



ДЕМЕТРА

Растворные узлы

О компании

Более 10 лет наша компания занимается производством установок приготовления растворов, используемых на территории России и стран СНГ.

Более 5 лет мы занимаемся разработкой растворных узлов, специализированных под нужды АПК.

Нашей миссией является создание принципиально нового оборудования, позволяющего полностью автоматизировать процесс приготовления растворов, а также минимизировать пагубное воздействие химических препаратов на человека и окружающую среду.

Растворные узлы ДЕМЕТРА – это плод продуктивной работы группы инженерных компаний, занимающихся разработками в области производства оборудования для нефтегазовой, химической, машиностроительной, пищевой отрасли, IT-индустрии, сельского хозяйства, промышленной водоподготовки, контроля состояния и качества питьевой и технической воды.





ДЕМЕТРА

Растворные узлы

8 (846) 300-45-17
demetrarus@mail.ru
технологика.рус

Приготовление растворов вручную





ДЕМЕТРА

Растворные
узлы

8 (846) 300-45-17

demetrarus@mail.ru

технологика.рус

Приготовление растворов вручную





ДЕМЕТРА

Растворные
узлы

8 (846) 300-45-17
demetrarus@mail.ru
технологика.рус

Приготовление растворов вручную





ДЕМЕТРА

Растворные
узлы

8 (846) 300-45-17
demetrarus@mail.ru
технологика.рус

Растворные узлы прошлого поколения





ДЕМЕТРА

Растворные узлы

8 (846) 300-45-17
demetrarus@mail.ru
технологика.рус

Растворные узлы прошлого поколения



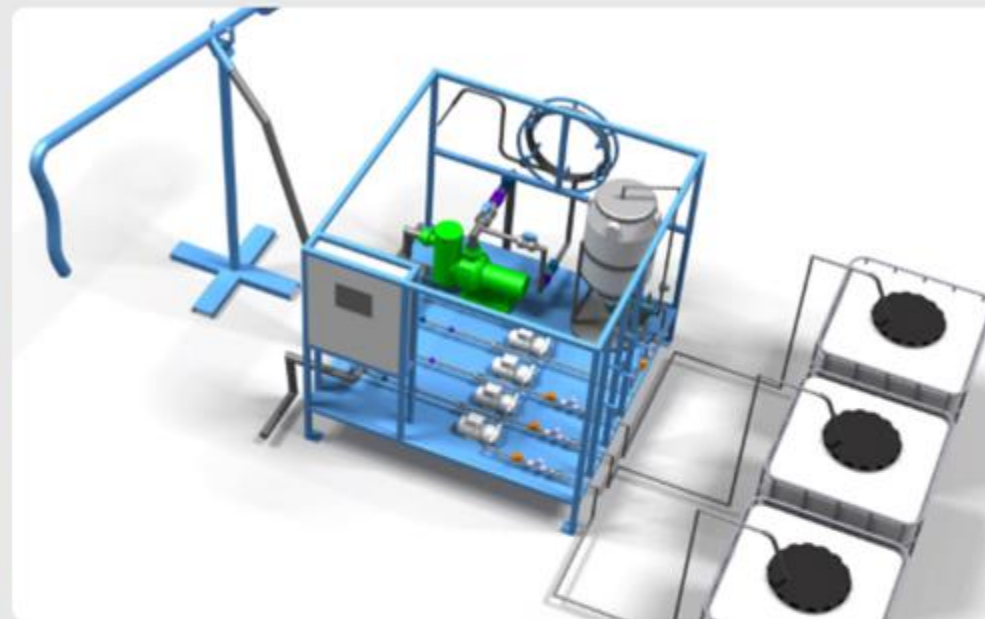


ДЕМЕТРА

Растворные узлы

8 (846) 300-45-17
demetrarus@mail.ru
технологика.рус

Растворные узлы прошлого поколения





ДЕМЕТРА

Растворные узлы

8 (846) 300-45-17

demetrarus@mail.ru

технологика.рус

Стационарный растворный комплекс





ДЕМЕТРА

Растворные
узлы

8 (846) 300-45-17
demetrarus@mail.ru
технологика.рус

Стационарный растворный узел



Мы создали первый полностью автономный мобильный растворный узел

Для его работы в поле требуется 1 оператор

Работает только у нас:

1. Произвели усиление ёмкостей. Ёмкости из нержавеющей стали выдерживают перевозку препаратов по полевым дорогам.
2. Заправка препаратов в ёмкости растворного узла происходят на базе под контролем кладовщика.
3. После дозирования каждый препарат разбавляется водой, прежде чем поступить в общий раствор. Такой метод обеспечивает качественное и безопасное приготовление рабочего раствора.
4. Система постоянного дозирования обеспечивает деление всего объема препаратов на весь объем воды, что гарантирует высокое качество смешивания.
5. Автоматическая промывка по завершении смены очищает ёмкости и магистрали растворного узла от остатков препарата.
6. Удаленное управление позволяет контролировать установку в режиме реального времени из любой точки планеты.
7. С помощью истории приготовлений растворного узла вы можете автоматически списывать препараты в 1С. Эта функция бесплатна для наших клиентов.

В том числе есть у конкурентов:

8. Максимально упростили работу оператора в поле. Ему нужно лишь выбрать рецепт и указать объем опрыскивателя.
9. Система контролирует расход препаратов и фиксирует его в историю, нецелевое использование невозможно.
10. Собственная система питания растворного узла обеспечивает автономность работы всех систем в полевых условиях.



ДЕМЕТРА

Растворные
узлы

8 (846) 300-45-17
demetrarus@mail.ru
технологика.рус

Мобильный растворный узел





ДЕМЕТРА

Растворные
узлы

8 (846) 300-45-17

demetrarus@mail.ru

технологика.рус

Мобильный растворный узел





ДЕМЕТРА

Растворные
узлы

8 (846) 300-45-17

demetrarus@mail.ru

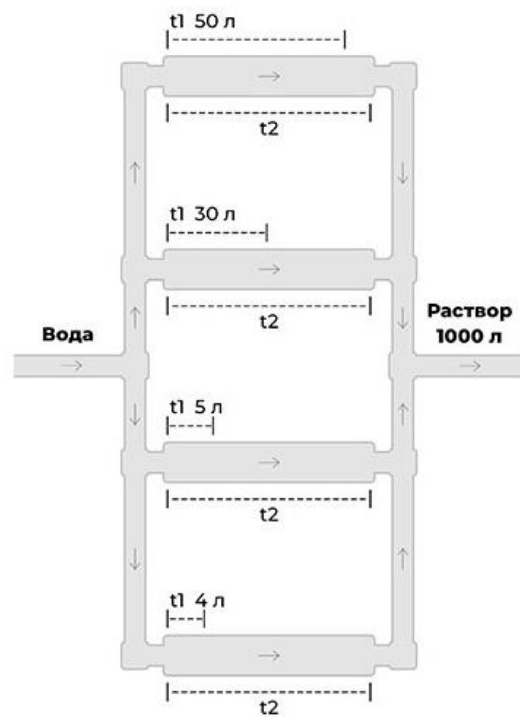
технологика.рус

Мобильный растворный узел



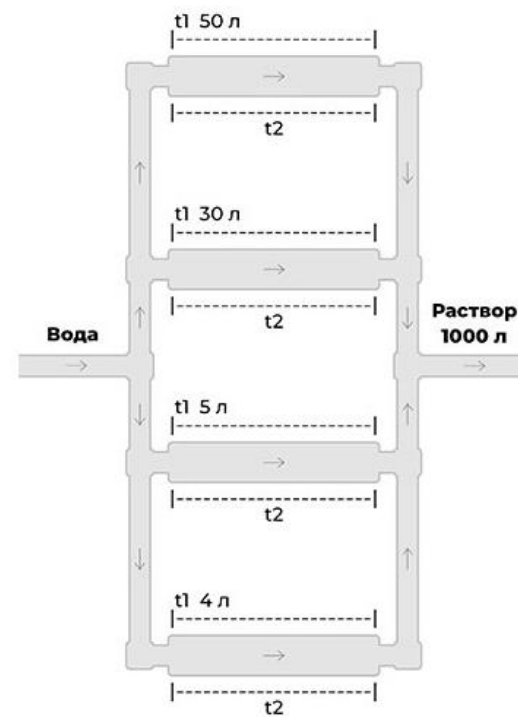
Производим системы с 2 типами дозирования

1. Периодическое дозирование



- Можно поочередно готовить несколько рецептов
- Каждый препарат смешивается в своей магистрали
- Препарат подается в первой части воды
- Возможность очередности дозирования СЗР
- Промывает все магистрали установки после каждого приготовления

2. Постоянное дозирование



- Рекомендуется для мобильных установок
- Препараты дозируются в течение всего времени подачи воды
- Возможность экстренной остановки приготовления без потери качества раствора
- Лучшее качество смешивания растворов

t1 - время дозирования препарата, t2 - время дозирования воды

Во время дозирования первые и последние 10% по магистралям идет вода для того, чтобы промыть установку и заполнить систему.

Ваши выгоды от автоматизации

- 01 Для приготовления раствора** оператору требуется лишь подключить воду и опрыскиватель к растворному узлу, выбрать рецепт и нажать кнопку «ПУСК».
- 02 Автоматическая промывка магистралей** после каждого приготовления, а рабочих ёмкостей - при смене рецепта.
- 03 Автоматический расчёт необходимого объема** препаратов и воды для заправки опрыскивателя.
- 04 Системы контроля и дозирования** обеспечивают **быстрое и точное приготовление раствора**.
- 05 Автоматическое дозирование препаратов и смешивание** в готовый раствор во время заправки опрыскивателя.
- 06 Запись истории приготовлений** (объем СЗР, объем раствора, дата, время, месторасположение растворного узла).
- 07 Списание препаратов со склада в 1С** по данным истории приготовлений.
- 08 Удаленный контроль и управление установкой** в режиме реального времени из любой точки планеты.
- 09** Закрытая система хранения и дозирования СЗР обеспечивает **безопасность для человека и окружающей среды**.
- 10** Собственная система питания растворного узла обеспечивает **автономность работы в полевых условиях**.



ДЕМЕТРА

Растворные узлы

8 (846) 300-45-17
demetrarus@mail.ru
технологика.рус

Меню управления раствором узлом





ДЕМЕТРА

Растворные
узлы

8 (846) 300-45-17
demetrarus@mail.ru
технологика.рус

Меню управления раствором узлом

<i>Приготовление</i>		<i>Составление рецептов</i>	
<i>Промывка</i>		<i>История</i>	
<i>Уровни реагентов</i>		<i>Отправить e-mail</i>	
<i>Запуск генератора</i>		<i>Растворение порошков</i>	



ДЕМЕТРА

Растворные
узлы

8 (846) 300-45-17
demetrarus@mail.ru
технологика.рус

Меню управления раствором узлом

Выберите рецепт и внесите его параметры

Рецепт №1



Рецепт №2



Рецепт №3



Рецепт №4



Рецепт №5



Рецепт №6



Рецепт №7



Рецепт №8



Рецепт №9



Рецепт №10





ДЕМЕТРА

Растворные
узлы

8 (846) 300-45-17
demetrarus@mail.ru
технологика.рус

Меню управления раствором узлом

Введите параметры рецепта №1

Название

<i>№ поста</i>	<i>Название компонента</i>	<i>Количество в литрах на тонну</i>	<i>Порядок внесения компонентов</i>
<i>№ 1</i>	<input type="text" value="апаап"/>	<input type="text" value="23.0"/>	<input type="text" value="1"/>
<i>№ 2</i>	<input type="text" value="компонент 2 рецепт 1"/>	<input type="text" value="24.3"/>	<input type="text" value="1"/>
<i>№ 3</i>	<input type="text" value="компонент 3 рецепт 1"/>	<input type="text" value="5.4"/>	<input type="text" value="1"/>
<i>№ 4</i>	<input type="text" value="компонент 4 рецепт 1"/>	<input type="text" value="26.0"/>	<input type="text" value="0"/>

Жидкий *Сухой*

Внести рецепт





ДЕМЕТРА

Растворные узлы

8 (846) 300-45-17
demetrarus@mail.ru
технологика.рус

Меню управления раствором узлом

Растворение порошковых компонентов

Количество воды, л

Время перемешивания, мин

Ручной запуск миксера

Уровень пост №4

Давление воздуха



ДЕМЕТРА

Растворные
узлы

8 (846) 300-45-17

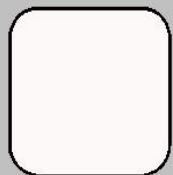
demetrarus@mail.ru

технологика.рус

Меню управления раствором узлом

Выберите требуемые посты для промывки, нажмите старт

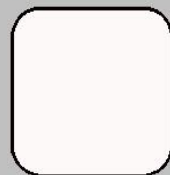
№1



№2



№3



№4



Давление
воздуха

Уровни постов

№1

№2

№3

№4



Деметра предлагает своим клиентам 2 варианта техподдержки

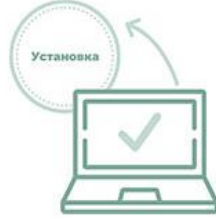
Вариант №1



Круглосуточная техподдержка 24/7 по телефону или в мессенджерах



Удаленная диагностика установки на выявление неисправностей



Удаленное исправление программных ошибок



При механических повреждениях выезд сервисной бригады в течение 1-2 дней

Вариант №2



Обучение сотрудника компании заказчика полному сервису и обслуживанию растворного узла



Выдача сертификата авторизованного специалиста



Удаленная поддержка сервисной службы данного специалиста для исправления возникающих проблем



Авторизованный специалист получает от Деметры оплату за дополнительную работу

Шоурумы с нашими установками

01 - Самарская область

02 - Оренбургская область

03 - Республика Татарстан

04 - Орловская область

05 - Тюменская область

06 - Ставропольский край

07 - Костанайская область

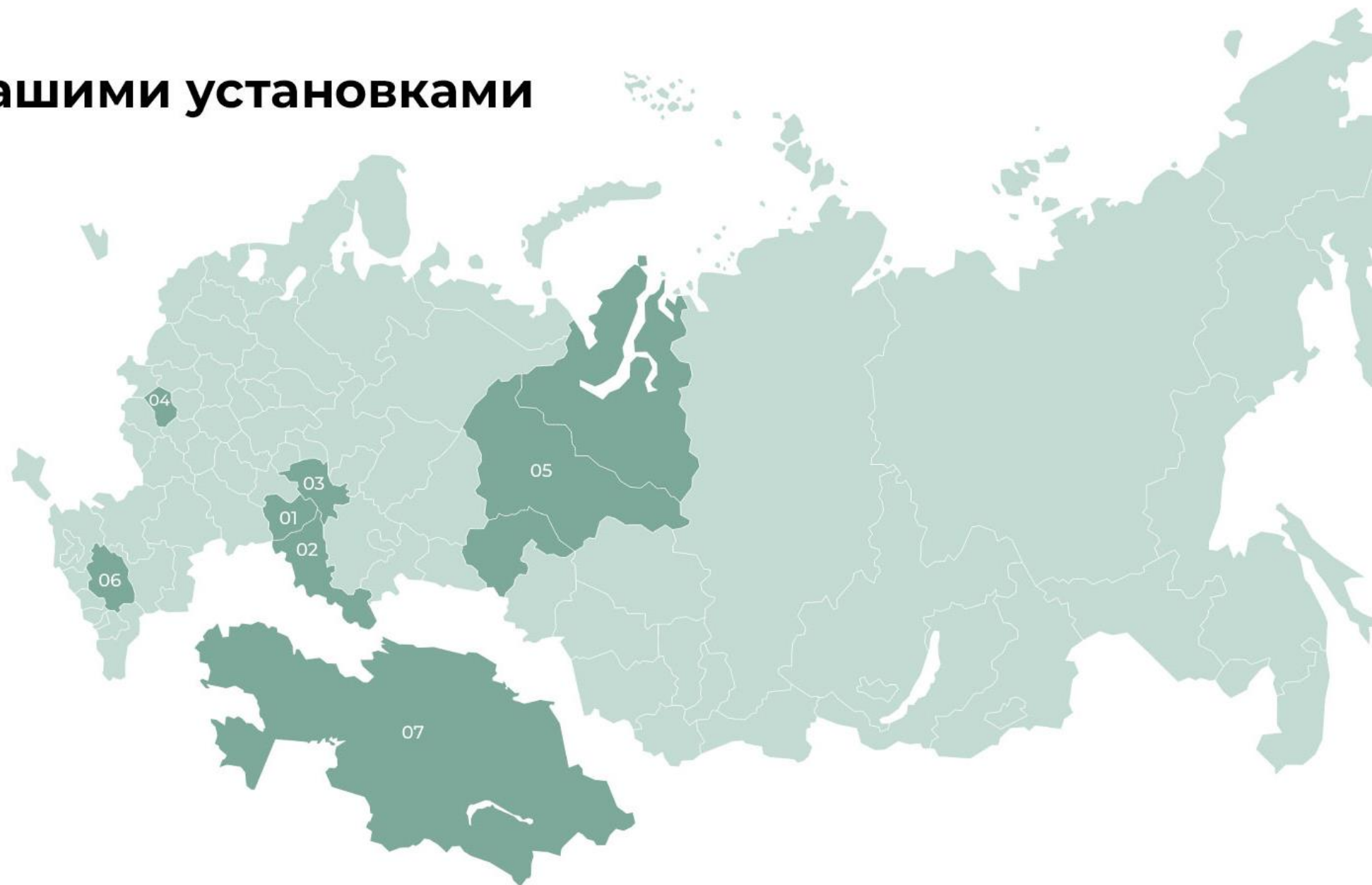
(Казахстан)

Запись на посещение шоурума по
номеру телефона:

+7 (846) 300-45-17

Клиентская служба:

+7 (996) 622-40-65





ДЕМЕТРА

Растворные узлы

Офис:

+7 (846) 300-45-17

Клиентская служба:

+7 (996) 622-40-65

Электронный адрес:

demetrarus@mail.ru

Адрес:

**г. Самара,
Заводское шоссе, 11**

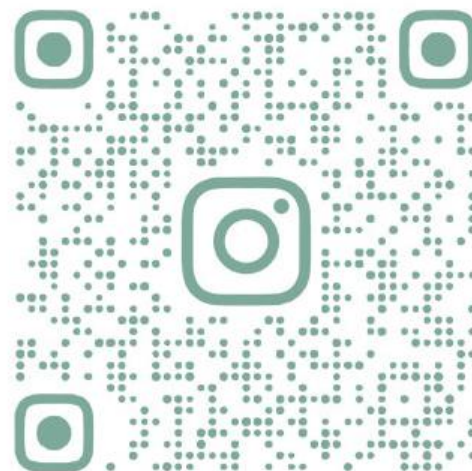
Директор

**Копцев Александр
Александрович:**

+7 (987) 981-88-83



Переходи в instagram:



Переходи на сайт:

