

**Общество с ограниченной ответственностью**  
**«Магна-Сервис»**

Российская Федерация, Республика Башкортостан  
450081 г. Уфа ул. Адмирала Макарова 24 офис 6  
тел./факс: 8 (347) 295-97-69 г. Уфа  
8 (347) 2959769, 89014402565  
rogachevrv@magnaltd.ru

ИНН 0277961815, КПП 027701001  
БИК 048073770,  
р/с 40702810500130002182  
к/с 30101810600000000770  
Филиал ПАО "БАНК УРАЛСИБ" в г. Уфа

«Согласовано»  
Главный инженер  
\_\_\_\_\_ Хальфутдинов Р.Н.

«Утверждаю»  
Директор  
\_\_\_\_\_ Рогачев Р.В.

Прайс –лист по видам работ на 2023 г. (действителен до 31.12.2023)

№ п/п	Наименование	
1	демонтаж отсчетного устройства ТРК мультипродуктовая	1 840,00
2	демонтаж отсчетного устройства ТРК 1 рукав	1 817,00
3	демонтаж перекачивающего насоса узла налива КМ 80-65-140	2 785,19
4	демонтаж секрета замка ТРК	462,88
5	демонтаж ТРК	5 356,13
6	демонтаж уровнемера	2 300,00
7	демонтаж электрооборудования силового электрического щита	1 299,50
8	диагностика неисправностей	1 725,00
9	диагностика преобразователя уровнемера	3 450,00
10	замена адаптера ЛИН-RS232	10 664,64
11	ремонт адаптера ЛИН-RS232	5 332,32
12	замена блока сопряжения RS232 - RS485 в составе иных работ	1 380,00
13	замена блока сопряжения RS232 - RS485	2 875,00
14	замена/установка блока сопряжения RS232-RS485 (на место имеющегося) в составе иных работ	1 380,00
15	замена/установка блока сопряжения RS232-RS485 (на место имеющегося)	2 875,00
16	замена датчика импульсов, настройка отсчетного устройства ТРК (в составе иных работ)	1 748,00
17	замена КДД	1 748,00
18	замена контактора электромагнитного ТРК	1 587,00
19	замена контроллера ТРК	3 565,00

20	замена муфты разрывной прямой ZVA	677,35
21	замена насоса ТРК 1 рукав	2 142,45
22	замена насоса ТРК мультипродуктовая	4 284,90
23	замена неисправных деталей и оборудования (автоматы, выключатели, предохранители, розетки и т.д.)	1 454,75
24	замена носика пистолета ZVA (ремонт)	948,75
25	замена измерителя объема	4 472,58
26	снятие измерителя объема	2 907,18
27	установка измерителя объема	2 907,18
28	замена отсчетного устройства ТРК 1 рукав	3 956,00
29	замена отсчетного устройства ТРК мультипродуктовая	6 095,00
30	замена перекачивающего насоса узла налива КМ 80-65-140	4 284,90
31	замена пистолета ТРК	1 322,50
32	замена ПК, настройка параметров Топаз под АЗС (без установки ОС и прикладного ПО)	1 610,00
33	замена ремня насоса	287,50
32	замена сальников измерителя объема	1 745,70
33	замена терминала Петрол Плюс (переподключение, настройка параметров обмена данными, идентификационных данных, и др.)	1 518,00
34	замена уровнемера	6 900,00
35	замена фильтра ТРК	724,50
36	замена электродвигателя ТРК	3 105,00
37	замена электронной индикации ТРК	1 690,50
38	запуск ТРК после ремонта или ТО	1 058,00
39	командировочные (суточные) на 1 чел.	1 236,25
40	демонтаж контроллера мобильной АЗС	1 817,00
41	монтаж контроллера мобильной АЗС	5 612,00
42	замена КМАЗС (замена КМАЗС, переподключение системы управления ТРО)	7 429,00
43	монтаж отсчетного устройства ТРК мультипродуктовая	4 370,00
44	монтаж отсчетного устройства ТРК 1 рукав	2 139,00
45	демонтаж Терминала ТС-1	4 657,50
46	монтаж Терминала ТС-1 / (без каркаса)	13 225,00
47	демонтаж/монтаж Терминала ТС-1 при перевозке	17 882,50
48	монтаж Терминала ТС-1 / (с каркасом)	29 095,00
49	монтаж КМАЗС (без каркаса)	3 306,25
50	монтаж КМАЗС (с каркасом)	10 545,00
51	монтаж ТРК на основание	8 199,50
52	монтаж трубопроводов ТРК	6 744,75
53	монтаж уровнемера и пусконаладка на готовое место установки без прокладки кабелей	10 910,63
54	пусконаладка уровнемера (устранение ошибок монтажа и пусконаладки)	8 945,16

55	монтаж уровнемера и пусконаладка (в т.ч. материалы: кабель, автоматы, арматура, расходные материалы)	22 085,75
56	монтаж электрооборудования силового электрического щита	4 657,50
57	настройка КKM и ДПУ "ТОПАЗ"	724,50
58	настройка отсчетного устройства ТРК/ГРК (1 шт)	4 059,50
59	настройка параметров устройства отсчетного ТРК/ГРК (более 1 шт)	1 265,00
60	настройка параметров КKM (установка драйвера, настройка параметров обмена с ПО Топаз АЗС)	1 000,50
61	настройка ПО ТОПАЗ	1 000,50
62	настройка редукционного клапана насоса ТРК	368,00
63	натяжка ремня насоса	218,50
64	обновление топаз	1 322,50
65	обследование АЗС, дефектовка	6 612,50
66	обслуживание и восстановление БД ТОПАЗ	805,00
67	очистка реестра ПК, тестирование жесткого диска, проверка антивирусом, восстановление работоспособности ПК	874,00
68	перекачка нефтепродукта 1 резервуар	8 050,00
69	подключение КМАЗС по RS 485	13 225,00
70	подключение электродвигателя насоса КМ 80-65-140Е	1 745,70
71	подключение электродвигателя насоса КМ 80-65-140Е с прокладкой силовых и управляющих кабелей, сборка коммутирующей автоматки	7 644,05
72	полное ТО пистолета ZVA	3 450,00
73	проведение техпролива в составе иных работ	149,50
74	проведение техпролива 1 пост	1 150,00
75	проверка схемы кабельных соединений	287,50
76	программирование ПО КМАЗС	3 450,00
77	программирование ПО ТРК 1 рукав	3 450,00
78	программирование ПО ТРК мультипродуктовая	4 025,00
79	программирование ПО принтера чеков	4 715,00
80	протяжка кабельных разъемов	28,75
81	протяжка контактных групп электрорубильника	362,25
82	протяжка контактных групп электрощита	724,50
83	протяжка фланцевых соединений	149,50
84	прошивка параметров уровнемера	1 725,00
85	электромонтажные работы по демонтажу-монтажу и пусконаладке системы управления ТРК, уровнемеров, подключение информационных кабелей, настройка и пусконаладка оборудования.	22 978,44

86	пусконаладочные работы по подключению и запуску системы управления ТРК на операторных АЗС: подключение электрических и информационных кабелей, настройка и пусконаладка электрооборудования, юстировка ТРК.	49 464,00
87	электромонтажные работы по монтажу и пусконаладке системы управления ТРК-КМАЗС, монтаж электрических и информационных кабелей, подключение, настройка оборудования и пусконаладка электрооборудования.	49 464,00
88	пусконаладка СУ ТРК 1 пост (к существующей СУ)	23 276,00
89	пусконаладка СУ ТРК 1 пост (к существующей СУ)	13 800,00
90	крепление ТРК к основанию	1 150,00
91	пусконаладка СУ ТРК 1 пост последующие	15 473,25
92	пусконаладка СУ ТРК мульти	38 881,50
93	пусконаладка СУ ТРК мульти последующие	23 276,00
94	пусконаладка СУ ТРК 1 пост (к существующей СУ) без прокладки кабелей	8 945,16
95	пусконаладка СУ ТРК 1 пост (настройка параметров ТРК и СУ, исправление ошибок подключения)	4 472,58
96	пусконаладочные работы дополнительного рабочего места (ДРМ) КМАЗС-Офис	13 225,00
97	регулировка на дозу 1 рукав (юстировка ГРК)	2 990,00
98	регулировка на дозу 1 рукав (юстировка ТРК более 1 поста)	1 667,00
99	регулировка на дозу 1 рукав (юстировка ТРК 1 пост)	2 530,00
100	регулировка уровнемера (юстировка)	3 450,00
101	резервирование базы данных ТОПАЗ	437,00
102	резервирование и восстановление базы данных KMAZSOffice	1 299,50
103	ремонт блока питания компьютера (БП ПК)	1 495,00
104	ремонт блока сопряжения	2 645,00
105	ремонт блока управления ТРО	43 660,18
106	ремонт датчика импульсов	5 000,00
107	ремонт датчика импульсов Токхейм (ПУЛЬСАТОР МР Т1 СW (SM 80/TQM) Артикул: 941210), в т.ч. Запасные части и расходники	4 600,00
108	протяжка и чистка контактов устройства отсчетного ТРК и ремонт датчика импульсов Токхейм (ПУЛЬСАТОР МР Т1 СW (SM 80/TQM) Артикул: 941210), в т.ч. Запасные части и расходники	8 337,50
109	ремонт КДД	5 405,00

110	ремонт контроллера ТРК	5 209,50
111	ремонт насоса ТРК (замена лопаток)	2 473,08
112	ремонт обогрева терминала ТС-1	3 840,54
113	ремонт обогрева терминала ТС-1 (обогреватель с регулятором температуры 8925 руб)	11 803,31
114	ремонт перекачивающего насоса узла налива КМ 80-65-140	11 902,50
115	ремонт преобразователя уровнемера	4 830,00
116	ремонт пульта Сапсан 2.1	1 679,00
117	ремонт ПДУ Топаз 103М2	7 130,00
118	ремонт системы управления и регулирования обогрева терминала ТС-1	5 091,63
119	ремонт устройства отсчетного электронного ТРК 1 пост	4 876,00
120	ремонт устройства отсчетного электронного ТРК мультипродуктовая	6 826,40
121	ремонт электронной индикации ТРК	4 876,00
122	ремонт электронной индикации ТРК (сегментов)	2 357,50
123	снятие-установка фильтра ТРК	724,50
124	составление и импорт электронной градуировочной таблицы в КМАЗС и КМАЗС Офис	4 319,40
125	считывание и копирование параметров уровнемера	1 518,00
126	тестирование, замена и настройка SIM-карты КМАЗС или ТС-1	1 587,00
127	техническое обслуживание КМАЗС (ТО КМАЗС)	9 918,75
127	техническое обслуживание насоса ТРК: разборка, чистка, замена изношенных деталей	3 200,45
128	техническое обслуживание приемного клапана: демонтаж, разборка, чистка, монтаж	3 200,45
129	техническое обслуживание уровнемера (чистка контактов, разборка-сборка контактов)	3 105,00
130	техническое обслуживание ТРК (чистка контактов, разборка-сборка контактов)	4 370,00
131	ТО принтера чеков	1 587,00
132	удаленная перезагрузка	25 921,00
133	удаленное обслуживание ПО	1 725,00
134	удаленная диагностика и исправление неисправностей	1 725,00
135	подключение и пусконаладка внешнего антенного комплекта GSM	4 618,17
136	установка и настройка ПО КМАЗС Office	1 748,00
137	установка и настройка ПО КМАЗС Office (ДРМ)	3 450,00
138	установка и настройка ПО ТОПАЗ	1 748,00
139	установка и настройка ПО ТОПАЗ под Win 10	4 600,00

140	установка и настройка ПО ТОПАЗ под Win 7	2 507,00
141	установка ИБП устройств отсчетных ТРК	2 182,13
142	установка колодки топливораздаточного крана ТРК (работа)	2 512,75
143	установка контроллера ТРК	3 054,98
144	установка модема ДРМ (установка и настройка ПО, подключение к Интернет-сети)	1 514,39
145	установка обогревателя ТС-1	2 605,33
146	установка перекачивающего насоса узла налива КМ 80-65-140	2 785,19
147	установка ПО ОС Win 10	1 610,00
148	установка ПО ОС Win Xp	1 610,00
149	установка прикладного ПО (офисное, почта, антивирус, обслуживание системы, архиватор, ККМ, работа с дисками, принтер, резервирование БД, сканер и др.)	1 610,00
150	установка MSOffice	595,13
151	установка ремкомплекта скоростной выдачи ТРК Топаз 1 рукав	9 713,76
152	установка стабилизатора напряжения на устройства отсчетные ТРК	3 251,05
153	снятие-установка стабилизатора напряжения на устройства отсчетные ТРК	3 251,05
154	установка уровнемера	4 617,25
155	установка, настройка и запуск принтера чеков ТС-1	1 587,00
156	демонтаж принтера чеков ТС-1	793,50
157	замена, настройка и запуск принтера чеков ТС-1	3 105,00
158	чистка и настройка редукционного клапана насоса ТРК	1 150,00
159	чистка контактов (за ед)	45,00
160	чистка обратного клапана	1 610,00
161	чистка фильтра ТРК	437,00
162	ревизия клапана дыхательного	805,00
163	ремонт сигнализатора уровня топлива	4 887,50
164	дополнительное подключение ТРК к уровнемеру, в т.ч. согласующее оборудование	21 392,30
165	снятие-установка модема, чистка контактов, тестирование модема	1 725,00
166	замена шланга ТРК наружное соединение в ТРК	1 920,50
167	замена шланга ТРК внутреннее соединение в ТРК	2 558,75
168	замена фитинга ТРК наружное соединение в ТРК	960,25
169	замена фитинга ТРК внутреннее соединение в ТРК	1 279,38
170	подключение и запуск инвертора напряжения	1 725,00
171	установка блока сопряжения "Топаз-119-5М"	6 437,70
172	замена наружного светодиодного светильника	2 875,00
173	Замена блока питания БП-9В-3А-DIN и запуск в работу	2 530,00

174	монтаж топливораздаточного модуля ТРМ-ТЗ/24В	20 700,00
175	ремонт программатора ключей	4 485,00
176	прием нефтепродуктов	2 705,95
177	замена клавиатуры КМАЗС	10 925,00
178	замена клавиатуры КМАЗС с расходными материалами	16 905,00
179	замеры напряжения питания устройств отсчетных ГРК/ТРК в составе иных работ	345,00
180	замеры напряжения питания устройств отсчетных ГРК/ТРК	345,00
181	чистка и ТО клапана соленоидного ГРК	2 875,00
182	чистка фильтра ГРК	2 875,00
183	чистка фильтра ГРК в составе иных работ	1 150,00
184	ТО клеммной коробки	1 150,00
185	подготовка площадки под установку КХТ: планировка, выравнивание, укладка ЖБ плит, стропальные работы	17 250,00
186	подключение 380В с опоры, КТПН, других точек подключения без прокладки кабеля	12 500,00
187	заземление КХТ	9 980,00
188	создание учетной записи пользователя в КМАЗС офис (более 5 шт)	300,00
189	создание учетной записи пользователя в КМАЗС офис (до 5 шт) как час удаленного обслуживания	1 725,00
190	разблокировка блока управления ТРК (сохранение параметров, сброс на заводские настройки устройства отсчетного, восстановление параметров, тестовая проверка на стенде)	12 000,00
191	подготовка к транспортировке КХТ: демонтаж уровнемера, упаковка уровнемера, демонтаж клапанов дыхательных, демонтаж заземления, электропитания, расходные материалы	19 680,00
194	ремонт блока электроники (преобразователя торсионных импульсов) уровнемера: считывание настраиваемых параметров уровнемера, замена элементной базы, программирование микропроцессора, установка настраиваемых параметров уровнемера.	19 750,00
195	подключение взрывозащищенного поста кнопочного КУ-91 1ExdПВТ5 перекачивающего насоса узла налива КМ 80-65-140	3 000,00
<b>Работы по ПНР и монтажу ТРК</b>		
1.	<b>Монтаж топливораздаточной колонки всасывающего типа.</b> - ТРК на 1-2 гидромодуля - ТРК на 3-4 гидромодуля перечень выполняемых работ: - крепление ТРК к раме островка - подключение трубопроводов к гидромодулям ТРК	<b>23830.00</b> <b>33180.00</b>

	- подключение силовых и информационных кабелей к ТРК от распределительного щита АЗС и системы управления		
<b>2.</b>	<b>Монтаж топливораздаточной колонки напорного типа.</b> - <b>ТРК на 1-2 гидромодуля</b> - <b>ТРК на 3-4 гидромодуля</b> перечень выполняемых работ: - крепление ТРК к раме островка - подключение трубопроводов к приемным трубам ТРК через аварийный клапан - подключение силовых и информационных кабелей к ТРК от распределительного щита АЗС и системы управления		<b>29800.00</b> <b>37920.00</b>
<b>3.</b>	<b>Пусконаладка топливораздаточной колонки.</b> - <b>ТРК на 1 гидромодуль</b> - <b>ТРК на 2 гидромодуля</b> - <b>ТРК на 3 гидромодуля</b> - <b>ТРК на 4 гидромодуля</b> - <b>Система возврата паров ТРК</b> перечень выполняемых работ: - проверка работоспособности ТРК в режиме холостого хода - программирование ТРК - прокачка ТРК - проверка на герметичность узлов и соединений ТРК в местах подключения к трубопроводам - проверка работоспособности ТРК в автономном режиме с контролем выдачи топлива - калибровка ТРК		<b>36023.00</b> <b>53295.00</b> <b>70125.00</b> <b>86995.00</b> <b>10490.00</b>
<b>4.</b>	<b>Монтаж и Пусконаладка погружных насосов.</b>	<b>1</b>	<b>17532.25</b>
<b>5.</b>	<b>Прочие виды работ</b> перечень выполняемых работ: - Демонтаж ТРК 1-2 модуля - Демонтаж ТРК 3-4 модуля - Замена Насоса (всасывающая ТРК) 1 рукав - Замена Насоса (всасывающая ТРК) мультипродуктовая - Замена электродвигателя ТРК - Замена индикации ТРК - Запуск ТРК после ремонта или ТО - Замена измерителя объема ТРК - Замена автоматического выключателя в щитке - Регулировка на дозу 1 рукав - Регулировка на дозу более 1 рукава (за один рукав) - Проведение техпролива в составе других работ (1 рукав) - Программирование ТРК		<b>9850.00</b> <b>12900.00</b> <b>5900.00</b> <b>9400.00</b> <b>5123.00</b> <b>2788.50</b> <b>2400.00</b> <b>7800.00</b> <b>2960.00</b> <b>5160.00</b> <b>3670.00</b> <b>950.00</b> <b>8170.00</b>

<b>Монтаж системы управления топливными запасами (уровнемер).</b>		РУБ
-	<b>Монтаж зондов (датчиков) уровнемеров.</b>	
перечень выполняемых работ:		
-	проверка наличия и целостности кабелей	11760.00
-	установка в колодце резервуара распределительной коробки	
-	установка поплавков на зонд	
-	установка зонда (датчика) в резервуар на готовое место	
-	подключение информационных кабелей к зонду	
-	<b>Монтаж контроллера и пусконаладка уровнемера.</b>	
перечень выполняемых работ:		
-	установка контроллера на подготовленное место в помещении АЗС	14895.00
-	подготовка и подключение кабелей питания к контроллеру	
-	подготовка и подключение информационных кабелей зондов (датчиков) к контроллеру	
-	программирование контроллера	
-	Проверка и отладка системы	4890.00
-	Подготовка градуировочных таблиц в формат для загрузки в контроллер	
-	<b>Прочие виды работ</b>	
перечень выполняемых работ:		
-	Демонтаж контроллера системы измерения уровня	3725.00
-		
-		

**Стоимость вышеуказанных работ рассчитана с учетом проведения работ в радиусе УФА+100км. В случае проведения работ за пределами указанного радиуса, к стоимости работ прибавятся дополнительные расходы на выезд специалистов в командировку. Рассчитываются от сроков выполнения работ.**