

# СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА И КАЧЕСТВА ЖИДКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ

Комплексное автоматизированное решение для измерения количественных и качественных показателей нефти, нефтепродуктов, сжиженных углеводородных газов (СУГ), широкой фракции лёгких углеводородов (ШФЛУ) и других сред в соответствии с требованиями действующей нормативной документации.



## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Определение массы и объема нефти, нефтепродуктов методом прямых и косвенных потоковых измерений;
- Отбор объединенной пробы в соответствии с ГОСТ 2517-2012, ГОСТ Р 55609-2013;
- Измерение технологических и качественных параметров измеряемых сред (плотность, вязкость, влагосодержание, давление, температура и др.);
- Сбор, обработка, отображение и регистрация результатов измерений.

## СОСТАВ КОМПЛЕКСА

- **Блок фильтров (БФ)** для очистки от механических примесей;
- **Блок измерительных линий (БИЛ)** обеспечивает измерение расхода и контроль параметров продукта;
- **Блок контроля и измерений показателей качества (БКК)** обеспечивает измерение параметров качества нефти и нефтепродуктов;
- **Узел регулирования давления и расхода (УРД, УРР);**
- **Узел подключения передвижной поверочной установки (УП ППУ);**
- **Передвижная (стационарная) поверочная установка (ПУ, ППУ);**
- **Блок средств эталонных (БСЭ)** для поверки поверочной установки;
- **Система сбора и обработки информации (СОИ)** обеспечивает автоматизированное выполнение функций сбора, обработки, отображения, регистрации информации по учёту и управление режимами работы;
- **Система распределения электроэнергии (СРЭ);**
- Системы жизнеобеспечения, сигнализации загазованности, пожаротушения.

## ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ

В блочно-модульных зданиях, в блок-боксах, на открытой площадке (возможно с теплоизоляцией и электрообогревом).

## ОСОБЕННОСТИ

- Проведение всего комплекса работ «под ключ»: проектирование, разработка РД и КД, изготовление, поставка, СМР, ШМР, ПНР и сдача в промышленную эксплуатацию с последующим техническим обслуживанием собственными силами;
- Применение оборудования как собственного производства, так и лучшего зарекомендовавшего себя оборудования российских и иностранных производителей, с целью достижения максимальной эффективности и формирования оптимальной стоимости. Все системы тщательно прорабатываются и моделируются в 3D, что обеспечивает высокую эргономичность и функциональность комплекса.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93