

Открытое акционерное общество
«Редкинский опытный завод»

«УТВЕРЖДАЮ»



Генеральный директор:

В.Е. Курбатов

«01» марта 2018 г.

ПРАЙС-ЛИСТ
на работы, выполняемые
службой КИП и А

п. Редкино

1. Настоящий Прайс-лист распространяется на работы, выполняемые ОАО «РОЗ» для любых сторонних организаций и предприятий, а также частных лиц.

2. Прайс-листом предусмотрено выполнение работ в нормальных условиях. При выполнении работ в условиях действующих производств с вредными (тяжелыми) и особо вредными (особо тяжелыми) условиями труда к стоимости вводятся повышающие коэффициенты – соответственно 1,15 и 1,25.

3. «Заказчик» своими силами и за свой счет обеспечивает безопасные условия работ и производит предусмотренный действующими правилами допуск к работе (при выполнении работ на его производственных площадях).

4. В случаях существенного изменения стоимости используемых материалов, энергозатрат, стоимости рабочей силы, изменениях в налогообложении и т.п., данный Прайс-лист может корректироваться.

5. В случае предоставления «Заказчиком» материалов, необходимых для выполнения работ, входящих в стоимость, цена работ уменьшается на стоимость этих материалов

6. Основные виды работ, выполняемые «Исполнителем» при планово-предупредительном ремонте (ППР), текущем ремонте и техническом обслуживании средств измерений и систем автоматики:

- Внешний осмотр;
- Установка, подключение прибора на испытательном стенде;
- Включение прибора в работу, определение работоспособности, выявление внутренних повреждений (неисправностей) и отклонений от метрологических характеристик.
- Разборка, чистка, смазка и замена неисправных (изношенных) деталей (узлов) в механизмах прибора;
- Проверка и при необходимости замена деталей (узлов) в электронной и пневматической частях прибора;
- Сборка прибора
- При необходимости замена поврежденных корпусных элементов, стекол, покраска;
- Испытание прочности электрической изоляции и опрессовка пневматической схемы;
- Юстировка, при необходимости переградуировка;

Приложения:

- Ремонт и техническое обслуживание приборов физико-химического анализа;
- Ремонт теплотехнических приборов;
- Техническое обслуживание приборов и-средств автоматизации;
- Работы по надзора за СИ;
- Прочие работы;

ПРИМЕЧАНИЯ

1. При выполнении ремонта по месту эксплуатации прибора стоимость работ увеличивается на 20 %.
2. При ремонте прибора вне утвержденного графика стоимость этих работ увеличивается на 15%.
3. При срочном выполнении работ (по согласованию с заказчиком) стоимость их увеличивается на 20 %.
4. При выполнении работ без полного комплекта необходимой документации стоимость их увеличивается на 30 %.
5. Стоимость ремонта приборов, проработавших три года и более сверх установленного срока эксплуатации, увеличивается на 50 %, а стоимость технического обслуживания таких приборов увеличивается на 30 %.
6. В случае отсутствия в Прайс-листе цены на выполняемую работу, она оценивается по работе, аналогичной по затратам, или по договорной цене.
7. Стоимость услуг «Исполнителя» по подготовке к сдаче приборов на Государственную поверку, выполняемую сторонней организацией с использованием оборудования «Исполнителя», устанавливается в размере 30 % от стоимости Государственной поверки соответствующего оборудования, указанной в прайс-листе организации, непосредственно осуществляющей поверку.
8. При ремонте прибора, не внесенного в утвержденный график, цены на эти работы увеличиваются на 30 %.

Прайс-лист
на ремонт и техническое обслуживание
приборов физико - химического анализа на 2018 год

№№ пп	Наименование и тип прибора, выполняемой работы	ППР	Текущий ремонт	Техническое обслуживание
		Цена *(руб.)	Цена (руб.)	Цена (руб.)
1	2	3	4	5
10.1	Влагомер типа "Байкал"	6375,0	1535,0	257,0
10.2	Кулонометр	7571,0	2434,0	1893,0
10.3	pH - метр типа П201, ЭВ - 74	6665,0	5266,0	838,0
10.4	Хроматограф	13006,0	6503,0	1974,0
10.5	Газоанализатор типа СВК	5584,0	2109,0	730,0
10.6	Газоанализатор типа ГТХ-1М, СГГ1, СГГ-4М	5205,0	2609,0	960,0
10.7	Газоанализатор типа "Инфралит"	12885,0	8954,0	534,0
10.8	Газоанализатор типа ГИАМ, 121-ФА-01	7679,0	4962,0	2582,0
10.9	Газоанализатор типа "Флюорит"	7754,0	2129,0	406,0
10.10	Фотоэлектрокалориметр типа ФЭК, КФК	4955,0	2873,0	1311,0
10.11	Рефрактометр типа ИРФ, фотометр	5361,0	2211,0	1305,0
10.12	Ремонт платиновых электродов кулонометров		1933,0	
10.13	Газопламенная пайка металлических деталей		460,0	
10.14	Установка и наладка хроматографа		12492,0	
10.15	Ремонт детекторов хроматографа ЛХМ		2724,0	
10.16	Ремонт детекторов хроматографа "Цвет"		2366,0	
10.17	Смена хроматографических колонок		994,0	
10.18	Ремонт газовой схемы		1866,0	
10.19	Ремонт терморегулятора хроматогр. Цвет		5868,0	
10.20	Ремонт крана - дозатора		1163,0	
10.21	Ремонт испарителя хроматографа ЛХМ80		1217,0	
10.22	Ремонт термостата колонок		4056,0	
10.23	Промывка детекторов хроматографа		1480,0	
10.24	Газоанализатор типа ТП 1120	7247,0	1649,0	257,0
10.25	Газоанализатор типа ТП 5501	9552,0	4637,0	439,0
10.26	pH - метр типа П 215, И - 130	8484,0	6030,0	710,0
10.27	Газосигнализатор типа СТХ-6, СТХ-3, "Щит"	5340,0	3583,0	588,0
10.28	Газоанализатор типа "Палладий", ГАИ	11965,0	5962,0	399,0
10.29	Спектрофотометр	12776,0	3772,0	2096,0
10.30	Ремонт терморегулятора испарителя хроматографа Цвет		2974,0	
10.31	Ремонт блока ИМТ - 05		4374,0	
10.32	Ремонт блока БПД		2947,0	
10.33	Газосигнализатор типа СГГ - 6, СОУ	4097,0	1886,0	500,0
10.34	Ремонт терморегулятора хроматогр ЛХМ-72		4394,0	
10.35	Ремонт терморегулятора хроматогр ЛХМ-80		5138,0	
10.36	Ремонт испарителя хроматографа Цвет102		987,0	
10.37	Ремонт испарителя хроматографа ЛХМ72		1582,0	

Генеральный директор ОАО "Российская Федерация"

В.Е.Курбатов



Прайс-лист
на ремонт теплотехнических приборов на 2018 год

№№ пп	Наименование и тип прибора, выполняемой работы	ППР	Текущий ремонт
		Цена (руб.)	Цена (руб.)
1	2	3	4
11.1	Приборы измерения и регистрации А650, А550	6936,0	2690,0
11.2	Пирометры типа "Спектропир - 10"	9890,0	5503,0
11.3	Термометры манометрич. типа ТПГ-СГ, ТГ-712	2204,0	1142,0
11.4	Термореле ТР1	1251,0	730,0
11.5	Термометры манометрич. типа ТПГ, ТГ, ТЖ	1507,0	1115,0
11.6	Приборы типа Ш4500, Ш4540	1690,0	886,0
11.7	Приборы типа Ш4501, Ш4541	2758,0	1014,0
11.8	Регуляторы Ш4524-Ш4528, Ш4529-Ш4538	2231,0	1345,0
11.9	Приборы серии КС - 3	3252,0	1785,0
11.10	Приборы серии КС - 3 с пневморегулятором	5090,0	2042,0
11.11	Приборы серии КС - 4 одноточечные	4867,0	2251,0
11.12	Приборы серии КС - 4 многоточечные	5171,0	2785,0
11.13	Приборы серии КС - 4 с регулятором	5949,0	3380,0
11.14	Приборы серии "Диск-250", РП - 160	5550,0	2765,0
11.15	Приборы серии КС - 2 одноточечные	5773,0	2163,0
11.16	Приборы серии КС - 2 регулирующие	6138,0	2380,0
11.17	Приборы серии КС - 2 многоточечные	6665,0	2366,0
11.18	Регулятор температуры ДРТ	3975,0	2116,0
11.19	Приборы серии КВ - 1	3441,0	1264,0
11.20	Приборы серии КВ - 1 регулирующие	5009,0	1426,0
11.21	Пирометры типа "Спектропир -11-1"	11195,0	5489,0
11.22	Блок извл. корня БИК-1, преобр-ли НПТЛ, Ш78	2677,0	1832,0
11.23	Оптические пирометры "Проминь"	4509,0	1947,0
11.24	Преобраз-ли типа ЭПП, ППЭ-2, ПЭ-55М, П-282Г	1927,0	1393,0
11.25	Регулир-е приборы типа РПИБ, Р-25, ЭРТ, ВРГ	3671,0	1562,0
11.26	Блок регулирования типа БР-01, БР-02	1656,0	1122,0
11.27	Усилители типа У, УПД	1393,0	
11.28	Блок управления тиристорами	5996,0	3056,0
11.29	Магазины сопротивл-й МСР-60, 63, Р33, Р4831	3245,0	1352,0
11.30	Мосты постоянного тока МО-62, Р-333	5631,0	2251,0
11.31	Потенциометры ПП - 63	4786,0	1798,0
11.32	Универсальные приборы Р - 4833	7443,0	3454,0
11.33	Устр-ва измерения, регистр-и и регул-ия А683	5996,0	2961,0
11.34	Устройства контроля и регистрации ФЩЛ	7788,0	5056,0
11.35	Усилители УКИ	1521,0	
11.36	Вольтметры Щ 1516	9532,0	2420,0
12.1	Мановакууметры электроконтактные ЭКМВ	730,0	460,0
12.2	Регуляторы пневмат. изодромные БР-1, БР-2	2150,0	1136,0
12.3	Технические мановакууметры ОБМВ	173,0	
12.4	Технические манометры ОБМ	149,0	
12.5	Электроконтактные манометры ЭКМ	473,0	331,0
12.6	Реле давления РД-4А, РКС	1332,0	886,0
12.7	Датчик-реле ДН, ДТ	987,0	453,0
12.8	Кислородные манометры	237,0	
12.9	Микроманометры ММ-250, МКМ-250	1825,0	
12.10	Преобразователи давления МЭД	987,0	838,0
12.11	Приборы Петрова ППР - 2	2785,0	
12.12	Редуктора давления	1082,0	
12.13	Тягонапорометры дифференциальные ТДМ, ДТ	980,0	710,0
12.14	Сигнализаторы напора и тяги СНСВ, СТСВ	1136,0	730,0
12.15	Манометры, напорометры самопишущие МСС, МТС, НС, ТНС	1048,0	561,0
12.16	Вторичные приборы типа ПКР - 1, РПВ 4.2	872,0	568,0

12.17	Регуляторы давления РД - 32	1352,0	899,0
12.18	Теплосчетчики СПТ	7544,0	3583,0
12.19	Преобразователи измерительные "Сапфир-22"	3569,0	1433,0
12.20	Регуляторы пневматические ФР0091, ПР3.31	3732,0	1818,0
12.21	Ротаметры местные РС, РМ	852,0	466,0
12.22	Тягонапоромер ТНМП	1251,0	710,0
12.23	Уровнемеры буйковые ПИУП, УБ	3434,0	1582,0
12.24	Счетчики газа РГ, ГКФ	1034,0	845,0
12.25	Счетчики водяные ВВ, ШЖУ, ВКОС, ВТ, СТВ	2014,0	1176,0
12.26	Ротаметры с пневмопередачей РП, РПМ	2298,0	1426,0
12.27	Приборы вторичные ДС, ДСР, ЭПИД, КСД, КПД	5138,0	2609,0
12.28	Дифманометры мембранные ДМ-6, ДМ-3683	1183,0	757,0
12.29	Вакууметры ионизационные ВИТ-3	3982,0	1974,0
12.30	Приборы контроля интегрирующие ПИК - 1	2150,0	1203,0
12.31	Преобразователи измер. 13ДД, 13ДИ, ДПП-2	2102,0	1115,0
12.32	Электроаспираторы	2799,0	1190,0
12.33	Дифманометры типа ДМПК-100, ДМ-П, ДС-П	2501,0	1298,0
12.34	Регуляторы типа ТРМ - 138	3062,0	1230,0
12.35	Дифманометры типа ДСС - 711	2713,0	1393,0
12.36	Вторичные приборы типа ППВ1.1, ПКП1	1000,0	662,0
12.37	Вторичные приборы типа ПВ10, ПВ3.2, ФК0071	2204,0	946,0
12.38	Преобразователи давления типа МС-П, МП-П	1798,0	1021,0
12.39	Приставки позиционного регулиров-я ППР-1М	1129,0	804,0
12.40	Вторичн-е приборы типа РПВ4.3, ПКП-2, ПКР-2	1163,0	684,0
12.41	Сигнализаторы уровня ЭРСУ - 3	1084,0	
12.42	Часовые механизмы 29	710,0	
12.43	Напоромеры типа НМП-52, НМП-100	906,0	277,0
12.44	Заполнение вакууметров		
12.45	Секундомеры механические	2488,0	987,0
12.46	Секундомеры электрические	3008,0	
12.47	Осциллографы	4955,0	
12.48	Преобразователи расхода ИПРЭ -1М	6043,0	2995,0
12.49	Преобразователи расхода UFM001	6314,0	2555,0
12.50	Счетчики газовые ГСБ	2021,0	
12.51	Преобразователи давл. МТ100, МИДА, МП-Э	3880,0	1190,0
12.52	Расходомер-счетчик жидкости РОСВ	5989,0	2352,0
12.53	Счетчик-расходомер вихреакустический СВА	9119,0	4502,0
12.54	Датчик давления Метран 43ДИ	3907,0	1115,0
12.55	Датчик давления Метран 43ДД	4516,0	1764,0
12.56	Манометр сигнализирующий ДМ 2005	1048,0	676,0
12.57	Преобр-тель электропневматический ЭП1324	2718,0	1535,0
12.58	Датчик напора и тяги ДНТ	1098,0	608,0
19.1	Изготовление термопары при ее длине до 1м	237,0	
19.2	То же при длине от 1м до 3м	365,0	
19.3	То же при длине свыше 3м	453,0	
11.37	Блок управления сигнализацией БУС, БУРС	13581,0	1453,0
11.38	Электромагнитный исполнительный механизм	2995,0	1778,0
19.4	Тарировка ротаметра с выдачей таблицы	1406,0	
12.59	Прибор контроля ПКЦ, ПКД	1933,0	662,0
12.60	Преобразователь измерительный АИР	2400,0	602,0
12.61	Измеритель-регулятор ТРМ-101	1656,0	297,0
12.62	Устройство контроля уровня САУ	1791,0	831,0
12.63	Текстовый дисплей ТД-200	1244,0	487,0

Генеральный директор ОАО "РОЗ"

В.Е.Курбатов



**Прайс-лист
на техническое обслуживание приборов
и средств автоматизации на 2018 год**

№№ пп	Наименование и тип прибора	Цена (руб.)
1	2	3
18.1	Устройство пожарной и охранной сигнализации ППКУ - 1М, Сигнал, УОТС - 1 и др.	1298,0
18.2	Дифманометр типа ДМ-П, ДС-П, ДСС; датчик давления МС-П, МП-П, МПЭ, ДНТ	811,0
18.3	Счетчик водяной и газовый	203,0
18.4	Термопара, термометр сопр-ия, газовый термометр	78,0
18.5	Оптический пирометр типа "Проминь"	162,0
18.6	Преобразователь "Сапфир", МТ100, "Метран"	602,0
18.7	Прибор типа КСД, ЭПИД, ДСР	1298,0
18.8	Устройство охранной сигн-ции типа "ЛУЧ-2М" (за100м)	365,0
18.9	Датчик типа ДТЛ, "окно"; ПКЛ, ДИМК, ВМ-12, ДВ-1	54,0
18.10	Станция пожарной сигнализации ППС-3; радиоизотопная пожарная установка РУПИ-1	9734,0
18.11	Устройство охранной сигнализации ДУЗ-4, ДУЗ-4М	838,0
18.12	Прибор типа КС-3, Диск-250	635,0
18.13	Прибор типа КС-4, А650, ФЦЛ	757,0
18.14	Вторичный прибор типа РПВ, ПВ, ПКР, ФК	994,0
18.15	Уровнемер типа УБ, ПИУП	1203,0
18.16	Электроконтактный манометр	230,0
18.17	Схема автоматического регулирования (одноконтурная)	1088,0
18.18	Схема автоматического регулирования (двухконтурная)	1359,0
18.19	Уровнемер типа УДУ-10	1082,0
18.20	Реле времени	78,0
18.21	Электропневматические клапан и реле	101,0
18.22	Редуктор давления типа РДФ, СДВ	41,0
18.23	Сигнальная арматура, звонок, сирена	23,0
18.24	Электромагнитное реле	27,0
18.25	Щит КИПиА (одна панель)	115,0
18.26	Щит КИПиА (один шкаф)	169,0
18.27	Пакетный переключатель, ключ управления	35,0
18.28	Щиток питания	54,0
18.29	Милливольтметр, логометр регулирующие типа МР64, Л64-02, Ш4501, Ш6906	230,0
18.30	Регулятор пневматический ПР3.21, ПР3.31, ФР 0091	324,0
18.31	Панель управления типа ПДУ, ПП12.2	128,0
18.32	Блок регулирующий типа БР-01, БР-101, БР-102	304,0
18.33	Регулятор типа РПИБ, ВРТ	379,0
18.34	Прибор контроля пламени	277,0
18.35	Исполнительный механизм типа КДУ, МЭОК	493,0
18.36	Клапан регулир-щий, отсечное устр-во типа ПОУ, МИМ	142,0
18.37	Схема сигнализации и блокировки (одна точка)	649,0
18.38	Пирометр типа "Спектропир"	865,0
18.39	Дифманометр типа ДМПК-100	493,0
18.40	Прибор контроля типа ПИК-1	818,0
18.41	Напоромер типа НМП, тягонапоромер типа ТНМП	210,0
18.42	Ротаметр типа РЭВ, РПМ	345,0
18.43	Милливольтметры, логометр показывающие	230,0

18.44	Пневмотрасса (100 м)	155,0
18.45	Электропроводка (100 м)	108,0
18.46	Прибор типа КВП	608,0
18.47	Теплосчетчик СПТ	1893,0
18.48	Преобразователь типа 13ДД, ДПП	649,0
18.49	Сигнализатор уровня ЭРСУ	554,0
18.50	Преобразователь расхода	973,0
18.51	Блок управления сигнализацией (БУС, БУРС)	865,0
18.52	Наладка системы автоматической сигнализации	2055,0
18.53	Наладка системы автоматического контроля	811,0
18.54	Настройка системы автом - ого регулирования (1контур)	2156,0
18.55	Настройка многоконтурной системы авт-ого регул-ния	2704,0
18.56	Настройка теплосчетчика (1 канал)	2704,0
18.57	Настройка датчика уровня	1737,0
18.58	Снятие прибора со щита КИПиА	196,0
18.59	Установка прибора на щит КИПиА с подключением	541,0
18.60	Пожарно-охранное устройство типа "Топаз-1"	2690,0
18.61	Прибор приемно-контрольный типа "Радуга"	2150,0
18.62	Пожарно-охранное устройство типа "Сигнал-41"	1460,0
18.63	Прибор контроля типа ПКЦ, ПКД	541,0
18.64	Преобразователь измерительный типа "АИР"	757,0
18.65	Измеритель-регулятор ТРМ-101	973,0
18.66	Устройство контроля уровня САУ	649,0
18.67	Текстовый дисплей ТД-200	277,0
18.68	Щит управления котлом ЩУК	865,0

Генеральный директор ОАО "РОЗ"



В.Е.Курбатов

**Прайс-лист
на работу по надзору за СИ на 2018 год**

№№ пп	Наименование и тип прибора	Цена (руб.)
1	2	3
14.1	Манометр; дифманометр самопишущий; прибор конт - роля регистрирующий типа ПВ, ПКР, РПВ; прибор вто - ричный типа ДС-1, ЭПВД, КСД-2, КСД-3; преобразова - тель типа НПТЛ, Щ78, БИК-1; рН-метр; преобразова - тель промышленный типа П201,210;электрод измерительный	20,0
14.2	Датчик типа МЭД,МС-П1, НС-П1, МП-П2, ТС-П1, ВС-П1, ТНС-П3, 13ДИЗО и т.п.; напорометр; дифманометр типа ДС-П, ДМ-П;измерительный преобразователь"Сапфир"; счетчик водяной; счетчик газовый; ротаметр,термометр манометрический; прибор контроля показывающий ти - па ПВ, ППВ, РПВ, ПИК-1; логометр и милливольтметр; термометр стеклянный, преобразователь термоэлектри - ческий; термометр сопротивления; шунт, делитель на - прядения	20,0
14.3	Средство линейно - угловых измерений	7,0
14.4	Узел учета, теплосчетчик	324,0
14.5	Микроманометр; барометр; логометр и милливольтметр регулирующий; потенциометр многоточечный; прибор вторичный типа А500, А560, А680; амперметр; вольт - метр, счетчик электрический; омметр,мегаомметр, клещи измерительные; радиотехнические приборы	32,0
14.6	Пирометр; омметр цифровой; частотомер, вольтметр цифровой; вискозиметр; газоанализатор; газосигнали - затор; кулонометр; гигрометр; хроматограф; фотоэлект - роколориметр; рефрактометр; спектрофотометр; машина испытательная; твердомер; микроскоп, дефек - тоскоп	58,0
14.7	Уровнемер; манометр,вакууметр образцовые;логометр, милливольтметр цифровой; прибор одноточечный типа КС-2, КС-3, КС-4,Диск-250, ЭПП, КВП, ЭПВ; амперметр, вольтметр, ваттметр однопредельные, фа - зометр, секундомер; люксметр	27,0

Генеральный директор ОАО "РОЗ"

В.Е.Курбатов



**Прайс-лист
на прочие работы КИП и А на 2018 год**

№№ пп	Наименование работ	Цена (руб.)
1	2	3
16.3	Составление графика ремонта и поверки приборов (на один прибор)	38,0
16.4	Оформление метрологического паспорта на прибор	47,0

Генеральный директор ОАО "РОЗ"

В.Е.Курбатов

