

# Общество с ограниченной ответственностью «Современные технологии в программировании»

Адрес для корреспонденции:  
420107, РФ, Республика Татарстан,  
г. Казань, ул. Петербургская, д.50



Аккредитованная ИТ-компания  
реестровый №50351  
Тел: (843) 214-42-99, 214-45-99  
e-mail: office@st-prog.ru  
<http://www.st-prog.ru>

## Прайс ПК «Расходомер ИСО» (Linux) на 2024 год (для резидентов Российской Федерации)

В соответствии с Указом Президента №166 от 30.03.2022 г. «О мерах по обеспечению технологической независимости и безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации», согласно которому с 01.01.2025 г. «запрещается использовать иностранное программное обеспечение на принадлежащих организациям значимых объектах критической информационной инфраструктуры», к которым в том числе относится топливо-энергетический комплекс, разработан новый **Программный комплекс «Расходомер ИСО» (ПК «Расходомер ИСО»)**, функционирующий на базе российских операционных систем семейства **LINUX**, в том числе Astra Linux SE 2.12.22 (и выше), Astra Linux SE 1.7 (и выше), Alt Linux 9.0 (и выше), РЕД ОС 7.3 (и выше).

Программный комплекс «Расходомер ИСО» - программное обеспечение по расчету расхода (объема) различных жидкостей и газов; предназначен для осуществления метрологического контроля и надзора за измерительными комплексами учета количества жидкостей и газов в соответствии с алгоритмами национальных стандартов Российской Федерации.

Программный комплекс «Расходомер ИСО» состоит из модулей:

№ поз	Название модуля	Описание	Стоимость, руб.	Стоимость продления технической поддержки на 1 год*, руб.
1.	Модуль «ГОСТ 8.586.(1-5)-2005»	Модуль предназначен для проведения расчета расхода жидкостей и газов на измерительных комплексах со стандартными сужающими устройствами, проведения расчета значений диаметра отверстия стандартных сужающих	97 200	29 500

№ поз	Название модуля	Описание	Стоимость, руб.	Стоимость продления технической поддержки на 1 год*, руб.
		устройств, проведения расчетов и проверки геометрических размеров конструкций измерительных трубопроводов, проведения расчета неопределенности результатов измерений расхода, проведения расчета физических свойств различных сред, с формированием необходимой эксплуатационной документации на измерительные комплексы (паспорт, акт измерения внутреннего диаметра, акт установки сужающего устройства и т.д.).		
2.	Модуль «ФР 1.29.2017.28260»	Модуль предназначен для проведения расчетов расхода природного газа на измерительных комплексах со стандартными диафрагмами, расчетов неопределенности расхода природного газа на измерительных комплексах со стандартными диафрагмами, расчетов и проверки геометрических размеров стандартных диафрагм и конструкций измерительных трубопроводов в соответствии с требованиями ФР 1.29.2017.28260	70 700	29 500
3.	Модуль «ГОСТ 8.611-2013»	Модуль предназначен для проведения расчетов объема газов на измерительных комплексах газа (узлах учета) на базе ультразвуковых расходомеров, расчетов неопределенности измерения объема газа с учетом всех составляющих параметров измерения в рабочих условиях измерения, проведения расчета метрологических характеристик и условий монтажа расходомера на трубопроводе и средств измерений давления, температуры, плотности, состава и влажности измеряемой среды, с формированием и распечаткой необходимой эксплуатационной документации на измерительные комплексы.	60 200	29 500

№ поз	Название модуля	Описание	Стоимость, руб.	Стоимость продления технической поддержки на 1 год*, руб.
4.	Модуль «ГОСТ Р 8.740-2023»	Модуль предназначен для проведения расчетов объема газов на измерительных комплексах газа (узлах учета) при помощи турбинных, ротационных и вихревых счетчиков, неопределенности измерения объема газа с учетом всех составляющих параметров измерения в рабочих условиях измерения, проведения расчета метрологических характеристик и условий монтажа расходомера на трубопроводе и средств измерений давления, температуры, плотности, состава и влажности измеряемой среды, с формированием и распечаткой необходимой эксплуатационной документации на измерительные комплексы.	60 200	29 500
5.	Модуль «Пересчет по ГОСТ Р 70927»	Модуль предназначен для пересчета объема природного газа при температурах ниже минус 23°С (250 К).	62 500	29 500
6.	Модуль «ГОСТ Р 8.1028-2023»	Модуль «ГОСТ Р 8.1028-2023» предназначен для расчета погрешности измерений расхода и объема природного газа с применением микротермальных счетчиков газа.	60 200	29 500
7.	Модуль «МИ 2667-2011»	Модуль предназначен для расчёта длин прямых участков и погрешности измерений расхода жидкостей и газов с помощью осредняющих напорных трубок «Annubar».	60 200	23 600
8.	Модуль «РД 50-411-83»	Модуль предназначен для проведения расчетов расхода жидкостей и газов на измерительных комплексах (узлах учета) со специальными сужающими устройствами, расчетов погрешности результатов измерений, расчетов и проверки геометрических размеров специальных сужающих устройств и конструкций измерительных трубопроводов.	80 800	29 500
9.	Модуль «ISO 5167.(1-4).2022»	Модуль предназначен для проведения расчетов расхода жидкостей и газов на измерительных комплексах со	80 800	29 500

№ поз	Название модуля	Описание	Стоимость, руб.	Стоимость продления технической поддержки на 1 год*, руб.
		стандартными сужающими устройствами по алгоритмам ИСО 5167 (1, 2, 3:2003) и АГА-3 отчета № 3, проведения расчета оптимальных значений диаметра отверстия стандартных сужающих устройств, проведения расчетов и проверки геометрических размеров конструкций измерительных трубопроводов, проведения расчета по определению неопределенности результатов измерений и проведения расчета физических свойств и коэффициента сжимаемости по стандартам АГА8.		
10.	Модуль «ISO 5167-6:2022»	Модуль предназначен для расчёта параметров клиновых преобразователей расхода, длин прямых участков измерительного трубопровода и неопределённости измерений расхода жидкостей в соответствии с ISO 5167-6:2022	76 900	26 900
11.	Модуль «ГОСТ 34807-2021»	Модуль предназначен для расчета температуры точки росы по воде и массовой концентрации водяных паров.	48 100	16 000
12.	Модуль «ГОСТ Р 8.995-2023»	Модуль предназначен для проведения расчетов неопределенности измерения объема природного газа на узлах измерений на базе мембранных и струйных счетчиков газа с учетом всех составляющих параметров измерения в рабочих условиях с формированием и распечаткой необходимой эксплуатационной документации на узлы измерений.	60 200	29 500
13.	Модуль «МИ 3173-2008»	Модуль предназначен для проведения расчетов расхода и количества различных жидкостей и газов с помощью осредняющих трубок «TORBAR», проведения расчетов погрешности результатов измерений при рабочих значениях параметров газа и рабочих условиях эксплуатации.	60 200	23 600
14.	Модуль «МИ 3082-2007»	Модуль предназначен для автоматизированного выбора метода	80 800	23 600

№ поз	Название модуля	Описание	Стоимость, руб.	Стоимость продления технической поддержки на 1 год*, руб.
		измерения и средств измерения расхода и количества природного газа с учетом рабочих условий их эксплуатации при рабочих значениях параметров газа и окружающей среды, с соблюдением действующих метрологических правил и норм с целью получения заданной точности измерения расхода природного газа		
15.	Модуль «Поверка ИК СуперФлоу»	Модуль предназначен для определения основной относительной погрешности измерения расхода комплексом «SuperFlow» при помощи автоматического выполняемого метода сравнения расчетного значения расхода газа со значением, полученным вычислителем комплекса «SuperFlow», с оформлением единой формы заполнения результатов поверки комплекса «SuperFlow» с возможностью ее распечатки.	60 200	29 500
16.	Модуль «МИ 3214-2009»	Модуль позволяет сделать обоснованный вывод о необходимости теплоизоляции трубопровода согласно нормативным требованиям (например, п. 7.1.7 ГОСТ 8.586.1–2005) и рассчитать толщину теплоизоляции, обеспечивающую нормированную погрешность измерений расхода, с учетом разности температур среды и окружающего воздуха, скорости потока измеряемой среды, скорости ветра, наличия влаги на наружной поверхности трубопровода. Модуль позволяет проводить расчеты для узлов измерений расхода с помощью стандартных сужающих устройств и осредняющих напорных трубок, турбинных, ультразвуковых, вихревых, камерных (ротационных, мембранных и др.) преобразователей расхода.	60 200	29 500
17.	Модуль «ГОСТ 8.587-2019»	Модуль предназначен для проведения расчетов массы товарной нефти и нефтепродуктов, основанных на прямых и косвенных	93 500	29 500

№ поз	Название модуля	Описание	Стоимость, руб.	Стоимость продления технической поддержки на 1 год*, руб.
		методах динамических и статических измерений и косвенном методе, основанном на гидростатическом принципе по ГОСТ 8.587–2019. Модуль позволяет проводить расчеты погрешности измерения массы товарной нефти и нефтепродуктов погрешности измерения массы нефти, учетной операции, основанных на данных физических свойств и параметрах потока. Формат файла отчета – pdf.		
18.	Модуль «ГОСТ Р 8.1008-2022 и Р 50.2.076-2010»	Модуль предназначен для расчета плотности нефти и нефтепродуктов.	45 500	14 900
19.	Модуль «ГОСТ 3900-2022»	Модуль предназначен для пересчета плотности нефти и нефтепродуктов, измеренной ареометром.	45 500	14 900
20.	Модуль «ГОСТ 8.461-2009»	Модуль предназначен для расчета стандартной и расширенной неопределенности поверки термопреобразователей сопротивления.	31 500	12 200
21.	Модуль «ГОСТ 8.570-2000 и ГОСТ 8.346-2000»	Модуль предназначен для расчета градуировочных таблиц горизонтальных и вертикальных резервуаров при их поверке геометрическим и объемным методами.	97 200	29 500
22.	Модуль «МИ 3390-2012»	Модуль предназначен для расчета градуировочных таблиц вертикальных резервуаров с применением лазерного сканирующего тахеометра. Сканирование поверхности резервуара электронным тахеометром значительно снижает время проведения градуировки резервуара и повышает точность и достоверность градуировочных таблиц, за счет высокой точности измерений геометрических параметров резервуара.	134 400	35 800
23.	Модуль «МИ 2992-2006»	Модуль предназначен для расчета градуировочных таблиц	60 200	29 500

№ поз	Название модуля	Описание	Стоимость, руб.	Стоимость продления технической поддержки на 1 год*, руб.
		траншейных резервуаров при их поверке объемным методом.		
24.	«Градуировочные таблицы резервуаров и танков» с функцией расчета градуировочных таблиц горизонтальных резервуаров	Модуль предназначен для расчета градуировочных таблиц различных типов резервуаров и танков речных и морских судов по результатам их внутреннего или внешнего сканирования с применением лазерного сканера. Функционал модуля разделен для расчета градуировочных таблиц резервуаров: горизонтальных, вертикальных, сферических (шаровых), параллелепипедных (прямоугольных) и танков речных и морских судов.	253 800	52 800
25.	«Градуировочные таблицы резервуаров и танков» с функцией расчета градуировочных таблиц вертикальных резервуаров	Модуль позволяет: • рассчитывать градуировочные таблицы и неопределенность вместимости резервуаров и танков;	253 800	52 800
26.	«Градуировочные таблицы резервуаров и танков» с функцией расчета градуировочных таблиц сферических резервуаров	• обрабатывать облако точек, полученное по результатам сканирования; • учитывать избыточное и гидростатическое давление в резервуаре путем введения поправок в значения вместимости;	253 800	52 800
27.	«Градуировочные таблицы резервуаров и танков» с функцией расчета градуировочных таблиц параллелепипедных резервуаров	• вычислять значение вместимости с учетом наличия плавающего покрытия в резервуаре; • формировать полный отчет по результатам расчетов в формате pdf (включает в себя параметры расчета, эскиз резервуара, градуировочную таблицу); • экспортировать градуировочную таблицу в формат электронных таблиц или текста	253 800	52 800
28.	«Градуировочные таблицы резервуаров и танков» с функцией расчета танков речных и морских судов. Форма танков:		<i>Предоставляется по запросу</i>	

№ поз	Название модуля	Описание	Стоимость, руб.	Стоимость продления технической поддержки на 1 год*, руб.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- вертикальный цилиндр;</li> <li>- горизонтальный цилиндр;</li> <li>- сфера (шар);</li> <li>- параллелепипед</li> </ul>			
29.	Модуль «Суточное количество»	Модуль предназначен для проведения расчетов (суточных, декадных, месячных) количества жидкостей и газов по результатам планиметрирования дисковых и ленточных диаграмм и показаний интегратора с формированием отчетности различных видов.	45 500	23 600
30.	Модуль «Фазовое равновесие»	Модуль предназначен для проектных и рабочих расчетов кривых фазового равновесия (кипения и конденсации) и определения фазового состояния (жидкость, газ, газ+жидкость, флюид) многокомпонентных углеводородных смесей переменного состава при различных комбинациях температур и давлений по ГСССД МР 116–04 «Расчет фазового равновесия многокомпонентных углеводородных смесей в диапазоне температур 100...450 К при давлениях до 30 МПа», ГСССД МР 107–98 «Определение плотности, объемного газосодержания, показателя изоэнтропии и вязкости газоконденсатных смесей в диапазоне температур 240...350 К при давлениях до 10 МПа» и «The GERG-2004/GERG-2008 Wide Range Equation of State for Natural Gases and Other Mixtures: GERG TM15»	117 500	35 600
31.	Модуль «МИ 3212-2009»	Модуль предназначен для определения герметичности пневмосистем каналов измерения перепада давления и абсолютного давления измерительных комплексов природного газа, использующих стандартное сужающее устройство с установленным относительным отклонением.	45 500	14 900



№ поз	Название модуля	Описание	Стоимость, руб.	Стоимость продления технической поддержки на 1 год*, руб.
32.	Модуль «ГОСТ Р 56851-2016»	Модуль предназначен для расчета физических свойств сжиженного природного газа (СПГ).	52 900	23 500

\*Цена действительна при условии непрерывного продления периода технической поддержки каждый год с момента приобретения модуля.

Цены указаны для Программного комплекса «Расходомер ИСО», функционирующего на базе российских операционных систем семейства Linux в т.ч. Astra Linux CE 2.12.22 (и выше), Astra Linux SE 1.7 (и выше), Alt Linux 9.0 (и выше), РЕД ОС 7.3 (и выше).

В своей работе при эксплуатации программного обеспечения Пользователи должны руководствоваться положениями нормативно-технической документации, в соответствии с которыми разработано данное программное обеспечение.

Стандартная (общая) поставка программного комплекса рассчитана на 5 активаций.

Период бесплатной технической поддержки программного комплекса «Расходомер ИСО» - 1 год с момента передачи неисключительных прав.

Стоимость продления периода технической поддержки на 1 (один) год, указанная в данном прайсе, рассчитана на минимальное количество - 5 активаций.

Продление периода технической поддержки возможно только на все ранее приобретенные активации каждого модуля.

Стоимость программных модулей в данном прайсе указана для резидентов Российской Федерации, для нерезидентов РФ стоимость модулей рассчитывается индивидуально.

Стоимость программных модулей в данном прайсе действительна до 31.12.2024 г.

Директор

В.А. Фафурин

Данный прайс носит информационный характер, не является офертой по смыслу ст. 435 ГК РФ, окончательная стоимость рассчитывается индивидуально.

Использование товарного знака «Расходомер ИСО» и сходных с ним обозначений без разрешения ООО «СТП» запрещено.

тел.: +7 (843) 214-42-99, 214-45-99, e-mail: office@st-prog.ru

<https://st-prog.ru/>