



# МОЧЕВИНА (32.5%) PROFI BLUE



## ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

PROFI BLUE (Мочевина) — жидкий реагент, используемый для очистки выхлопных газов дизельных двигателей методом селективной каталитической нейтрализации. Представляет собой водный раствор, состоящий из 32,5 % высокоочищенной мочевины и 67,5 % деминерализованной воды. Реагент позволяет снизить содержание оксидов азота (NOx) в выхлопе дизельных двигателей на 90 %.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

## Наличие сертификата соответствия

PROFI BLUE (32,5%) – применяется в качестве добавочной жидкости в системах снижения токсичности дизельных двигателей. Количество впрыскиваемой мочевины напрямую зависит от топливной системы автомобиля и в большинстве случаев составляет 2-6% объема потребления топлива. Данная дозировка может обеспечить длительные интервалы между пополнением запасов жидкости. Мочевина для дизельных силовых агрегатов представляет собой активный компонент, который принимает непосредственное участие в работе очищающих SCR-систем. Такие системы являются составным компонентом очищающего комплекса, который обеспечивает поддержание уровня токсичности отработавших газов дизельных двигателей в соответствии со стандартами Евро-4, Евро-5 и Евро-6.

## ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Основным компонентом средства для снижения выбросов окиси азота дизельных двигателей является карбонад (мочевина) высокой частоты. После смешивания мочевины с выхлопом указанная смесь попадает в нейтрализатор SCR. Такой нейтрализатор отличается тем, что работает по избирательному принципу. Аммиак который находится в составе мочевины, вступает в реакцию с окислами азота под воздействием катализирующего слоя в нейтрализаторе и высокой температуры до 300°C. Результатом становится разложение окислов азота на азот и воду. Также в нейтрализаторе догорают и другие токсичные соединения.

- средство для снижения выбросов окиси азота дизельных двигателей является органическим продуктом и не оказывает воздействие на окружающую среду, при этом его использование не вызывает снижения мощности двигателя.
- использование мочевины требует периодического обслуживания оборудования жидкостной системы очистки, но полностью соответствует нормам Евро-4, Евро-5 и Евро-6 и прочим экостандартам развитых стран, что обеспечивает беспрепятственное передвижение без каких либо ограничений.
- средний расход средства для снижения выбросов окиси азота дизельных двигателей для легковых автомобилей 100-150мл на 100км, для грузовых автомобилей расход зависит от объема двигателя.
- использование мочевины повышает требовательность системы к качеству топлива ввиду того что SCR - системы работают эффективно на низкосернистом дизеле.
- температура замерзания мочевины -11°C, поэтому ее использование оптимально в регионах с теплым и умеренным климатом, либо при температуре окружающей среды до -11°C.

## СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ

Соответствует стандартам; ISO 22241, DIN 70070.

## ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Требования
Внешний вид	Прозрачная бесцветная жидкость без запаха
Массовая доля карбамида, %	31,8-33,2
Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup> , в пределах	1,087-1,093
Щелочность (в пересчёте на свободный аммиак NH <sub>3</sub> ), % не более	0,2
Температура начала кристаллизации, °С	Минус 11,5
Показатель преломления	1,3817-1,3843
Теплопроводность Вт/(м.К)	0,57
Удельная теплоёмкость, Дж/(г.К)	3,51
Динамическая вязкость (при 25 °С), мПа.с	1,4

\* типовые показатели не являются паспортом изготовленной партии продукции завода изготовителя и могут меняться в пределах требований нормативной документации ТД «АльфаХим».

### СОСТАВ

Вода деминерализованная, карбонат (мочевина) высокой чистоты.

### ВИД ФАСОВКИ

(фасовка: 10/20/30/50/ наливом)



### КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Контроль качества каждой выпускаемой партии мочевины осуществляется собственной производственной лабораторией на соответствие требованиям техническим требованиям продукта. Вышеприведенные показатели представляют собой среднее значение на момент подготовки технической информации. Они не являются специфическими параметрами продукта. Анализы каждой партии продукта содержатся в паспорте качества.

### ПРАВИЛА И СРОК ХРАНЕНИЯ

Не допускается попадание прямых солнечных лучей! Хранить в недоступном для детей месте, в герметично закрытой таре, вдали от пищевых продуктов. Гарантийный срок хранения - 20 месяцев. Цвет: бесцветная жидкость.

Постоянная температура хранения, °С	Минимальный срок хранения, месяцы
До 10 включ.	36
До 25 включ.	18
До 30 включ.	12
До 35 включ.	6

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

**ЯДОВИТО!** Вызывает отравление при попадании внутрь! При проглатывании немедленно обратитесь к врачу! Не засасывать жидкость ртом при переливании! Во время работы не курить и не принимать пищу! При возможном разбрызгивании пользоваться защитными очками! При попадании в глаза и на кожу обильно промыть водой! Хранить в недоступном для детей месте! Избегать попадания на поверхности с лакокрасочным покрытием! Слив в открытый грунт или канализацию запрещается!



ООО ТД «АльфаХим»  
Техническая поддержка 8 800 350 98 90  
[www.alfa-him.ru](http://www.alfa-him.ru)  
[opt@alfa-him.ru](mailto:opt@alfa-him.ru)



ООО ТД «АльфаХим» - производство химической продукции с высокими качественными показателями

8 (800) 350 98-90

[www.alfa-him.ru](http://www.alfa-him.ru)

[info@alfa-him.ru](mailto:info@alfa-him.ru)