

# СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЖИДКОСТЯМИ FCS FULLOPTIONAL



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (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  
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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  
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

Россия (495)268-04-70

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  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

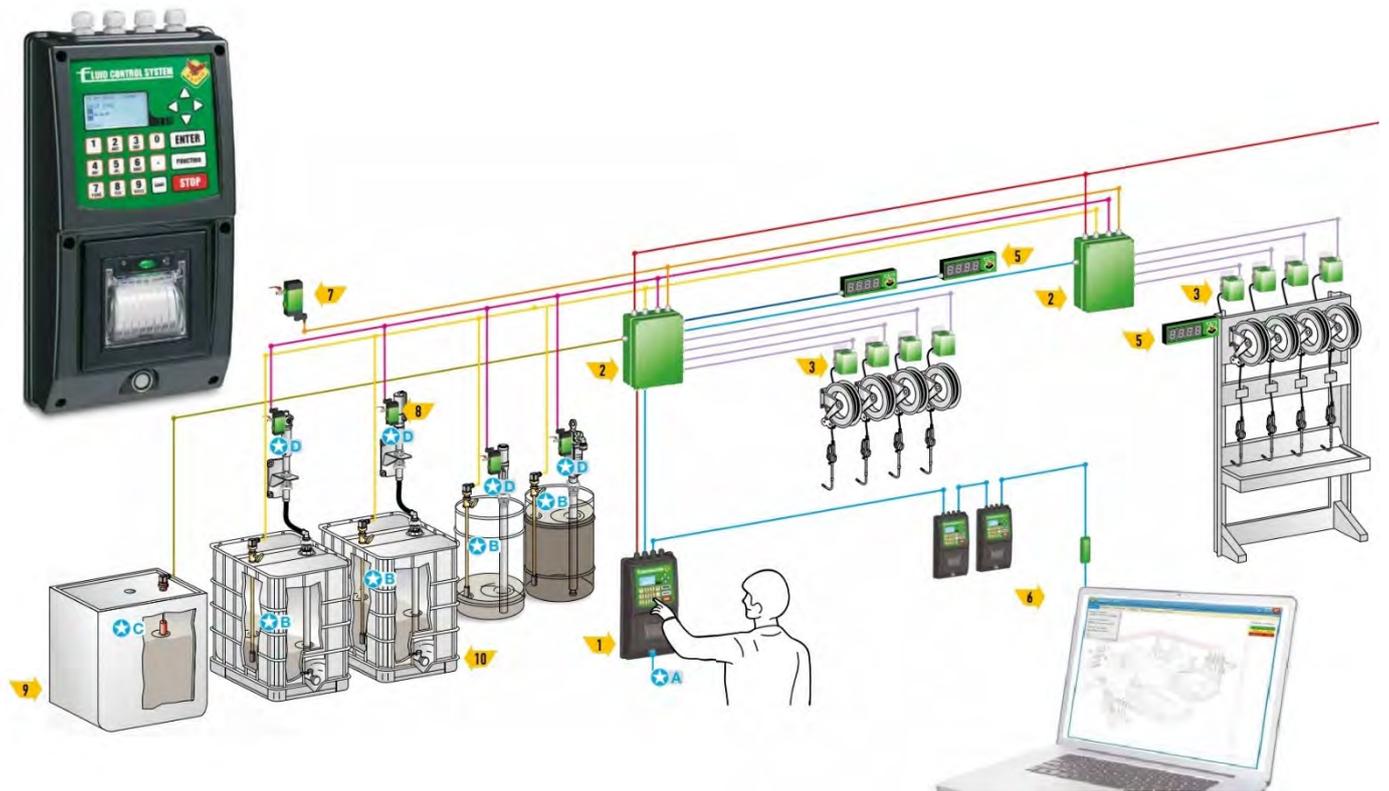
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://raasm.nt-rt.ru> || [rmf@nt-rt.ru](mailto:rmf@nt-rt.ru)

# FCS FULLOPTIONAL

Интегрированная система для управления и контроля дозирования жидкостей на объектах технического обслуживания.

Полная версия системы (FULLOPTIONAL) управления жидкостями со всем доступным оборудованием управления и инструментами взаимодействия с системой. Вы можете выбрать этот пакет для его полноты и функциональности на каждом этапе работы.



## СОСТАВ СИСТЕМЫ

1. Блок управления оператора (OCU)
2. Блок управления дозатором (DMU)
3. Двухклапанный пульсатор (в качестве альтернативы PSV)
5. Удаленный дисплей (LCD)
6. Комплект ПК с программным обеспечением и конвертером USB
7. Главный пневматический электромагнитный клапан
8. Один электромагнитный клапан, устанавливается на каждом насосе
9. Емкость для отработанного масла, где индикатор уровня сигнализирует о достижении фиксированного максимального количества
10. Бочки и резервуары, которые могут быть установлены в хранилище, с минимальными уровнями для новых жидкостей

## ОПЦИИ

- A. Доступно устройство «I-BUTTON» и принтер для отчетов
- B. Имеются разъемы для проверки минимального уровня нового масла
- C. Имеется разъем для проверки максимального уровня отработанного масла
- D. Доступна проверка подачи воздуха для каждого насоса

## Основные сильные стороны системы:

- Автоматический контроль запасов жидкости
- Дисплей с простым и интуитивно понятным меню
- Сводная (суммарная) распечатка для каждого действия
- Возможность подключения к ПК и создания внутренней сети
- Разрешенное дозирование с кодом доступа и запоминанием каждой отдельной операции
- Защитная крышка, обеспечивающая степень защиты IP65
- Электронная плата с защитой от перегрузки и короткого замыкания

## Система контроля жидкостями может управлять:

- FCS могут использовать не более 1000 авторизованных операторов, которые могут получить доступ к системе, введя цифровой пароль или используя ключ «I-BUTTON». Все выполненные операции хранятся в памяти системы.
- FCS может обслуживать до 999 резервуаров, связанных по типу содержащейся жидкости. Количество жидкости внутри каждого резервуара постоянно рассчитывается системой. Кроме того, специальные резервные и блокирующие сигналы тревоги, предотвращают переход ниже минимального уровня, установленного пользователем.
- FCS может управлять всеми автомобильными жидкостями. Каждая жидкость отличается полным названием и аббревиатурой (6 символов). Распределенные количества подсчитываются с выбранной пользователем единицей измерения: литры, галлоны, кварты, пинты.
- FCS управляет максимум 1188 пунктами выдачи. Каждый блок управления оператора (OCU) может управлять максимум 12 пунктами выдачи, 6 из которых могут работать одновременно. Дата и время, имя оператора, номер заказа или номерной знак транспортного средства, тип жидкости и количество дозируемой жидкости записываются для каждой операции дозирования. Все эти детали могут быть напечатаны на отчетах.
- Внутренняя память OCU позволяет записывать до 4000 операций. При подключении к ПК специальное программное обеспечение, поставляемое с FCS, позволяет управлять данными и настраивать систему, а также отправлять сохраненные данные.

# Программное обеспечение FCS

СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ - программное обеспечение FCS простое в использовании. Система проста в настройке для точного управления резервуарами, операторами, дозаторами, жидкостями и многим другим.

Программное обеспечение FCS также предоставляет инструменты для анализа вашего потребления жидкостей.

NETWORK ВЕРСИЯ - установленная со стандартной версией, позволяет создавать сеть ПК, связанную с FCS.



**File**   **Users**   **Reference**   **Products**   **Tanks**   **Dispensers**   **Help**

System status  
System configuration

Supplies list  
Summary list

Archive backup  
Archive restore

Exit  
Disconnect

**Users**  
Users list  
Users insertion

**Reference**  
Reference list  
Reference insertion

**Products**  
Products list  
Products insertion

**Tanks**  
Tank list  
Tank insertion  
Load/Unload insert  
List of movements

**Dispensers**  
Enter dispensers

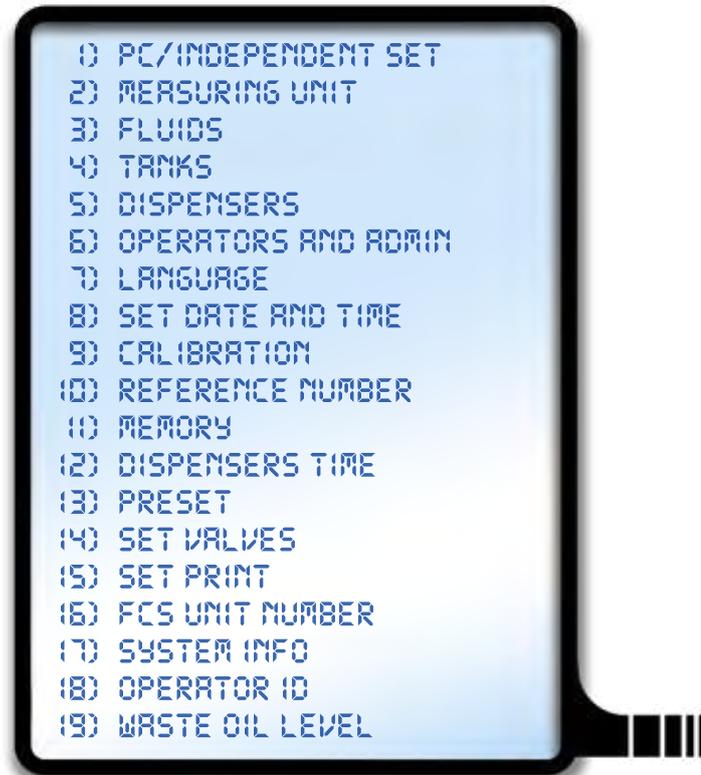
**Tanks status**

Tank 1	90%
Tank 2	15%
Tank 3	5%

## Блок управления оператора (OCU):

Блок управления оператором позволяет администратору получить доступ к подробному меню, в котором можно вводить персонализированные конфигурации и управлять всей системой.

Если OCU подключен к компьютеру, большинством операций, показанных выше, можно управлять с помощью программного обеспечения FCS.



Каждая поставка жидкости может быть суммирована с помощью распечатанного отчета

(необязательно), который показывает наиболее важную информацию, записанную системой.





**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (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  
**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

**Киргизия** (996)312-96-26-47

**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  
**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

**Россия** (495)268-04-70

**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  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13

**Казахстан** (772)734-952-31

**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