

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» (Windows) на 2025 год (для резидентов Российской Федерации)

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	Стоимость, руб. (НДС не облагается)	Стоимость предоставления технической поддержки на 1 год, руб. (с учетом НДС 5%)
1.	Модуль «ГОСТ 8.586.(1-5)-2005»	116 600	37 170
2.	Модуль «ГОСТ 8.611-2013»	72 200	37 170
3.	Модуль «ГОСТ 8.611-2024»	82 300	37 170
4.	Модуль «ГОСТ Р 8.740-2011»	63 400	29 715
5.	Модуль «ГОСТ Р 8.740-2023»	72 200	37 170
6.	Модуль «ГОСТ 8.570-2000 и ГОСТ 8.346-2000»	116 600	37 170
7.	Модуль «РД 50-411-83»	96 900	37 170
8.	Модуль «ФР 1.29.2017.28260»	84 800	37 170
9.	Модуль «ISO 5167.(1-4).2022»	96 600	37 170
10.	Модуль «МИ 3082-2007»	96 900	29 715

11.	Модуль «МИ 2667-2011»	72 200	29 715
12.	Модуль «МИ 3214-2009»	72 200	37 170
13.	Модуль «ГОСТ 8.461-2009»	37 800	15 330
14.	Модуль «ГОСТ 8.587-2019»	112 200	37 170
15.	Модуль «ГОСТ Р 56851-2016»	63 400	29 715
16.	Модуль «ГОСТ 34807-2021»	57 700	20 160
17.	Модуль «Поверка ИК СуперФлоу»	72 200	37 170
18.	Модуль «ГОСТ Р 8.995-2020»	63 400	29 715
19.	Модуль «ГОСТ Р 8.995-2023»	72 200	37 170
20.	«Градуировочные таблицы резервуаров и танков» с функцией расчета градуировочных таблиц горизонтальных резервуаров	304 500	66 465
21.	«Градуировочные таблицы резервуаров и танков» с функцией расчета градуировочных таблиц вертикальных резервуаров	304 500	66 465
22.	«Градуировочные таблицы резервуаров и танков» с функцией расчета градуировочных таблиц сферических резервуаров	304 500	66 465
23.	«Градуировочные таблицы резервуаров и танков» с функцией расчета градуировочных таблиц параллелепипедных резервуаров	304 500	66 465
24.	«Градуировочные таблицы резервуаров и танков» с функцией расчета танков речных и морских судов. Форма танков: - вертикальный цилиндр; - горизонтальный цилиндр; - сфера (шар); - параллелепипед	<i>Предоставляется по запросу</i>	
25.	Модуль «Фазовое равновесие»	141 000	44 835
26.	Модуль «МИ 3390-2012»	161 200	45 045
27.	Модуль «МИ 3212-2009»	54 600	29 715
28.	Модуль «МИ 3173-2008»	72 200	29 715
29.	Модуль «ГОСТ Р 8.1008-2022 и Р 50.2.076-2010»	54 600	18 690
30.	Модуль «ГОСТ Р 8.1028-2023»	72 200	37 170
31.	Модуль «МИ 2992-2006»	72 200	37 170

32.	Модуль «Суточное количество»	54 600	29 715
33.	Модуль «Пересчет по ГОСТ Р 70927»	75 000	37 170
34.	Модуль «ГОСТ 3900-2022»	54 600	18 690
35.	Модуль «ISO 5167-6:2022»	92 300	33 915
36.	Модуль «Физические свойства»	250 000	75 900

№ поз	Название модуля	Описание
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 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 «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.
3.	Модуль «ГОСТ 8.611-2024»	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

№ поз	Название модуля	Описание
		формированием и распечаткой необходимой эксплуатационной документации на измерительные комплексы.
4.	Модуль «ГОСТ Р 8.740-2011»	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.
5.	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, погрешности 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.
6.	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.
7.	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.
8.	Модуль «ФР 1.29.2017.28260»	Модуль предназначен для проведения расчетов расхода природного газа на измерительных комплексах со стандартными диафрагмами, расчетов неопределенности

№ поз	Название модуля	Описание
		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
9.	Модуль «ISO 5167.(1-4).2022»	Модуль предназначен для проведения расчетов расхода жидкостей и газов на измерительных комплексах со стандартными сужающими устройствами по алгоритмам ИСО 5167 (1, 2, 3:2003) и AGA-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 AGA8.
10.	Модуль «МИ 3082-2007»	Модуль предназначен для автоматизированного выбора метода 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
11.	Модуль «МИ 2667-2011»	Модуль предназначен для расчёта длин прямых участков и погрешности измерений расхода жидкостей и газов с помощью осредняющих напорных трубок «Annubar».
12.	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.
13.	Модуль «ГОСТ 8.461-2009»	Модуль предназначен для расчета стандартной и расширенной неопределенности поверки термопреобразователей сопротивления.

№ поз	Название модуля	Описание
14.	Модуль «ГОСТ 8.587-2019»	Модуль предназначен для проведения расчетов массы товарной нефти и нефтепродуктов, основанных на прямых и косвенных 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.
15.	Модуль «ГОСТ Р 56851-2016»	Модуль предназначен для расчета физических свойств сжиженного природного газа (СПГ).
16.	Модуль «ГОСТ 34807-2021»	Модуль предназначен для расчета температуры точки росы по воде и массовой концентрации водяных паров.
17.	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.
18.	Модуль «ГОСТ Р 8.995-2020»	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.
19.	Модуль «ГОСТ Р 8.995-2023»	Модуль предназначен для проведения расчетов погрешности 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.
20.	«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.
21.	«Градуировочные таблицы резервуаров и танков» с функцией расчета градуировочных	Функционал модуля разделен для расчета градуировочных таблиц резервуаров: горизонтальных, вертикальных, сферических (шаровых), параллелепипедных

№ поз	Название модуля	Описание
	таблиц вертикальных резервуаров	(прямоугольных) и танков речных и морских судов.
22.	«Градуировочные таблицы резервуаров и танков» с функцией расчета градуировочных таблиц сферических резервуаров	Модуль позволяет: • рассчитывать градуировочные таблицы и неопределенность вместимости резервуаров и танков;
23.	«Градуировочные таблицы резервуаров и танков» с функцией расчета градуировочных таблиц параллелепипедных резервуаров	• обрабатывать облако точек, полученное по результатам сканирования; • учитывать избыточное и гидростатическое давление в резервуаре путем введения поправок в значения вместимости;
24.	«Градуировочные таблицы резервуаров и танков» с функцией расчета танков речных и морских судов. Форма танков: - вертикальный цилиндр; - горизонтальный цилиндр; - сфера (шар); - параллелепипед	• 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
25.	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»
26.	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.

№ поз	Название модуля	Описание
27.	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.
28.	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.
29.	Модуль «ГОСТ Р 8.1008-2022 и Р 50.2.076-2010»	Модуль предназначен для расчета плотности нефти и нефтепродуктов.
30.	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.
31.	Модуль «МИ 2992-2006»	Модуль предназначен для расчета градуировочных таблиц траншейных резервуаров при их поверке объемным методом.
32.	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.
33.	Модуль «Пересчет по ГОСТ Р 70927»	Модуль предназначен для пересчета объема природного газа при температурах ниже минус 23°C (250 К).
34.	Модуль «ГОСТ 3900-2022»	Модуль предназначен для пересчета плотности нефти и нефтепродуктов, измеренной ареометром.
35.	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
36.	Модуль «Физические свойства»	Модуль предназначен для расчёта физических свойств различных сред (природный газ, вода, перегретый пар, воздух, азот, диоксид углерода, аммиак, ацетилен, насыщенный пар, влажный нефтяной газ, водородсодержащие смеси, кислород, аргон, водород, ШФЛУ, умеренно-сжатые газовые смеси и другие) в интервалах температуры и давления, заданных пользователем.

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

Цены указаны для Программного комплекса «Расходомер ИСО», функционирующего на базе ОС Windows.

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

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

Предоставление 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 Российской Федерации стоимость модулей рассчитывается индивидуально.

Стоимость программных модулей в данном прайсе действительна до 31.12.2025 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/>