

**ЗАО "ПромСервис" производит и предлагает к реализации преобразователи и счетчики-расходомеры:**♦ **ВИХРЕВЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ****ВЭПС (Госреестр № 14646-05), ПРАМЕР-52ХХ (Госреестр № 43140-09).****Гарантия – 4 года. Межповерочный интервал – 4 года.**

Ду мм	Диапазон измеряемых расходов ВЭПС, м <sup>3</sup> /ч	Преобразователь ВЭПС, руб.			Расходомер ПРАМЕР-5251-В сетевое питание, (2) канальный, RS-232 (RS-485), руб.	Монтажные части (муфты 2÷5Ду, фланцы – 2 шт.), руб./к-т
		ВЭПС-ПБ-1-01 част. вых. внеш.питание	ВЭПС-ПБ-2-01 имп.вых. автоном.питан.	ВЭПС-ПБ-1-03 ток.вых. 4 ÷ 20 mA		
20	0.3 ÷ 8	7100	8050	9750	12300	1200 (муфт.)
25	0.4 ÷ 10	8050	8950	10700	13250	1200 (муфт.)
32	0.5 ÷ 16	8350	9250	10950	13550	1300 (муфт.)
40	0.8 ÷ 25	8750	9650	11400	13950	1300 (муфт.)
50	1.0 ÷ 32	10650	11600	13300	15850	450
80	2.5 ÷ 80	13450	14350	16100	18650	650
100	5.0 ÷ 160	14350	15250	17000	19550	850
150	12.5 ÷ 400	19200	20100	21850	24400	1360
200	25 ÷ 630	28400	29300	31050	33600	2150
250	32 ÷ 1000	33550	34500	36200	38750	3200
300	50 ÷ 1600	37000	37950	39650	42200	4400

♦ **ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ (ИНДУКЦИОННЫЕ) ЭМИР-ПРАМЕР-550 (Госреестр № 27104-08).****Импульсный выходной сигнал. Межповерочный интервал – 4 года. (Динамический диапазон расходов 1:1000)**

Ду, мм	15	25	32	40	50	65	80	100	150
Нормируемый диапазон расходов, м <sup>3</sup> /ч	0.024 ÷ 6	0.064 ÷ 16	0.100 ÷ 25	0.160 ÷ 40	0.240 ÷ 60	0.400 ÷ 100	0.640 ÷ 160	1.0 ÷ 250	2.4 ÷ 600
Цена прибора без индикации, руб.	11700	11900	12100	12950	13150	14900	16600	19000	28500
Цена прибора с индикацией RS-485, руб.	13000	13200	13400	14250	14450	16200	17900	20300	29800
Цена к-та ответных фланцев, руб.	300	380	450	600	680	900	980	1280	2100
ПРАМЕР-5251-Э 1 (2) канальный, RS-232 (RS-485), руб.	16900	17100	17300	18150	18350	20100	21800	24200	33700

**Цены приведены для приборов класса В. ЭМИР-ПРАМЕР-550 класса А, С, D, E и реверсивного исполнения – по заказу.****ЭМИР-ПРАМЕР-550 для систем ХВС с влагозащищенным покрытием магнитопроводов – 600 руб.**

Источник питания на два датчика БП-2к-12В-0,3А – 1400 руб. Источник питания на один датчик 10ВР220-12Д – 700 руб.

♦ **УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ПРАМЕР-510 (Госреестр № 24870-09). Межповерочный интервал – 4 года.**

Ду, мм	Диапазон измеряемых расходов, м <sup>3</sup> /ч	ПРАМЕР-510-01 1 изм.уч., 1 ЭБ, без индикации, RS-232	ПРАМЕР-510-01-И 1 изм.уч., 1 ЭБ, с индикацией, RS-232	ПРАМЕР-510-02 2 изм.уч., 1 ЭБ, без индикации, RS-232
50	0,7 ÷ 70	16250	18650	25600
80	2,0 ÷ 200	17150	19550	27450
100	3,0 ÷ 300	18100	20450	29300
125	4,5 ÷ 450	19100	21500	31400
150	6,3 ÷ 630	20450	21550	34050
200	12 ÷ 1200	25300	26600	41600
250	20 ÷ 2000	26100	28500	45350
300	25 ÷ 2500	28050	30450	49300
200-2000	22 ÷ 10200	26400	29000	35600

Дополнительно: Токовый выход 4 ÷ 20 mA (0 ÷ 5 mA) – 1300 руб. Реверс – 1800 руб. Кабель (свыше 15 м) – 16 руб/м.

♦ **ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ ДЛЯ ПОКВАРТИРНОГО УЧЕТА ТЕПЛА**

Ду, мм	Диапазон измеряемых расходов, м <sup>3</sup> /ч	Наименование прибора	Номер госреестра	Цена, руб.	Набор для монтажа термосопротивления, руб.	
					в тройник	в шаровой кран
15	0,024 ÷ 1,2	Карат-Компакт-МБ Q=0.6	28112-09	6150	190	240
15	0,06 ÷ 3,0	Карат-Компакт-МБ Q=1.5	28112-09	6150	190	240
20	0,1 ÷ 5,0	Карат-Компакт-МБ Q=2.5	28112-09	6400	200	265
Оптоголовка для считывания архива с Карат-Компакта на ноут-бук RS232 / USB				1150 / 1150		

Для считывания архива с последующим выводом на ПЭВМ необходимо использовать пульт переноса данных Луч-МК.



**ЗАО "ПромСервис" производит и предлагает к реализации теплосчетчики на базе преобразователей расхода ВЭПС, Эмир-Прамер-550, Прамер-510.**

Теплосчетчик	Номер Госреестра	Тепловычислитель	Преобразователь расхода
ВЭПС-ТЕПЛО	35472-07	ВКТ-5, ВКТ-7, СПТ-941, СПТ-943	ВЭПС, Эмир-Прамер-550, Прамер-510
Карат-ТМК-15	38151-10	ВКТ-5, ВКТ-7, СПТ-941, СПТ-943, СПТ-961, Эльф, Эльф - ТС	ВЭПС, Эмир-Прамер-550, Прамер-510
ЛОГИКА 8941	43409-09	СПТ-941	ВЭПС, Эмир-Прамер-550
ЛОГИКА 8943	43505-09	СПТ-943	Эмир-Прамер-550
ЛОГИКА 9943	29031-10	СПТ-943	ВЭПС
ЛОГИКА 8961	35533-08	СПТ-961	ВЭПС, Эмир-Прамер-550, Прамер-510
ЛОГИКА 9961	32074-06	СПТ-961М	ВЭПС, Эмир-Прамер-550, Прамер-510
СТД	41550-09	ВТД-В	ВЭПС, Эмир-Прамер-550, Прамер-510
ТСК-7	23194-07	ВКТ-7	ВЭПС, Эмир-Прамер-550, Прамер-510
ТСК-5	20196-06	ВКТ-5	ВЭПС, Эмир-Прамер-550, Прамер-510

Типы термометров и датчиков давления указаны в Описании типа на теплосчетчик.

**Внимание.** В случае применения Прамер-510 для учёта тепла рекомендуем использовать Прамер-510-02.

**Цены на комплекты теплосчетчиков формируются путем суммирования цен на приборы, входящие в его состав.**

**ЗАО "ПромСервис" производит и предлагает к реализации системы диспетчеризации и автоматизированные системы учета энергоресурсов "САДКО"**

Ориентировочные цены вариантов поставки в зависимости от количества обслуживаемых объектов:

№ п/п	Оборудование и виды работ	Количество объектов		
		до 20	до 100	до 500
1	Системный блок iRU Corp 310 CDC-E3300(2500)/1024/160/DVD-RW/black	11 900		
2	Сервер Dell PE T110 G6950 2.8/1G(1x1 1.3K 1R UDIM)/SATA 3.5 2x160G 7.2K/RW/iD6Em/S100/3YNBD		47 000	47 000
3	Сервер Dell PE T310 X3440 2.4/4G(2x2 2R RDIM 1.3K)/SATA 3.5 1x2TB 7.2K/H200/RW/2PSU/iDR6Ex/3YBNBD			105 000
4	ПОx32 Windows 7 Ultimate 32-x	8 000		
5	ПОx32 Windows 2008 Server Standard		30 000	30 000
6	Программный комплекс верхнего уровня "САДКО-Тепло" на носителе DVD + ключ защиты	бесплатно	бесплатно	бесплатно
7	Установка программно-технического комплекса "САДКО-Тепло"	6 000*	16 000*	26 000*
8	Блок автоматический регистрационно-связной Барс-02-Р-1-М на один удаленный объект со встроенной антенной	10 000	10 000	10 000

Внешняя антенна для Барс-02, длина кабеля – 1,5 м. – 450 руб.

\* При приобретении не менее 15 штук блоков автоматических регистрационно-связных БАРС-02.

Обслуживание программно-технического комплекса "САДКО-Тепло":

№ п/п	Виды работ по обслуживанию системы "САДКО-Тепло"	Количество объектов		
		до 20	до 100	до 500
1	Разработка и внедрение одного шаблона-отчета по заявке заказчика	2 200	2 200	2 200
2	Внедрение карты города, района, квартала в систему	2 200	7 700	17 000
3	Подключение блока БАРС-02Р на одном объекте заказчика	1100	1100	1100
4	Подключение блока БАРС-02П на одном объекте заказчика	1700	1700	1700
5	Обновление программно-технического комплекса	бесплатно	бесплатно	бесплатно
6	Написание программного драйвера для теплосчетчика, электросчетчика, газосчетчика и концентратора обладающего разъемом RS-232 или RS-485 с возможностью передачи данных (с предоставлением прибора, протокола передачи данных и соединительных шнуров с ПК)	33 000	22 000	бесплатно
7	Подключение к серверу сбора данных ЗАО "ПромСервис" и предоставление доступа к системе диспетчеризации	бесплатно*	17 000	22 000

\*Подключение узлов учета оборудованных блоками БАРС-02Р или БАРС-02П к серверу сбора данных не более 10 объектов

**Цены на системы с количеством объектов более 500 определяются по результатам составления технического задания на систему, утверждаемого Заказчиком.**

Программный комплекс "САДКО-Тепло" работает с вычислителями ПРАМЕР-52ХХ, ПРАМЕР-550-И, термоконтроллер ПРАМЕР-710-1, ВКТ-4М, ВКТ-7, ВКТ-5, СПТ-941-01, СПТ-941-В10, СПТ-943, ЭльФ, ЭльФ Modbus, КАРАТ-М, ВТД, ВТД-В, ТСП-023, ТСПВ-034, ВТМ-5, ТМК-Н13, ТЭМ-104, ТЭМ-106, АС-001, Multical 601, ЭСКО МТР-06; КМ5(всех модификаций); электросчетчиком Меркурий-230, СЕ 301; счетчик импульсов Пульсар.

По заказу, "САДКО-Тепло" может быть интегрирован в работу с другими средствами измерения.

Указанные цены приведены без учёта транспортных расходов.

Цены указаны без НДС.



Цены на продукцию действуют с 25.10.2011 г.

**ЗАО "ПромСервис" производит и предлагает к реализации блочные модули учёта (БМУ) в составе шкафа связи и управления (ШСУ), измерительных участков (до пяти расходомеров) и рамы.**

**БМУ-XX-XXXXX-XXXXX-XXX подразделяются:**

- по условной нагрузке, до 1,0 Гкал/ч (БМУ-10-00000-00000-000);

- по типу преобразователей расхода П – ЭМИР-ПРАМЕР-550 (БМУ-00-П0000-П0000-П00);

- по наличию и диаметрам условного прохода преобразователей на системе отопления (БМУ-00-ПXXXX-00000-000), ГВС (БМУ-00-00000-ПXXXX-000), и ХВС (БМУ-00-00000-00000-ПXXX).

Измерительные участки смонтированы, опрессованы, подключены к тепловычислителю и закреплены на раме кронштейнами. При транспортировке на место установки измерительные участки и ШСУ могут демонтироваться.

**ШСУ-XX-XX подразделяются:**

- по типу и модификации вычислителя, ЭЛЬФ (ШСУ-1X-00), ВКТ-7 (ШСУ-2X-00), СПТ (ШСУ-3X-00);

- по количеству блоков питания преобразователей ЭМИР-ПРАМЕР-550 (ШСУ-00-Х0);

- по количеству блоков питания датчиков давления КРТ-9 (ШСУ-00-0X);

Все ШСУ оборудованы блоком регистрационно-связным БАРС для системы диспетчеризации "САДКО".

БМУ и ШСУ имеют паспорта и руководства по эксплуатации.

**Типовые варианты БМУ и ШСУ, с оборудованием для диспетчеризации и условным разделением по нагрузке:**

Количество измерительных участков / тепловая нагрузка	Узла учета тепловой энергии системы отопления	Узел учета тепловой энергии системы отопления и ХВС	Узел учета тепловой энергии системы отопления и ГВС	Узел учета тепловой энергии системы отопления, ГВС и ХВС
Условное обозначение, Гкал/ч	СО-2	СО-2; ХВС-1	СО-2; ГВС-2	СО-2; ГВС-2; ХВС-1
< 0,1	П2525-00-00 ШСУ-11-10 97 000	П2525-0000-П25 ШСУ-13-20 115 000	П2525-П2525-П00 ШСУ-13-20 129 000	П2525-П2525-П25 ШСУ-14-21 145 500
< 0,3	П3232-00-00 ШСУ-11-10 99 700	П3232-0000-П25 ШСУ-13-20 135 000	П3232-П3225-П00 ШСУ-13-20 146 000	П3232-П3225-П25 ШСУ-14-21 175 000
< 0,5	П5050-00-00 ШСУ-11-10 101 300	П5050-0000-П40 ШСУ-13-20 142 300	П5050-П5025-П00 ШСУ-13-20 153 000	П5050-П5025-П40 ШСУ-13-21 187 000
> 0,5	П6565-0000-00 ШСУ-11-10 113 000	П6565-0000-П65 ШСУ-13-20 154 000	П6565-П6525-00 ШСУ-13-20 165 500	П6565-П6525-П65 ШСУ-13-21 201 000
< 0,8	П6565д-0000-00 ШСУ-14-20 123 000	П6565д-0000-П65 ШСУ-14-21 164 000	П6565д-П6525-00 ШСУ-14-21 175 500	П6565д-П6525-П65 ШСУ-14-21 211 550

Стоимость БМУ и ШСУ без оборудования диспетчеризации меньше на 11 000 руб. без НДС.

**ЗАО "ПромСервис" производит и предлагает к реализации контроллеры погодного регулирования.**

Наименование прибора	Термоконтроллер ПРАМЕР-710-2 (2 контура)	12 600 руб.
	Термоконтроллер ПРАМЕР-710-1 (1 контур отопления)	6 600 руб.

**ЗАО "ПромСервис" производит и предлагает к реализации блочные модули регулирования (БМР) системы отопления в зависимости от условной тепловой нагрузки.**

Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Наименование модуля регулирования БМР-1-2-3	Модуль регулирования, руб.	Состав модуля регулирования
< 0,1	БМР-32-32-32	120 500	Балансировочный клапан (1), проходной регулирующий клапан (2), электропривод, обратный клапан, насос (3), три термометра, термоконтроллер, запорная и трубопроводная арматура, рама, шкаф управления, паспорт изделия.
< 0,2	БМР-40-40-32	125 500	
< 0,3	БМР-50-40-32	134 700	
< 0,4	БМР-50-40-40	151 700	
< 0,5	БМР-65-50-50	198 000	

Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Наименование модуля регулирования БМР-М-1-2-3	Модуль регулирования, руб.	Состав модуля регулирования
< 0,1	БМР-М-32-32-32	240 500	Оборудование в основном иностранного производства, диспетчеризация и управление, доработка под требования проектов Заказчика.
< 0,2	БМР-М-40-40-32	250 500	
< 0,3	БМР-М-50-40-32	265 000	
< 0,4	БМР-М-50-40-40	296 500	
< 0,5	БМР-М-65-50-50	367 000	

Для проверки правильности выбора заказа БМР рекомендуем предоставлять данные об объекте внедрения:

- схему системы отопления с указанием элеваторных узлов и (или) отдельных контуров;
- тепловую нагрузку и температурный график;
- располагаемый перепад давлений в системе;
- количество подъездов и этажность здания.

Ду, мм	Клапан, руб.		
	балансировочный STAD	регулирующий CV216GG	обратный TECOFI
25	3300	10600	
32	4100	12500	
40	5300	13500	1700
50	6500	15300	1900
65	16500		

Насос цирк. WILO TOP-S	Цена, руб.
30/10EM	16500
40/10EM	25500
50/10EM	31400
Электропривод MC55/230	13700

Наименование	Цена, руб.
Термоманометр КТМБ-41Р.1, 0-150 С,0-1,6МПа, G 1/2	700
Кран шаровой ст. п/сварку КШЦ Ду50	2600
Фильтр магнитный ФМФ Ду50	2400

Указанные цены приведены без учёта транспортных расходов.

Цены указаны без НДС.



Цены на продукцию действуют с 25.10.2011 г.

**ЗАО "ПромСервис" предлагает оборудование для комплектации и теплосчетчиков:**

№	Наименование	Цена, руб.	№	Наименование	Цена, руб.
<b>Дополнительное оборудование</b>			<b>Термометры сопротивления</b>		
1	<b>Вторичный прибор ПРАМЕР-5251(2)</b>	<b>5200</b>	47	КТПТР-01-Ø8-Ш20-L60 (80,100)	1350
<b>Вычислители</b>			48	КТПТР-07-Ø4-Ш20-L35	1700
2	ВТД-В (2Q2Т)	8800	49	КТСП-Н-Ø8-Ш20-L60	1250
3	ВТД-В (2Qимп2Т)	10800	50	КТС-Б-Ø6 (Ø4)-ГБ12-L60 (80, 100)	1350
4	ВТД-В (4Q4Т)	9300	51	ТС-Б-Ø6-ГБ12-L60	750
5	ВТД-В (4Qимп4Т)	11200	52	ТС-Б-Ø4-L60 настенный	550
6	ВТД-В (2Q2Т2Р)	10500	53	ТПТ-1-3-Ø8-Ш20-L60 (80, 100)	950
7	ВТД-В (2Qимп2Т2Р)	12450	54	Термокарман М20-L60 (80, 100)	180
8	ВТД-В (4Q4Т2Р)	11750	<b>Датчики давления</b>		
9	ВТД-В (4Qимп4Т2Р)	13650	55	МИДА-ДИ-1,6 (0,6; 1,0; 2,5) МПа	3350
10	ВТД-В (4Q4Т4Р)	13300	56	КРТ-9 (1,6 МПа)	3350
11	ВТД-В (4Qимп4Т4Р)	15300	57	СДВ-Коммуналец (1,6 МПа)	2200
12	ВТД-В (5Qимп4Т2Р)	22450	58	ПД-Р (1,6 МПа)	2000
13	ВТД-У (6Q4Т2Р)	20450	59	КОРУНД-ДИ-001 (1,6 МПа)	2600
14	ВТД-У (6Q6Т4Р)	21400	<b>Блоки питания</b>		
15	ВТД-У (6Q6Т6Р)	22150	60	<b>БП-2к-12В-0,3 для ПРАМЕР-550, 2 канала</b>	<b>1400</b>
16	Адаптер RS232/485	3050	61	<b>10ВР220-12Д для ПРАМЕР-550, 1 канал</b>	<b>700</b>
17	ВКТ-7-01 (4Q2Т)	7850	62	<b>БП-2к-24В-0,1А для датчиков давления</b>	<b>1400</b>
18	ВКТ-7-02 (4Q2Т)	8250	63	С-24	650
19	ВКТ-7-03 (6Q5Т)	10650	<b>Кабель, руб./м</b>		
20	ВКТ-7-04 (6Q5Т4Р)	12150	64	КММ 2*0,25ц / КММ 2*0,35ц	17 / 18
21	ВКТ-7-04-Р (6Q5Т5Р)	14150	65	КММ 3*0,25ц / КММ 3*0,35ц	18 / 19
22	ВКТ-5 (8Q8Т8Р)	20050	66	КММ 4*0,25ц / КММ 4*0,35ц	19 / 20
23	Накопитель-архиватор НП-4А	5750	67	РК-50-2.11	16
24	Интерфейс RS454 для ВКТ-7, ВКТ-5	2000	<b>Монтажные вставки</b>		
25	СПТ-941-10 (3Q2Т)	7850	68	Вставка Прамер-550 Ду15	400
26	СПТ-943-1 (6Q6Т4Р)	11550	69	Вставка ВЭПС Ду20	500
27	СПТ-943-2 (6Q6Т)	10400	70	Вставка ВЭПС / Прамер-550 Ду25	500 / 600
28	СПТ-961.2 (4Q4Т8Р)	19600	71	Вставка ВЭПС / Прамер-550 Ду32	600 / 650
29	Адаптер АПС-43 (RS485 - Пр)	4400	72	Вставка ВЭПС / Прамер-550 Ду40	650 / 700
30	Адаптер АПС-45 (RS232 - Пр)	4400	73	Вставка ВЭПС / Прамер-550 Ду50	850 / 900
31	Адаптер АПС-70 (ОП - СОМ-порт ПК)	1400	74	Вставка Прамер-550 Ду65	900
32	Адаптер АПС-71 (ОП - USB-порт ПК)	1800	75	Вставка ВЭПС / Прамер-550 Ду80	1050
33	Адаптер АПС-78 (ОП - АДС-90)	1400	76	Вставка ВЭПС / Прамер-550 Ду100	1150
34	Накопитель АДС-90	5550	77	Вставка ВЭПС / Прамер-550 Ду150	1750
35	ЭЛЬФ-01 (2Q2Т) без подсветки дисплея	6000	78	Вставка ВЭПС Ду200	2900
36	ЭЛЬФ-02 (5Q2Т) без подсветки дисплея	6400	79	Вставка ВЭПС Ду250	3450
37	ЭЛЬФ-03 (5Q4Т) с подсветкой дисплея	7950	80	Вставка ВЭПС Ду300	5250
38	ЭЛЬФ-04 (5Q4Т4Р) с подсветкой дисплея	9300	<b>Паронитовые прокладки</b>		
39	ЭЛЬФ-05 (5Q)	5800	81	Паронитовые прокладки Ду15,20	17
40	Пульт конфигурирования	1150	82	Паронитовые прокладки Ду25,32	30
41	Пульт переноса данных Луч-МК	3750	83	Паронитовые прокладки Ду40,50,65	45
42	Оптоголовка RS-232 или RS-USB	1150	84	Паронитовые прокладки Ду80,100	55
43	Модуль RS-232 или RS-485	750	85	Паронитовые прокладки Ду125,150	80
44	Модуль контроля сетевого питания Эльф	650	86	Паронитовые прокладки Ду200	90
45	Модуль контроля модема	950	87	Паронитовые прокладки Ду250	110
46	<b>Элемент питания литиевый (УФИ имп.)</b>	<b>300</b>	88	Паронитовые прокладки Ду300	170
47	<b>Прокладка Ду20, 25, 32, 40</b>	<b>20</b>			

**Стоимость поверки оборудования**

Преобразователь				Расходомер		Прочее оборудование	
Ду, мм	ВЭПС	Прамер-550 кл.В	Прамер-550 кл.Д	Прамер-510-01/02	Прамер-5251-В/Э		
15		3000	3500		-/4300	ВТД-В	1750
20	2400				3450/-	ВТД-У, ВТД-Г	2000
25	2400	3000	4500		3450/4300	ВКТ-7-01 (02, 03)	1750
32	2500	3000	4500		3500/4300	ВКТ-7-04	2000
40	2500	3100	4600		3550/4400	СПТ-941-10 (943-2, 942-2)	1750
50	2700	3200	4800	3200/5400	3700/4500	СПТ-943-1 (942-1)	2000
65		3400	5100		-/4700	СПТ-961, ВКТ-5	2300
80	2850	3500	5200	3500/6000	3950/4800	Эльф-01 (02, 03, 05)	1750
100	2900	3700	5500	3700/6400	3950/5000	Эльф-04	2000
150	3300	4000	6000	4000/7000	4300/5300	Дубликат паспорта ВЭПС и др.	250
200	3400			4100/7200	4500/-		
250	3500			4400/7800	4500/-		
300	3600			4500/8000	4600/-		

**Внимание.** При поступлении приборной продукции, не подготовленной к поверке и ремонту, потребитель оплачивает:

- удаление прокладок - 450 руб.;
- чистка проточной части - 450 руб.;
- чистка электрода - 150 руб.

Указанные цены приведены без учёта транспортных расходов.

Цены указаны без НДС.

**ЗАО "ПромСервис" производит и предлагает к реализации систему мониторинга пассажироперевозок «ПОТОК» для автобусов марок ПАЗ, ЛиАЗ, Богдан, Аврора и других.**

Система предназначена для автоматизации процесса сбора данных об интенсивности перевозок пассажиров на наземных транспортных средствах. Принцип действия основан на подсчете, с помощью инфракрасных датчиков системы, количества пересечений пассажирами дверных проемов.

Передача информации о количестве перевезенных пассажиров на диспетчерский пункт, можно передать по одному из трех вариантов:

- по каналу сотовой мобильной связи стандарта GSM-900/1800 в режиме пакетной передачи данных (GPRS) с терминального (Барс-01-Т) устройства;
- через терминалы навигационных систем сторонних производителей с функцией передачи данных о географическом месторасположении (формат NMEA RMC). Данный вариант требует согласование технических решений.

	Модификация системы	Цена комплекта, в зависимости от количества (XX) дверей или створок, руб.						
		1	2	3	4	5	6	7
1	<b>ПОТОК-XX-И-Т терминал пересечений в составе:</b> - терминал БАРС-01-Т - 1 шт. - ИК датчик "Луч-М" (пересечений) - XX шт.  - преобразователь напряжения - 1 шт. - датчик открытия дверей - XX шт. - соединительный кабель-XX - 1 к-т - кабель интерфейсный - 1 шт. - ПО "Поток-Express" - 1 шт.	14850	18550	22150	25850	29950	33650	37400
2	<b>ПОТОК-XX-Н-Т терминал вход-выход в составе:</b> - регистратор БАРС-01-Т - 1 шт. - ИК датчик "Луч-М" (вход-выход) - XX шт.  - преобразователь напряжения - 1 шт. - датчик открытия дверей - XX шт. - соединительный кабель-XX - 1 к-т - ПО "Поток-Express" - 1 шт.	17000	20700	26500	32350	38800	44650	50600
3	<b>Монтаж системы мониторинга пассажироперевозок ПОТОК</b>	5500	5500	5500	7700	7700	11000	11000

\* XX – количество дверей или створок, шириной до 80 см. Для двухстворчатых дверей транспортного средства, наличие разделительных поручней обязательно.

\*\* монтажный комплект (кронштейн, метизы, крепления, клеммы и т.д.) поставляется по заказу и согласуется по типу автобуса.

ЗАО "Промсервис" производит монтаж, обслуживание и обучение персонала автопредприятия, использующие системы пассажиропотока ПОТОК.

Пример: Для автобуса ЛИАЗ-3 (три двери, две из которых шириной 120 см. и имеют разделительные поручни) применять ПОТОК-05 (пять створок).