Dontal

Scanweld

Новое поколение
оборудования для внутренней
очистки резервуаров

Автономная мобильная система внутренней очистки резервуаров

JetPetroClean™ Spectrum

JPC

JetPetroClean

Dontal
EST.2006

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Система JetPetroClean™ Spectrum спроектирована для выполнения планового технического обслуживания резервуаров хранения топлива на автомобильных заправочных станциях. Система позволяет выполнять внутреннюю очистку и дегазацию резервуаров для проведения их технического осмотра (дефектоскопии) и выполнения необходимых ремонтных работ в том числе огневых.

Однако реальные возможности системы гораздно более широки, о чем рассказано ниже.

Dontal OÜ, registrikood 11242717
Aiandi 21, Viimsi, Harjumaa
74001 Estonia

Phone: +372 661 0212
Fax: +372 661 1142
E-mail: info@dontal.ee

Основные преимущества системы:

- Полная автономность
- Наличие автоматического режима внутренней мойки резервуара

Система не требует подключения к каким-либо ресурсам для работы (вода, электроэнергия) что позволяет ее использовать на любых рабочих площадках. Система имеет собственный дизельный электрогенератор и воздушный компрессор для обеспечения работы всего своего оборудования.

Система собрана в раме стандартного 20 футового контейнера с размерами по ИСО 668 и может транспортироваться к месту работы любым грузовиком с грузоподъемностью 13…14 тонн. Система может работать непосредственно на грузовике или может быть с него снята и установлена отдельно на рабочей площадке.

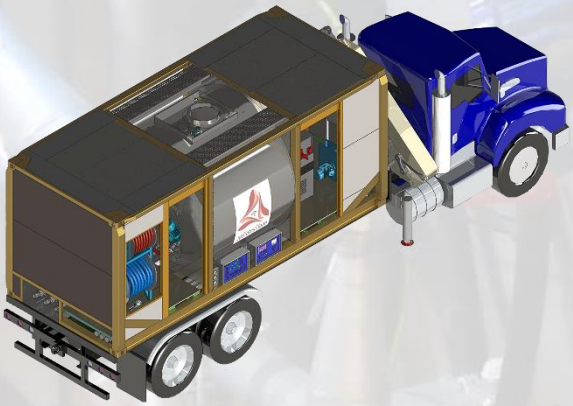
Dontal OÜ, registrikood 11242717
Aiandi 21, Viimsi, Harjumaa
74001 Estonia

Phone: +372 661 0212
Fax: +372 661 1142
E-mail: info@dontal.ee

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКТОВ

Система может чистить резервуары после хранения следующих продуктов:

- **Бензин**
- **Дизельное топливо**
- **Реактивное топливо**
- **Моторные масла**
- **Керосин**
- **Светлые нефтепродукты**
- **Нефтехимические продукты**
- **Растворы кислот и щелочей**



Все светлые продукты перегонки нефти имеющие плотность меньше воды.

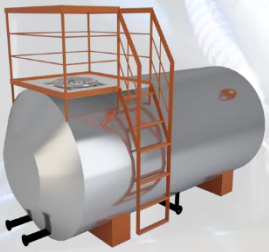
Dontal OÜ, registrikood 11242717
Aiandi 21, Viimsi, Harjumaa
74001 Estonia

Phone: +372 661 0212
Fax: +372 661 1142
E-mail: info@dontal.ee

ТИПЫ ОЧИЩАЕМЫХ РЕЗЕРВУАРОВ

Стальные или стекловолоконные горизонтальные резервуары на автомобильных заправочных станциях. Подземные и наземные.

Транспортные резервуары: вагоны цистерны, бензовозы, топливозаправщики, ИСО танк-контейнеры.



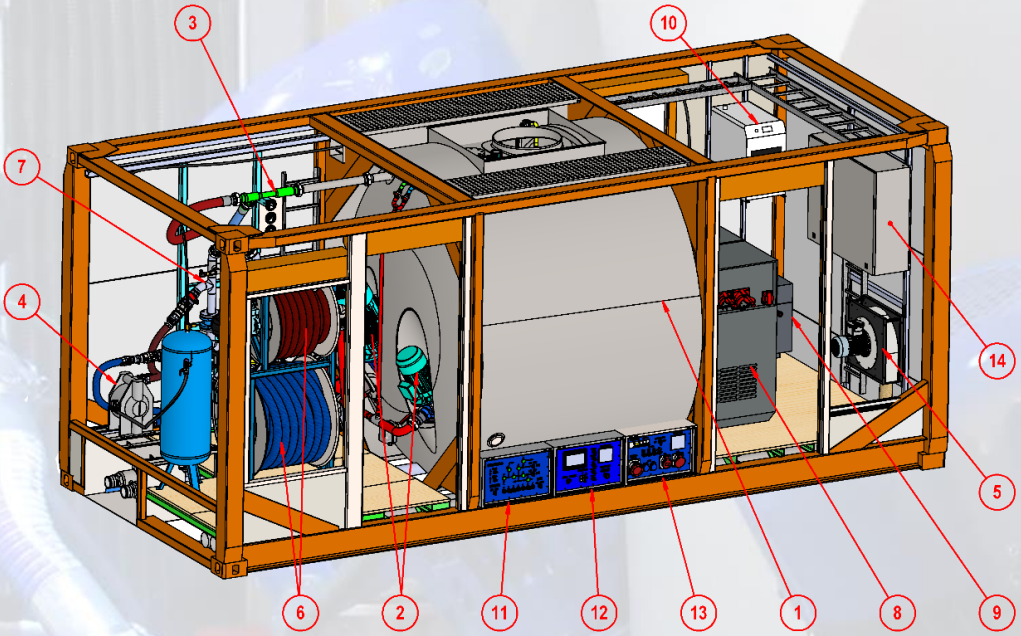
Стальные или стекловолоконные горизонтальные резервуары на терминалах и нефтебазах.

Стальные вертикальные резервуары на терминалах и нефтебазах с объемом до 3000 м^3.

Dontal OÜ, registrikood 11242717
Aiandi 21, Viimsi, Harjumaa
74001 Estonia

Phone: +372 661 0212
Fax: +372 661 1142
E-mail: info@dontal.ee

СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ



1. Рабочая емкость для промывочной воды
2. Два напорных центробежных насоса
3. Эжекторный насос
4. Мембранный насос
5. Вентилятор дегазации
6. Два рукавных барабана
7. Трубный манифольд с приводными кранами
8. Diesel-electric generator
9. Воздушный компрессор
10. Осушитель воздуха
11. Панель ручного режима
12. Панель автоматического режима
13. Панель электропитания
14. Главный электрощит

Все элементы контактирующие с промывочной водой (рабочая емкость, трубы, краны и т.д.) изготовлены из нержавеющей стали.

Dontal OÜ, registrikood 11242717
Aiandi 21, Viimsi, Harjumaa
74001 Estonia

Phone: +372 661 0212
Fax: +372 661 1142
E-mail: info@dontal.ee

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

№	Параметр	Ед. изм.	Значение
1	Рабочее давление в магистрали подачи промывочной воды на входе в гидромонитор	bar	1.5…9
2	Максимальный расход промывочной воды при работе одним монитором	$м^3$/час	15
3	Полный объем рабочей емкости	$м^3$	7,1
4	Рабочее количество промывочной воды	$м^3$	3…4
5	Параметры электропитания	В / Гц	380/50
6	Суммарная электрическая мощность всех потребителей электроэнергии	кВт	32
7	Количество программ автоматической мойки		4
8	Потребляемая мощность при выполнении программы мойки	кВт	26
9	Масса комплекса при пустой рабочей емкости	т	7,5
10	Длина	м	6,053
11	Высота	м	2,590
12	Ширина	м	2,550

Емкость топливного бака электрогенератора составляет 85 литров. Расход топлива при 100% нагрузки составляет 9,5 литров в час. Время непрерывной работы в автономном режиме составляет не менее 9 часов.

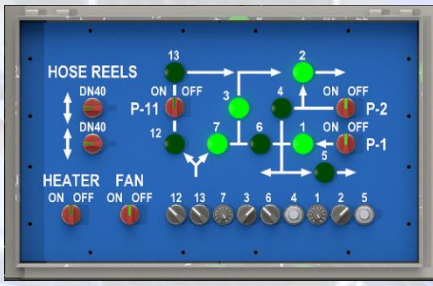
Суммарная мощность всех потребителей составляет 37 кВт. Потребляемая мощность при выполнении программы мойки составляет 28 кВт.

Система может быть подключена к внешнему источнику электроэнергии с доступной мощностью не менее 28 кВт. При этом дизельный генератор не включается.

Dontal OÜ, registrikood 11242717
Aiandi 21, Viimsi, Harjumaa
74001 Estonia

Phone: +372 661 0212
Fax: +372 661 1142
E-mail: info@dontal.ee

АВТОМАТИЧЕСКИЙ И РУЧНОЙ РЕЖИМЫ РАБОТЫ



Панель ручного режима

Панель автоматического режима

Панель электропитания

В автоматическом режиме оператору необходимо только собрать промывочную систему (установить гидромонитор в резервуаре, подключить к нему рукава) и запустить автоматическое выполнение программы мойки на панели автоматического управления. Система выполнит программу мойки по командам программируемого контроллера и данным датчиков параметров. После выполнения программы необходимо либо разобрать промывочную систему либо переместить ее на следующий резервуар, а в промытый завести воздуховод дегазации и включить вентилятор.

В ручном режиме оператор сам включает все элементы промывочной системы в работу с помощью переключателей на панели ручного управления. Датчики контролируют параметры работы системы. В случае выхода параметров из нормы система останавливается.

Система позволяет выполнять работы по очистке резервуаров с минимальным количеством работников. В автоматическом режиме один работник может работать непосредственно с промывочной системой, остальные могут выполнять разные операции на резервуарах (демонтаж-монтаж люков и т.д.).

Dontal OÜ, registrikood 11242717
Aiandi 21, Viimsi, Harjumaa
74001 Estonia

Phone: +372 661 0212
Fax: +372 661 1142
E-mail: info@dontal.ee

СООТВЕТСТВИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Система спроектирована в соответствии с требованиями Директив ЕС и стандартов:

- **2006/42/EC, 2006/95/EC, 2014/34/EU, 94/9/EC;**
- **ISO 668 Series 1 freight containers — Classification, dimensions and ratings.**
- **EN 13480 Metallic industrial piping.**
- **EN/IEC 60079 Explosive atmospheres. Equipment.**
- **EN/IEC 60364 Low-voltage electrical installations.**
- **EN 61439-1 Low-voltage switchgear and controlgear assemblies. General rules.**
- **EN 61000-6-4 Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments.**
- **EN13094 Tanks for the transport of dangerous goods. Metallic tanks with a working pressure not exceeding 0,5 bar. Design and construction.**

Соответствие комплектующих изделий сторонних производителей указывается в их декларациях соответствия.

За дополнительной или более подробной информацией, а также для приобретения системы обращайтесь к нам:
Тел.: +3726610212
e-mail: info@dontal.ee

Все права защищены компанией Dontal OÜ. Название JetPetroClean™ является зарегистрированным товарным знаком компании Dontal OÜ. Вся информация приведенная в данном документе (тексты, рисунки, таблицы, фото, данные) является собственностью компании Dontal OÜ. Любое использование данного документа или его содержания без письменного разрешения компании Dontal OÜ запрещено.
Информация приведенная в данном документе является рекламной. Данные конечного изделия могут не принципиально отличаться от приведенных.

Dontal OÜ, registrikood 11242717
Aiandi 21, Viimsi, Harjumaa
74001 Estonia

Phone: +372 661 0212
Fax: +372 661 1142
E-mail: info@dontal.ee