



ПРАЙС-ЛИСТ

на продукцию АО «ЭСКО ЗЭ» (цены указаны в рублях, без учета НДС)

1. Теплосчётчик-регистратор многоканальный ЭСКО МТР-06

	Тепловычислитель ЭСКО МТР-06										22 860
	Расходомеры-счётчики										
	ЭСКО-РВ.08 (исполнение фланцевое, без индикатора – используется в составе теплосчётчика)										
	Ду (мм)	15	25	32	40	50	80	100	150	200	300
	Цена	17 790	18 465	19 320	20 496	21 670	25 345	27 070	36 456	69 820	107 530
	ЭСКО-РВ.08 (исполнение бесфланцевое, без индикатора – используется в составе теплосчётчика)										
	Ду (мм)	15	25	32	40	50	80	100	150	200	300
	Цена	16 340	17 080	17 935	-	20 260	-	-	-	-	-
	ЭСКО-РВ.08 Д (исполнение фланцевое, с индикатором – используется самостоятельно или в составе теплосчётчика)										
	Ду (мм)	15	25	32	40	50	80	100	150	200	300
Цена	21 265	23408	24 332	-	24960	28740	31 665	43 530	75 310	137 290	
Диапазон измерений расхода для Ду 15-150: 1:500 – исп. «А»; 1:250 – исп. «В»; 1:100 – исп. «С». Ду 200-300: 1:100 – исп. «А».											
Gmax, м3/ч	6	18	29	45	70	180	280	630	1 130	2 540	
Примечания: Возможно изготовление с типоразмерами расходомеров Ду 40мм; 65мм. При исполнении «А» цена увеличивается на 10%.											
Перечень комплектующих для расчёта цены: 1. Тепловычислитель ЭСКО МТР-06 – 1 шт. 2. Расходомер ЭСКО-РВ.08 без индикатора (счётчик воды с импульсным выходом) – по количеству каналов. 3. КТС-Б с гильзами и бобышками – по количеству контуров. 4. Преобразователи давления (ПДР). 5. Интерфейс RS-232 – 1 шт. 6. Интерфейс RS-485 – 1 шт. 7. Программное обеспечение для работы с теплосчётчиком.											

2. Теплосчётчик многоканальный ТМ-3Э

	Тепловычислитель ТМ-3Э										18 675
	Расходомеры-счётчики										
	ЭСКО-РВ.08 (исполнение фланцевое, без индикатора – используется в составе теплосчётчика)										
	Ду (мм)	15	25	32	40	50	80	100	150	200	300
	Цена	17 790	18 465	19 320	20 496	21 670	25 345	27 070	36 456	69 820	107 530
	ЭСКО-РВ.08 (исполнение бесфланцевое, без индикатора – используется в составе теплосчётчика)										
	Ду (мм)	15	25	32	40	50	80	100	150	200	300
	Цена	16 340	17 080	17 935	-	20 260	-	-	-	-	-
	ЭСКО-РВ.08 Д (исполнение фланцевое, с индикатором – используется самостоятельно или в составе теплосчётчика)										
	Ду (мм)	15	25	32	40	50	80	100	150	200	300
Цена	21 265	23408	24 332	-	24960	28740	31 665	43 530	75 310	137 290	
Диапазон измерений расхода для Ду 15-150: 1:500 – исп. «А»; 1:250 – исп. «В»; 1:100 – исп. «С». Ду 200-300: 1:100 – исп. «А».											
Gmax, м3/ч	6	18	29	45	70	180	280	630	1 130	2 540	
Примечания: Возможно изготовление с типоразмерами расходомеров Ду 40мм; 65мм. При исполнении «А» цена увеличивается на 10%.											
Перечень комплектующих для расчёта цены: 1. Тепловычислитель ТМ-3Э – 1 шт. 2. Расходомер ЭСКО-РВ.08 без индикатора (счётчик воды с импульсным выходом) – по количеству каналов. 3. КТС-Б с гильзами и бобышками – по количеству контуров. 4. Преобразователи давления (ПДР). 5. Интерфейс RS-232 – 1 шт. 6. Интерфейс RS-485 – 1 шт. 7. Программное обеспечение для работы с теплосчётчиком.											

3. Габаритные имитаторы (монтажные вставки) для расходомера ЭСКО-РВ.08


Ду, мм	15	25	32	40	50	80	100	150
Цена	790	1 010	1 280	1 340	1 400	2 190	2 645	5 575

Гарантийный срок на оборудование 18 месяцев

ПРАЙС-ЛИСТ

на продукцию АО «ЭСКО ЗЭ» (цены указаны в рублях, без учета НДС)

4. Теплосчётчик ТЕПЛОСМАРТ

	Теплосчетчик компактный ультразвуковой ТЕПЛОСМАРТ					
	ТЕПЛОСМАРТ Класс 2, RS485, 4 импульсных выхода					
	Ду (мм)	15	20	25	32	40
	Цена	7314	8195	16059	16890	20093
Гтах, м3/ч	1,5	5	7	12	20	

Гарантийный срок на оборудование 18 месяцев

Общество с ограниченной ответственностью «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «РАСКО»

Адрес: 125464, г. Москва, ул. Митинская, д. 12

Тел/факс: +7 (495) 970-16-83 (многоканальный)

E-mail: info@pasko.ru

<https://pasko.ru/>

ПРАЙС-ЛИСТ

на продукцию АО «ЭСКО ЗЭ» (цены указаны в рублях, без учета НДС)

5. Регуляторы потребления тепловой энергии

Регуляторы ЭСКО-РТ		
Регулятор ЭСКО-РТ-1 (с функцией управления одним насосом)		12 625
Регулятор ЭСКО-РТ-1М (с функцией управления основным и резервным насосами)		15 040
Регулятор ЭСКО-РТ-2		17 615
Регулятор ЭСКО-РТ-2Д		18 675

6. Клапаны седельные запорно-регулирующие

Клапан седельный запорно-регулирующий с электроприводом	Катра (Katra)		Регада (Regada)		Белимо (Belimo)		Сименс (Siemens)	
	2-х ходовые	3-х ходовые	2-х ходовые	3-х ходовые	2-х ходовые	3-х ходовые	2-х ходовые	3-х ходовые
Ду, мм								
15	33 444		38 083		41 214		42 142	
20	34 639	45 756	39 278	50 396	42 410	53 527	43 337	54 454
25	35 834	46 952	40 473	51 591	43 605	54 722	44 532	55 649
32	36 432	49 463	41 072	54 102	44 203	57 232	45 130	58 160
40	40 257	51 614	44 896	56 253	48 028	59 384	48 955	60 010
50	40 617	56 993	45 255	61 632	48 386	64 763	49 315	65 691
65	86 853	95 220	86 853	95 220	100 190	108 557		
80	89 244	97 611	89 244	97 611	102 581	110 948		
100	94 025	99 404	94 025	99 404	107 362	112 741		

Условная пропускная способность K_{vs}, м³/ч для 2-х ходовых и 3-х ходовых клапанов

Ду (мм)	Условная пропускная способность K _{vs} , м ³ /ч			
15	1 (1,3°)	1,5 (2,5°)		2 (3,2°)
20	1,4 (2,5°)	2 (3,5°)		3
25	2	2,5	4	6,3
32	10		16	
40	15	20		30
50	16	25		40
65	30 (*)	40		60 (63°)
80	40	63		100
100	63	100		160

* Условная пропускная способность для 3-х ходовых клапанов

7. Термопреобразователи и преобразователи давления

Комплекты термопреобразователей с гильзами и бобышками		
КТС-Б L=80 с Г и Б		4 100
КТС-Б L=100 с Г и Б		4 100
КТС-Б L=120 с Г и Б		4 100
КТС-Б L=80 с Г и Б (тройной)		6 150
КТС-Б L=100 с Г и Б (тройной)		6 150
КТС-Б L=120 с Г и Б (тройной)		6 150
Комплекты термопреобразователей без гильз и бобышек		
КТС-Б L=80 без Г и Б		2 980
КТС-Б L=100 без Г и Б		2 980
КТС-Б L=120 без Г и Б		2 980
КТС-Б L=80 без Г и Б (тройной)		4 470
КТС-Б L=100 без Г и Б (тройной)		4 470
КТС-Б L=120 без Г и Б (тройной)		4 470
Гильза защитная для ТСП ГЗ-6,3-6-2-105		425
Бобышка наклонная < 45		135
Бобышка прямая		135
Термодатчики для регуляторов «ЭСКО-РТ»		
Термодатчик к РТ-1		1065
Термодатчик к РТ-2		1065
Гильза к термодатчику РТ		165
Защитный экран к термодатчику наружного воздуха		1120
Преобразователи давления		
Преобразователь давления ПД-Р 1,6-0,5-M20(G1/2)-1(DIN)		3 890
Блок питания для ПД-Р БП04Б-Д2-24		1 100

8. Сервисные устройства

Кабель ноль-модемный универсальный RS-232, 9-9 (для подключения теплосчетчика к ПК)		310
Кабель ноль-модемный универсальный RS-232, 9-25 (для подключения теплосчетчика к принтеру)		310
Интерфейс RS-432		Бесплатно
Интерфейс RS-485		Бесплатно
Программное обеспечение (по согласованию)		Бесплатно
Источник питания ИЭП для ЭСКО-РВ.08		675
Щит узла регулирования тепловой энергии (ЩУРТЭ-ЭСКО-РТ-1М)		6 237
Щаф электрический под «ЭСКО МТР-06»		6 237

9. Комплекты монтажных частей

(фланцы – 2 шт., болты – 4-8 шт., гайки – 4-8 шт., прокладки паронитовые – 2 шт.)

Ду, (мм)	15	25	32	50	80	100	150	200	300
Цена	530	725	850	1 025	1 460	1 540	2 790	13 985	25 290

Гарантийный срок на оборудование 18 месяцев

**ПРАЙС-ЛИСТ**

на продукцию АО «ЭСКО ЗЭ» (цены указаны в рублях, без учета НДС)

10. Автоматизированная система коммерческого учета, регулирования и диспетчеризации энергоресурсов АСКУРДЭ

Стоимость программного обеспечения АСКУРДЭ в зависимости от версии и количества устройств*

Количество устройств	Стоимость		
	Standard	Professional	Enterprise
1 ... 3	3 000	-	-
4 ... 10	10 000	32 400	-
11 ... 20	20 000	48 000	-
21 ... 30	30 000	67 200	-
31 ... 40	40 000	81 600	-
41 ... 50	50 000	88 800	-
51 ... 100	60 000	116 000	3 000 за устройство
101 ... 200	-	144 000	2 500 за устройство
201 ... 500	-	296 000	2 000 за устройство
501 ... 1000	-	-	1 500 за устройство
1001 ... 3000	-	-	1 000 за устройство

11. Особенности версий

Наименование функции	Standard	Professional	Enterprise
Хранение настроек и архивных данных	Файловая система	Файловая система	СУБД Oracle, SQL Server, MySQL
Экспорт данных	Архивные данные	Данные о потреблении	Данные о потреблении, качестве и недоставках
Интеграция с биллингом	Нет	Только для расчёта потребления	1С: Учет в управляющих компаниях ЖКХ, ТСЖ и ЖСК. Другие ПО
Формирование отчётности	Настройка колонок ведомости	Настройка колонок ведомости	Встроенный дизайнер шаблонов всех отчётов
Шифрование данных и каналов связи	Нет	Да	Да
Работа с удалёнными устройствами	CSD, Ethernet, PLC, Radio	CSD, GPRS, Ethernet, PLC, Radio	CSD, GPRS, Ethernet, PLC, Radio
Поддерживаемые модели устройств	ЭСКО	Все	Все
Количество пользователей	3**	10**	Неограниченно

* – Стоимость приобретаемого ПО для одной покупки

** – Каждый дополнительный пользователь – 3 600 рублей

АСКУРДЭ. Назначение

- Измерения количества теплоносителя (массы и/или объёма холодной и горячей воды)
- Измерения тепловой энергии, количества и параметров теплоносителя
- Измерения количества и параметров потребления электроэнергии
- Измерения количества и параметров потребления газа
- Обеспечения автоматизированного сбора, обработки, учета, передачи и регистрации измерительной информации с объектов производства, распределения и потребления параметров энергоресурсов
- Регулирования потребления количества тепловой энергии и температуры горячей воды
- Хранения и ведения баз данных параметров энергоресурсов
- Обеспечения автоматизированного контроля параметров энергоресурсов на объектах учёта и мониторинга за состоянием оборудования, контроля нештатных ситуаций и мгновенного оповещения
- Предоставления измерительной информации в формах коммерческого учёта заинтересованным организациям и в другие существующие автоматизированные системы учёта энергоресурсов
- Анализа качества параметров энергоресурсов при предоставлении коммунальных услуг ненадлежащего качества и (или) с перерывами, превышающими установленную продолжительность

ПРАЙС-ЛИСТ



на продукцию АО «ЭСКО ЗЭ» (цены указаны в рублях, без учета НДС)

13. Связующие компоненты для АСКУРДЭ

Комплектация автоматизированного рабочего места (АРМ)

Наименование		
	Монитор ЖК (отвечающий системным требованиям)	Догов.
	Блок системный (отвечающий системным требованиям)	Догов.

Комплектация приборов оборудованием для передачи данных



Наименование		
Вариант 1 (GSM)		
	Сотовый модем Siemens MC52i (Cinterion MC52iT)	6 360
	Антенна Triada-976 FME*	915
	Блок питания Мегарон AC-220V-12V-0.5A	455
	Блок питания Мегарон AC-220V-12V-1A	455
	Кабель интерфейсный RS232 DB9F/DB9M	130
Вариант 2 (GPRS)		
	Сотовый модем ЭСКО-GPRS (RS-485/232)	5 830
	Антенна NaviTech GSM-03 SMA*	430
	Антенна Триада МА 990 Sota**	1 680
	Сетевой адаптер нестабилизированный 9В 1,0А	495

Сотовый модем ЭСКО-GPRS. Назначение.

Организация беспроводного канала передачи данных между удалёнными приборами и центром обработки данных, используя сотовую связь, протокол GPRS и глобальную сеть Интернет с тарификацией по объёму передаваемых данных независимо от продолжительности соединения.

*модель антенны может меняться в зависимости от поставки







**антенна для плохих условий приёма

Наименование		
УСПД ЭСКО-Контроллер:		
	- базовый комплект ПО	15 645
	- расширенный комплект ПО	22 175
	- комплект ПО для формирования архивов электросчётчиков	23 855
УСПД ЭСКО-Контроллер М		
	Конвертер ЭСКО-Ethernet	6 800
	ЭСКО-Разветвитель (NetBox)	4 845

УСПД ЭСКО-Контроллер. Назначение.

Выполнение специальных, вспомогательных и сервисных функций на уровне внутренней сети узла учёта ресурсов








Дополнительное оборудование

Наименование		
	Преобразователь интерфейсов RS-232 в RS-485 RS001	975
	Радио-пульсар квартирный модуль 2-х канальный	3180
	Радио-пульсар этажный модуль на 16 каналов	5065
	NPort 5110A 1-портовый асинхронный сервер RS-232 в Ethernet	8680
	NPort 5130A 1-портовый асинхронный сервер RS-422/485 в Ethernet	8680
	NPort 5150A 1-портовый асинхронный сервер RS-232/422/485 в Ethernet	9070
	Счетчик импульсов-регистратор «Пульсар» на 6 каналов с жидко-кристаллическим индикатором	7335
	Счетчик импульсов-регистратор «Пульсар» на 2 канала без жидко-кристаллического индикатора	3260
	Счетчик импульсов-регистратор «Пульсар» на 10 каналов без жидко-кристаллического индикатора	6170
	Счетчик импульсов-регистратор «Пульсар» на 16 каналов без жидко-кристаллического индикатора	7165
	EL202-1 – преобразователь интерфейсов USB / RS-232	2890
	EL204-1 – преобразователь интерфейсов USB / RS-232 / RS-485	5670
	Блок питания БП ЭСКО 12-15	800
	Блок питания Mean Well DR-15-12 на DIN-рейку	1480
	Шкаф электрический под модем	1545

ПРАЙС-ЛИСТ

на продукцию АО «ЭСКО ЗЭ» (цены указаны в рублях, без учета НДС)

14. Счетчики холодной и горячей воды фирмы «Zepper» (Германия)

Вид	Ду (мм)	Q, м³/ч	Длина, мм	Марка	Цена		
					без импульсного выхода	с импульсным выходом	
						1 л / имп	10 л / имп
Счётчики холодной воды							
Счётчики холодной воды одноструйные сухоходные							
					ETK-N	ETKI, ETKI-N	
	15	1,5	80 – 110	ETK	1 315		1 870
	20	2,5	130	ETK	1 570	2 620	2 340
Счётчики холодной воды многоструйные сухоходные							
					MTK	MTKI, MTKI-N	
	25	3,5	260	MTK	4 860		5 660
	32	6	260	MTK	5 230		6 230
	40	10	300	MTK	12 245		11 805
	50	15	300	MTK	11 590		12 130
					WPH	WPH-N-K-I	
	50	15	200	WPH	13 540		14 880
	65	25	200	WPH	15 640		17 080
	80	45	225	WPH	16 605		18 000
	100	70	250	WPH	17 920		19 350
	150	150	300	WPH	29 510		31 035
Счётчики горячей воды							
Счётчики горячей воды одноструйные сухоходные							
					ETW	ETWI, ETWI-N	
	15	1,5	80 – 110	ETW	1 315		1 870
	20	2,5	130	ETW	1 570	2 620	2 340
Счётчики горячей воды многоструйные сухоходные							
					MTW	MTWI-N, MTWI	
	25	3,5	260	MTW	7 320		7 880
	32	6	260	MTW	7 320		7 915
	40	10	300	MTW	11 130		11 700
Счётчики горячей воды турбинные (Вольтмана) сухоходные							
					WPH	WPH-N-W-I	
	50	15	200	WPH	18 650		20 080
	65	25	200	WPH	20 535		21 895
	80	45	225	WPH	22 400		23 830
	100	60	250	WPH	27 065		28 560
	150	150	300	WPH	40 050		41 555
Комплекты присоединителей							
(штуцер латунный – 2 штуки, гайка – 2 штуки, прокладка – 2 штуки)							
	½"(15)				VME1/2-X (Германия)		280
	½"(15)				СНГ		180
	¾"(20)				VME3/4-X (Германия)		510
	¾"(20)				СНГ		305
	1"(25)				VME4/4-X (Германия)		1 085
	1"(25)				СНГ		670
	1 ¼"(32)				VME5/4-X (Германия)		1 200
	1 ½"(40)				VME6/4-X (Германия)		1 900
	2"(50)				VME8/4-X (Германия)		3 580

ПРАЙС-ЛИСТ

на продукцию АО «ЭСКО ЗЭ» (цены указаны в рублях, без учета НДС)

15. Поверка

	Тип прибора	Диаметры расходомеров							
		15 – 80	100 – 150	200	300				
	ЭСКО-Т-1	8 100	11 355	14 615	14 930				
	ЭСКО-Т-2	8 790	12 980	16 230	16 870				
	ЭСКО-Т-3	10 550	14 560	17 850	18 825				
	ЭСКО-РВ.08	4 870	6 485	14 605	16 230				
	ТМ-3Э	5 265							
	ЭСКО МТР-06	5 265							
Подготовка к поверке и ремонту									
	Тип прибора	Диаметры расходомеров							
		15 – 80	100 – 150	200 – 300					
	ПРЭ (ЭСКО-Т, ЭСКО-РВ.08) за шт.	1 075	1 235	1 550					
Теплосчётчик ЭСКО-Т / ТМ-3Э									
	Тип работ				Стоимость				
	Ремонт вычислительно-измерительного модуля				5 440				
	Замена платы питания и вычислительно-измерительного модулей				12 570				
	Ремонт клеммной платы				675				
	Ремонт микропроцессорного модуля				5 780				
	Замена микропроцессорного модуля				11 220				
	Ремонт клавиатурного модуля				845				
	Замена дисплея				2 215				
	Замена клавиатурного модуля				1 520				
	Ремонт модуля питания				2 550				
	Калибровка БВИ после ремонта				1 020				
	Замена ПО вычислителя				1 020				
	Выписка дубликата паспорта				1 930				
	Ремонт, калибровка ПРЭ за шт.								
		15	25	32	50	80	100	150	200
	4 830	6 280	7 480	8 830	10 790	11 635	16 400	36 125	59 930
Расходомер ЭСКО-РВ.08									
Тип работ				Стоимость					
Ремонт вычислительно-измерительного модуля				3 390					
Замена вычислительно-измерительного модуля				7 145					
Выписка дубликата паспорта				2 320					
Ремонт, калибровка расходомера за шт.									
	15	25	32	50	80	100	150	200	300
	4 830	6 280	7 480	8 830	10 790	11 635	16 400	36 125	59 930
Теплосчетчик-регистратор ЭСКО МТР-06									
Тип работ				Стоимость					
Ремонт вычислительно-измерительного модуля				2 550					
Ремонт микропроцессорного модуля				2 550					
Замена платы микропроцессорного и вычислительно-измерительного модулей				11 620					
Ремонт клеммной платы				670					
Ремонт клавиатурно-индикаторного модуля				1 700					
Замена дисплея				2 215					
Замена клавиатурно-индикаторного модуля				3 735					
Ремонт модуля питания				3 050					
Замена модуля питания				6 790					
Калибровка БВИ после ремонта				1 020					
Замена ПО вычислителя				600					
Выписка дубликата паспорта				2 320					
Регуляторы потребления тепловой энергии ЭСКО-РТ									
Тип работ		ЭСКО-РТ-1		ЭСКО-РТ-2					
Ремонт вычислительно-измерительного модуля		1 700		5 290					
Ремонт микропроцессорного модуля		1 700		5 780					
Замена микропроцессорного модуля		-		11 220					
Замена платы микропроцессорного и вычислительно-измерительного модулей		6 800		-					
Замена платы питания и вычислительно-измерительного модулей		-		12 570					
Ремонт клеммной платы		670		-					
Замена клеммной платы		1 190		-					
Ремонт клавиатурного модуля		-		850					
Замена дисплея		2 215		2 215					
Замена клавиатурного модуля		-		1 530					
Ремонт клавиатурно-индикаторного модуля		855		-					
Замена клавиатурно-индикаторного модуля		1 530		-					
Ремонт модуля питания		1 700		2 550					
Прочие услуги									
Тип работ		Стоимость		Примечание					
Выезд специалиста на объект (осмотр и диагностика неисправности УУТЭ)		7 700		транспортные и накладные расходы					
Настройка теплосчетчика-регистратора ЭСКО МТР-06 под объект заказчика		1 070							

Срок проведения ремонта до 15 рабочих дней (после оплаты счета)
 Срок проведения поверки до 15 рабочих дней (после оплаты счета)



Срок проведения срочного ремонта 5 рабочих дней (после оплаты счета)
 За срочность исполнения заказа стоимость на услуги увеличивается на 30%

ГОСПроверку средств измерений проводит ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

ПРАЙС-ЛИСТ

на продукцию АО «ЭСКО ЗЭ» (цены указаны в рублях, без учета НДС)

16. Программное обеспечение

Название	Описание	Стоимость
 <p>АСКУРДЭ (в составе решения «Национальный интегратор управления коммунальными ресурсами – ЭСКО ЗЭ – 1С»)</p> 	<p>Интеграция процессов коммерческого учета, регулирования и диспетчеризации энергоресурсов, процессов расчета, начисления и разделения платежей за коммунальные услуги. Обеспечивает обработку информации о потребляемых энергоресурсах, потребителей и поставщиках в привязке к биллинговым функциям и другим сопутствующим услугам.</p>	<p>При покупке продукта 1С: Учет в управляющих компаниях ЖКХ, ТСЖ и ЖСК – скидка на АСКУРДЭ версии Enterprise – 10%.</p>