



Решения для фазовой сепарации

---

## Очистители воды ROMAX™

Повышение эффективности разделения воды и нефти

---



**Повышение планки в разделении воды и нефтепродуктов**

Ужесточающиеся экологические нормативы и ограниченность запасов пресной воды заставляют предприятия нефтегазовой отрасли искать новые решения в вопросе уменьшения содержания нефтепродуктов в воде, которую предстоит сбросить в виде стоков, и использовать схемы рециркуляции для таких серьезных потребителей воды, как котлы или системы прямой закачки в системах повышения нефтеотдачи пластов.

Средства для очистки воды ROMAX™ от компании Dow обеспечивают ценные решения в вопросах разделения воды и нефтепродуктов в прямых и обратных (водомасляных) эмульсиях, помогая тем самым защищать как окружающую среду, так и оборудование.

**Построение с использованием основ**

Компания Dow предлагает варианты очищения воды в широком диапазоне составов конечного продукта. Чтобы разработать конструкцию собственного очистителя, предлагаем воспользоваться базовыми реагентами серии ROMAX™ 7000. Мы также предлагаем готовые продукты, основанные на хорошо зарекомендовавших себя базовых анионных реагентах. Анионные, катионные и неионогенные очистители воды серии ROMAX 6000 - это полностью готовые смеси, которыми можно пользоваться сразу же после их доставки на месторождение. В странах с холодным климатом хорошо работают морозоустойчивые осветлители серии ROMAX 9000, которые могут использоваться при температуре до -40°C.

**Компания Dow предлагает весь спектр решений по очищению воды в зависимости от ваших рабочих потребностей.**

<b>ROMAX™ 7000 Основы для приготовления формуляций</b>	<b>ROMAX™ 6000 Готовые продукты</b>	<b>ROMAX™ 9000 Морозоустойчивые/готовые продукты</b>
ROMAX™ 668	ROMAX™ 6668	ROMAX™ 9668
ROMAX™ 7000	ROMAX™ 6000	ROMAX™ 9000
ROMAX™ 7001	ROMAX™ 6001	ROMAX™ 9001
ROMAX™ 7005	ROMAX™ 6005	ROMAX™ 9005
ROMAX™ 7020	ROMAX™ 6020	ROMAX™ 9020
ROMAX™ 7023	ROMAX™ 6023	ROMAX™ 9023
ROMAX™ 7030	ROMAX™ 6030	ROMAX™ 9030
ROMAX™ 7035	ROMAX™ 6035	ROMAX™ 9035
ROMAX™ 7080	ROMAX™ 6080	ROMAX™ 9080
ROMAX™ 7082	ROMAX™ 6082	ROMAX™ 9082
ROMAX™ 7100	ROMAX™ 6100	ROMAX™ 9100
	ROMAX™ 6610	ROMAX™ 9610
	ROMAX™ 6620	ROMAX™ 9620
	ROMAX™ 6630	ROMAX™ 9630
	ROMAX™ 6640	ROMAX™ 9640
	ROMAX™ 6650	ROMAX™ 9650
	ROMAX™ 6660	ROMAX™ 9660

**Обеспечьте соблюдение правил, сэкономьте средства**

Закачка даже незначительного количества нефти в окружающую среду через пластовую воду может быстро обнаружиться, отрицательно сказываясь на расходах и привлекая к вам пристальное внимание природоохранных органов.

Во всем мире были установлены нормативы содержания нефти и смазочных продуктов в сточных водах, которые гарантируют, что содержание нефтепродуктов в такой воде позволяет безопасно возвращать ее в окружающую среду или использовать повторно. Нормативы эти в разных странах составляют примерно от 15 до 50 ppm.

Если ваша цель состоит в том, чтобы использовать воду повторно, а не сбрасывать в стоки, то продукция ROMAX™ поможет поддержать уровень остаточных нефтепродуктов в воде, достаточно низкий для того, чтобы воду можно было с уверенностью использовать повторно и снова запускать в систему. Доза препаратов серии ROMAX, равная 1-20 ppm, позволит уменьшить остаточное содержание нефтепродуктов в воде с 1 000 до менее чем 20 ppm.



**СЕРИЯ ROMAX™ 6000**

Полноценная линейка формулированных, стабилизированных очистителей воды, готовых к использованию

Наименование продукта	Тип	% активного вещества	Плотность заряда, %
ROMAX™ 6668	Неионогенный	40	0
ROMAX™ 6000	Анионный	18	68
ROMAX™ 6001	Анионный	5	32
ROMAX™ 6005	Анионный	11	42
ROMAX™ 6020	Анионный	15	48
ROMAX™ 6023	Анионный	15	51
ROMAX™ 6030	Анионный	14	44
ROMAX™ 6035	Анионный	29	41
ROMAX™ 6080	Неионогенный	11	0
ROMAX™ 6082	Неионогенный	9	0
ROMAX™ 6100	Анионный	18	68
ROMAX™ 6610	Катионный	2	40
ROMAX™ 6620	Неионогенный	2	0
ROMAX™ 6630	Катионный	1	43
ROMAX™ 6640	Неионогенный	1	0
ROMAX™ 6650	Неионогенный	1	0
ROMAX™ 6660	Неионогенный	48	0

**Наши продукты изготавливаются на водной основе и готовы к использованию.**

Опыт компании Dow позволил нам разработать полноценные готовые очистители воды серии ROMAX™.

Обычно реагенты такого типа изготавливаются на углеводородной основе, что требует трудоемкого процесса инверсии и выделения очищающего реагента из растворителя до начала дозирования. Но наши продукты на водной основе не требуют такой инверсии, это означает, что они готовы к использованию и их можно дозировать непосредственно после того, как они поступят в ваше распоряжение.

**СЕРИЯ ROMAX™ 7000**

Очистители, ставшие прорывом в истории водоочистки

Наименование продукта	% активного вещества	Тип эмульсии	Вязкость при поставке	Среденоситель	Описание продукта	Назначение
ROMAX™ 668	14	Неионогенный	550	Вода/ полиол	Гидрофобно модифицированный неионогенный эмульсионный полимер	Неионогенный очиститель воды, используемый для очищения пластовой воды, получаемой при добыче нефти и газа, а также используемый для разрушения обратной эмульсии
ROMAX™ 7000	18	Анионный	38	Вода	Поперечно сшитый анионный эмульсионный	Анионный очиститель пластовых вод, получаемых при добыче нефти и газа
ROMAX™ 7001	20	Анионный	20	Вода	Гидрофобно модифицированный анионный эмульсионный полимер	Анионный очиститель пластовых вод, получаемых при добыче нефти и газа
ROMAX™ 7005	28	Анионный	<150	Вода	Поперечно сшитый анионный эмульсионный полимер, гидрофобно модифицированный	Анионный очиститель воды, используемый для осветления пластовой воды, получаемой при добыче нефти и газа, а также используемый для разрушения обратной эмульсии
ROMAX™ 7020	30	Анионный	15	Вода	Гидрофобно модифицированный анионный эмульсионный полимер	Анионный очиститель пластовых вод, получаемых при добыче нефти и газа
ROMAX™ 7023	30	Анионный	30	Вода	Гидрофобно модифицированный анионный эмульсионный полимер	Анионный очиститель пластовых вод, получаемых при добыче нефти и газа
ROMAX™ 7030	28	Анионный	10	Вода	Поперечно сшитый анионный эмульсионный	Анионный очиститель пластовых вод, получаемых при добыче нефти и газа
ROMAX™ 7035	29	Анионный	<150	Вода	Гидрофобно модифицированный анионный эмульсионный полимер	Анионный очиститель воды, используемый для очищения пластовой воды, получаемой при добыче нефти и газа, а также используемый для разрушения обратной эмульсии
ROMAX™ 7080	35	Неионогенный	11 000	Вода	Гидрофобно модифицированный неионогенный эмульсионный полимер	Неионогенный очиститель пластовых вод, получаемых при добыче нефти и газа
ROMAX™ 7082	18	Неионогенный	5 000	Вода	Гидрофобно модифицированный неионогенный эмульсионный полимер	Неионогенный очиститель пластовых вод, получаемых при добыче нефти и газа
ROMAX™ 7100	18	Анионный	50	Вода	Несшитый анионный эмульсионный полимер	Анионный очиститель пластовых вод, получаемых при добыче нефти и газа

**СЕРИЯ ROMAX™ 9000**

Полноценная линейка морозоустойчивой продукции, пригодной для работ в странах с холодным климатом

Наименование продукта	Тип	% активного вещества	Плотность заряда, %
ROMAX™ 9668	Неионогенный	15,4	0
ROMAX™ 9000	Анионный	4,5	68
ROMAX™ 9001	Анионный	8,0	32
ROMAX™ 9005	Анионный	8,4	42
ROMAX™ 9020	Анионный	9,0	48
ROMAX™ 9023	Анионный	10,5	51
ROMAX™ 9030	Анионный	8,4	44
ROMAX™ 9035	Анионный	14,3	41
ROMAX™ 9080	Неионогенный	8,1	0
ROMAX™ 9082	Неионогенный	3,2	0
ROMAX™ 9100	Анионный	3,6	68
ROMAX™ 9610	Катионный	1,0	40
ROMAX™ 9620	Неионогенный	0,4	0
ROMAX™ 9630	Катионный	0,5	43
ROMAX™ 9640	Неионогенный	1,0	0
ROMAX™ 9650	Неионогенный	0,4	0
ROMAX™ 9660	Неионогенный	31,2	0

**Безопасность продукции**

Рассматривая возможность использования продукции компании Dow для каких-либо конкретных целей, нужно ознакомиться с последней по времени версией паспорта безопасности вещества, выпущенного компанией Dow, и удостовериться в том, что продукция предназначена для безопасного использования. Для другой упомянутой в тексте продукции необходимо получить соответствующие паспорта безопасности и другую информацию, касающуюся безопасности продукции, ознакомиться с ней и принять необходимые меры техники безопасности до начала работ с этими веществами.

Запрещается использовать какие-либо химические вещества в качестве или в составе пищи, лекарства, медицинского устройства или косметики, либо применять их в составе продукции или процессов, которые могут соприкоснуться с пищей, лекарствами, медицинскими устройствами или косметикой, до тех пор, пока пользователь не выяснит, что такое использование возможно и не противоречит законодательству.

Поскольку правительственные нормативные акты и условия использования могут изменяться, ответственность за определение того, что эта информация пригодна и соответствует текущему действующему законодательству и нормативным актам, возлагается на пользователя.

Компания Dow требует, чтобы заказчик прочел, усвоил и соблюдал требования и информацию, изложенные в данной публикации и в текущем паспорте (паспортах) безопасности. Заказчик обязан предоставить информацию, содержащуюся в данной публикации, своим сотрудникам, подрядчикам и заказчикам, а также любым пользователям продукции, и потребовать от них, чтобы они поступили точно так же.

---

**The Dow Chemical Company****Из России и стран СНГ****dowoilandgas.com**

Тел 7-495-663-7820

Факс 7-495-663-7902

**США, Канада, Мексика**

Бесплатный звонок 800 447 4369

**Южная Америка** +55 11 5188 9749**Европа, Средний Восток**

Бесплатный звонок +800 3 694 6367\*

**Тихоокеанский регион**

Бесплатный звонок +800 7776-7776\*

+60 3 7958 3392

**Средний Восток (Дубай)** +971 4 456 7000**Северная Африка (Каир)** +202 2 480 1466

\*Бесплатный сервис доступен не во всех странах.

---

Примечание: Данное руководство предназначено в качестве общего обзора продукта.. Свяжитесь с местным представителем компании Dow для получения самой и подробной информации, включая способов регистрации и ограничений, а также обсуждения конкретных приложений или требований.

ВНИМАНИЕ: Не предполагается освобождение от патентных прав, принадлежащих компании Dow или другим сторонам. Поскольку правила эксплуатации и применимые законы могут отличаться в разных местах и в разное время, Заказчик отвечает за определение того, соответствует ли эта продукция и информация в данном документе целям Заказчика, и отвечают ли принятые у Заказчика правила утилизации действующему законодательству и другим правительственным актам Компании. Продукция, упомянутая в данной литературе, может не быть доступна для продажи и/или поставляться не во все регионы мира, в которых представлена компания Dow. Сделанные заявления могут не быть разрешены к использованию во всех странах мира. Ссылки на Dow и «Компанию» означают юридическое лицо компании Dow, продающее продукцию Заказчику, если иное не указано явным образом. НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ НИКАКИЕ ГАРАНТИИ; ВСЕ ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КАКОЙ-ЛИБО ЦЕЛИ ЯВНЫМ ОБРАЗОМ ИСКЛЮЧАЮТСЯ.