналогичные	4	0,86	608,02	638,42
4.5.	Клапан отсечной	типов ASCO 8560-1052, ПЗК, ЗРК, КМО и аналогичные	6	0,86	608,02	638,42
4.6.	Клапан электромагнитный	типов П1ПР5, КЭ и аналогичные	4	0,64	452,48	475,10
4.7.	Соленоидный клапан	типов ЭПК, ЭПК-300, ММММ, РДВ-2, ASCO, Herion, КС, КПС, КСП-8 и аналогичные	5	1,29	912,02	957,62
4.8.	Пневмопривод	типа ПЗ, ПЗН и аналогичные	5	1,94	1371,57	1440,15
4.9.	Позиционер пневматический	ППС-40, ППС-100 и аналогичные	5	0,57	402,99	423,14
4.10.	Позиционер электропневматический	Sipart PS2, SMC IP6000, Gulde, Samson 3767, Masoneilan тип 4700, 4700E, 8013, DVC5010, DVC5000, FISHER controls 67CFR-600, VP200 и аналогичные	6	0,57	402,99	423,14
4.11.	Конечный выключатель, датчик положения заслонок	типов ВК-700М, ВПВ-1А, КВД-300, КВД-600, Samson и аналогичные	3	0,45	318,15	334,05
4.12.	Игольчатый вентиль		4	0,64	452,48	475,10
4.13.	Электроздвижка, заслонка	КЭ-00-00, МПК-20, УЭРВМ	4	0,86	608,02	638,42
5 Устройства и узлы системы сигнализации и блокировки						
5.3.	Щит автоматики ПТБ, насосных агрегатов, управления и сигнализации ДНС		4	12,93	9141,44	9598,51
5.4.	Щит автоматики "Вулкан", автоматика безопасности, "Аргус" ФОСКР		4	25,28	17872,81	18766,46
5.5.	Щит автоматики котла ДКВР		4	31,79	22475,35	23599,11
5.6.	Щит местного управления		4	1,40	989,79	1039,28
5.7.	Кнопка управления		4	0,58	410,06	430,56
5.8.	Светильник взрывозащищенный	типа ВЗГ/4А-200МС и аналогичные	4	0,11	77,77	81,66
5.9.	Ключ управления	ПЛУ-3 и аналогичные	3	0,16	113,12	118,78
5.12.	Реле времени	типа РВ, ЭВ, Е-52, Е-512, Е-513, РВС 237, ВС-10, ЗРП15-12-1АР30 Siemens и аналогичные	5	0,27	190,89	200,43
5.13.	Блок реле	типа БР-101, БРР-1, БР-02-04 и аналогичные	5	0,43	304,01	319,21
5.18.	Блок сигнал. и блокировки БСБ	БСБ-12, БСБ-12-12, БСИ-48, БТЗ, УМС-4 и аналогичные	6	1,71	1208,96	1269,41
5.19.	Блок сигнализации	"Сирена", "Системотехника", Сигнал-20П и аналогичные	6	1,71	1208,96	1269,41
5.20.	Предохранитель	типа ВП1-1, ВП2Б-1В, ВП3Б-1В, ВПБ6-40 и аналогичные	4	0,18	127,26	133,62
5.21.	Устройство сигнализации	типа УАС-20 и аналогичные	5	0,57	402,99	423,14
5.22.	Звонок постоянного и переменного тока	МЗ-1 и аналогичные	3	0,35	247,45	259,82

5.23.	Лампа сигнальная	типа СКЛ-14-А-Л-М-З- 220В,Ц14-220-15,Ц27-220-15 и аналогичные	4	0,51	360,57	378,60
5.24.	Блок сигнализации системы АКЭСР	БСТ и аналогичные	5	0,60	424,20	445,41
5.25.	Сигнализатор световой взрывозащищенный	ССВ-15М,РСП25-125 и аналогичные	3	0,11	77,77	81,66
5.26.	Гидравлический исполнительный механизм	ГИМ, ГИМ-1, ГИМ-2 и аналогичные	5	5,01	3542,04	3719,14
5.27.	Сирена сигнальная	СС, СПМ, ПВСС, «Свирель», Сирена ПСВ-С-53 и аналогичные	3	0,40	282,80	296,94
5.29.	Автоматический выключатель	А-63, А-63М, АК-63,АЕ, АП,АЕ2030, АЕ2040, АЕ2050 и аналогичные	4	1,76	1244,31	1306,53
5.30.	Датчик положения заслонок (для электропривода EGR 2000/16с)		5	1,50	1060,49	1113,52
5.31.	Индикатор	737/SP-217	5	8,30	5868,05	6161,45
5.32.	Электрическое сигнальное устройство	Ревун -48	3	0,96	678,71	712,65
5.33.	Механизм сигнализации	токовый БСПТ-ПВТ6, реостатный БСПР-ПВТ6 и аналогичные	4	0,96	678,71	712,65
5.34.	Исполнительный механизм	МЭК, МЭОК и аналогичные	4	1,15	813,04	853,70
5.35.	Исполнительный механизм	ПР-М, ДР-М	4	0,40	282,80	296,94
5.36.	Исполнительный механизм	ИМ-26	4	0,80	565,60	593,88
5.37.	Исполнительный механизм	МЭО-25	4	2,45	1732,14	1818,74
5.38.	Исполнительный механизм	КЭО-63	4	2,60	1838,19	1930,09
5.39.	Исполнительный механизм	МЭО-160	4	2,85	2014,93	2115,68
5.40.	Исполнительный механизм	МЭО-100	4	3,20	2262,38	2375,50
5.41.	Устройство регулирующее	УЭРВ1М-100	4	1,20	848,39	890,81
5.42.	Исполнительный механизм	МЭО-1000	4	3,40	2403,78	2523,97
5.43.	Блок управления	КДУ,БУИ,БПУ,ПУМ и аналогичные	4	1,30	919,09	965,05
5.44.	Пакетный выключатель	ПК, ВП, ПП, ПВ, ПВМ и аналогичные	4	1,40	989,79	1039,28
5.45.	Микровыключатель	МП-2101 – МП-1	3	0,22	155,54	163,32
5.46.	Рубильник	Р31,Р32, Р34, Р36,	3	0,58	410,06	430,56
5.47.	Переключатель	П31, П32, П34, П36	3	0,58	410,06	430,56
5.48.	Рубильник	РБ31,РБ32,РБ34, РБ36,	3	0,58	410,06	430,56
5.49.	Переключатель	ПБ31, ПБ32, ПБ34, ПБ36	3	0,58	410,06	430,56
5.50.	Рубильник РПБ	РПБ31, РПБ32, РПБ34, РПБ36	3	0,58	410,06	430,56
5.51.	Рубильник РПЦ	РПЦ31, РПЦ32, РПЦ34, РПЦ36	3	0,58	410,06	430,56
5.52.	Автоматический выключатель	АП-25, АП-50 и аналогичные	4	1,76	1244,31	1306,53
5.53.	Автоматический выключатель	А3160, А3110, А3120, А3130, А3140 и аналогичные	4	1,76	1244,31	1306,53
5.54.	Автоматический выключатель	А3700,А3710, А3720, А3730, А3740 и аналогичные	4	1,76	1244,31	1306,53
5.55.	Автоматический выключатель	АЕ2030, АЕ2040, АЕ2050 и аналогичные	4	1,76	1244,31	1306,53
5.56.	Автоматический выключатель АВ, АВМ с ручным приводом	АВ-4,АВМ-4, АВ-10, АВМ-10, АВ-15, АВМ-15, АВ-20, АВМ-20 и аналогичные	4	1,76	1244,31	1306,53
5.57.	Магнитный пускатель ПМЕ	ПМЕ-000, ПМЕ-100, ПМЕ-200 и аналогичные	3	1,93	1364,50	1432,72
5.58.	Магнитный пускатель МПК	МПК-0, МПКР-0, МПК- 1,МПКР-1	3	1,93	1364,50	1432,72
5.59.	Магнитный пускатель ПА, ПАЕ	ПА-300, ПАЕ-300, ПА-400, ПАЕ-400, ПА-500, ПАЕ-500, ПА-600, ПАЕ-600 и аналогичные	3	1,93	1364,50	1432,72
5.60.	Магнитный пускатель ПМИ	ПМИ-1,ПМИ-2 и аналогичные	3	3,34	2361,36	2479,43
5.61.	Магнитный пускатель МКР	МКР-58, МКР-0,ТМКР-0	3	1,93	1364,50	1432,72
5.62.	Маслонаполненный магнитный пускатель	ПМ-700, ПР-700, ММП-1 и аналогичные	4	1,85	1307,94	1373,34
5.63.	Маслонаполненный кнопочный пост управления	КУ-700, КУ-700М, КУТ-700М и аналогичные	4	1,85	1307,94	1373,34
5.64.	Конечный выключатель	ВК-700М и аналогичные	3	0,80	565,60	593,88
5.65.	Датчик индуктивный	Ni15-P30SK-Y1X,Ni10-P18SK-Y1X и аналогичные	3	0,45	318,15	334,05
5.66.	Датчик прохождения скребка	ДПС-7В	3	0,65	459,55	482,52

5.67.	Универсальный переключатель	УП 5100, УП5111, УП5112, УП5113, УП5114, УП5116, УП5117	3	0,78	551,46	579,03
5.68.	Ключ управления	КВ, КВФ, КФ, КФЗ, КСВФ, КСФ	3	0,58	410,06	430,56
5.69.	Выключатель	ВА-5755, ВК-200, ВК-300, ВП- 16 131,231, ВМТ - 110 25/1250 2000, ВРР-37, ВТД-35, ВНП-10, ВОВ-25, ВОВ-10, АЕ 2040, ВА61F29, DA29, ВА57, ВА61- 29, АЗ700; ДСЕ для АВ и аналогичные	4	0,58	410,06	430,56
5.70.	Щит дистанционного управления электроздвижками		5	12,93	9141,44	9598,51
5.71.	Привод пневмогидравлический поршневой	всех типов	5	1,94	1371,57	1440,15
5.72.	Привод гидравлический мембранный	всех типов	5	1,94	1371,57	1440,15
5.73.	Электропривод	А,Б, "Г"	4	4	2827,98	2969,38
5.74.	Электромагнит, соленоид	МЭМ, ИПК, МЭЗЖ	4	1,29	912,02	957,62
5.75.	Извещатель оптический (инфракрасный)	МН-20, «Астра М», «Диабаз», «Ясень», «Набат» и аналогичные	4	0,30	212,10	222,70
6 Сигнализаторы дозрывоопасных концентраций						
6.1.	Стационарная газоаналитическая система Draeger	REGARD	6	0,53	374,71	393,44
6.2.	Система сигнализации наличия газов MST IT	FMS 8700	6	0,54	381,78	400,87
6.3.	Сигнализатор горючих газов	СТГ6МП20	5	1,29	912,02	957,62
6.4.	Сигнализатор	Сброс газа на факел	5	1,41	996,86	1046,70
6.5.	Детектор точечный инфракрасный углеводородного газа General Monitors	IR2100	6	2,20	1555,39	1633,16
6.6.	Интерферометр шахтный	ШИ-11	4	1,87	1322,08	1388,18
6.7.	Прибор определения концентрации паров этанола	Алконт 01с	5	2,77	1958,37	2056,29
6.8.	Эксплозиметр	ЭТХ-1	6	3,44	2432,06	2553,66
6.9.	Сигнализатор дозрывных концентраций	СТХ-3У	5	3,02	2135,12	2241,88
6.10.	Сигнализатор сероводорода MST	FMK 9002	6	3,22	2276,52	2390,35
6.11.	Сигнализатор сероводорода	CP3 51320	6	2,88	2036,14	2137,95
6.12.	Сигнализатор оксида углерода	COY-1, МАК-С, СЗ-2-2, СТГ1- 2Д, ОПТ-СО-01	5	3,08	2177,54	2286,42
6.13.	Сигнализатор термохимический	ЩИТ-2	5	3,2	2262,38	2375,50
6.14.	Сигнализатор переносной	СТГ-3У2, СТГ-4М, СТГ-4М-1, СТГ-4М-3, Сигнал-02, Сигнал- 03, Метан-9М и аналогичные	6	3,41	2410,85	2531,39
6.15.	Сигнализатор(1 канал)	СТМ-10, БПС-21, СТГ	6	3,12	2205,82	2316,11
6.16.	Сигнализатор(1 канал)	СТМ-30, Анкат-7621, СА-1, ГСМ-03 и аналогичные	6	3,12	2205,82	2316,11
6.17.	Сигнализатор(1 канал)	СВК-3М	5	3,12	2205,82	2316,11
6.18.	Система газоаналитическая	СКВА-01, СГАЭС	6	6,27	4432,85	4654,50

Исполнитель  инженер ПТО /Толкачева О.В./

Проверил  начальник ПТО / Елисеева О.А./