



Группа компаний «Эвобласт»  
Ленинградский проспект, 72, к. 1, 8 эт.,  
Москва, 125315, Россия  
+7(495) 641-11-64  
info@evoblast.ru  
www.evoblast.ru

# ЭВОФОР™

ЭМУЛЬСИОННАЯ МАТРИЦА  
НА ОСНОВЕ АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ  
ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ГОРНЫХ РАБОТ



© 2023 ГК «Эвобласт». Все права защищены.  
Вся информация, содержащаяся в этом документе, предоставляется только  
в информационных целях и может быть изменена без предварительного уведомления.  
ГК «Эвобласт» не несет ответственность за ущерб, возникший в результате  
использования или ссылки на информацию, содержащуюся в данном документе.





## О КОМПАНИИ

ГК «Эвобласт» – российский производитель передовых промышленных взрывчатых веществ и средств инициирования. Группа компаний «Эвобласт» поставляет весь спектр продуктов и услуг для ведения буровзрывных работ в условиях подземных и открытых горных выработок. Компания является преемником компании «Орика» на российском рынке. Совокупный опыт работы ГК «Эвобласт» в России составляет более 30 лет.



### ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Непатронированное эмульсионное взрывчатое вещество (ЭВВ) марки Эвофор™ было разработано для применения в условиях обводненных скважин. ЭВВ «Эвофор» применяется на открытых горных работах для крепких пород. Данный тип ЭВВ не подходит для применения в породах, содержащих сульфиды.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ЭВОФОР™

- Надежен для заряжания сухих и обводненных взрывных скважин.

- Производится и поставляется с точным контролем соотношения компонентов, соответствующих потребностям заказчиков.
- Интегрированная система производства, доставки и заряжания Эвофор™ гарантирует точность, эффективность и надежность поставки.
- Может производиться с различной концентрацией химической энергии и плотности для необходимого уровня дробления

- пород и повышения продуктивности обогатительной фабрики.
- При использовании эмульсионного взрывчатого вещества «Эвофор» минимизируются риски, связанные с оборотом и хранением патронированных продуктов.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Длина заряда Эвофор™ подходит для применения в скважинах глубиной до 30 метров,

в зависимости от диаметра скважин, плотности продукта и наличия воды в скважине. Более подробную информацию можно получить у технического специалиста компании «Эвобласт».

**Инициирование**  
Не рекомендуется использовать детонирующий шнур для инициирования зарядов Эвофора™.



### Технические характеристики

Продукция	Эвофор™
Плотность (г/см <sup>3</sup> )	1,0 -1,25
Критический диаметр открытого заряда, мм	89
Максимальная длина скважины (м)	30
Максимальная длина заряда (м)	25
Тип скважин	Сухие и обводненные
Способ доставки	Насосом
Скорость детонации (м/с)	3000-6000
Объемная концентрация энергии (Ккал/дм <sup>3</sup> )	713-951
Выход CO <sub>2</sub> (кг/тонна)	150-158
Время нахождения в скважине	Не более 1 месяца



**Заряжание взрывчатых веществ в скважину**  
Эвофор™ производится непосредственно на блоке и закачивается в скважины мобильными смесительно-зарядными машинами под столб воды (при наличии воды).  
**Период газификации**  
С момента заряжания эмульсионного взрывчатого вещества в скважину до засыпки забоечного материала должно пройти не менее 30 минут.

**Время нахождения зарядов в скважине**  
Рекомендуемое допустимое время нахождения зарядов в скважине – 21 день. Время нахождения зависит от таких факторов, как диаметр скважины, плотность состава, наличия проточной воды и систем инициирования. При наличии особых условий необходимо проконсультироваться с техническим специалистом компании «Эвоблест».

### Температура окружающей среды

Данная продукция может использоваться при температуре окружающей среды от -50°C до 55°C. Если требуется применять Эвофор™ при температуре, отличной от указанной, необходимо связаться с представителем компании «Эвоблест».

### КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

- Зарегистрированное название: Эвофор™
- Технические условия: в работе

- Класс: эмульсионная матрица - класс 5 подкласс 1 (5.1) эмульсионное взрывчатое вещество - 1.5

### УНИЧТОЖЕНИЕ

Уничтожение взрывчатых материалов опасно. Методы безопасного уничтожения взрывчатых веществ различаются в зависимости от ситуации заказчика. Свяжитесь с представителем компании «Эвоблест» для получения информации о безопасной практике уничтожения данных взрывчатых материалов.





### **БЕЗОПАСНОСТЬ**

Эмульсионное взрывчатое вещество Эвофор™ (Evofor) относительно нечувствительно к случайному инициированию от удара, механического воздействия или трения при нормальных условиях использования. Детонация может быть спровоцирована сильным воздействием или чрезмерным нагревом, в особенности в условиях замкнутого пространства. Взрывчатые вещества, основанные на аммиачной

селитре, к которым относится «Эвофор™», могут вступать в реакцию с химически активными породами, создавая тем самым потенциально опасные ситуации. Компания «Эвоблест» не несет ответственность за использование данного типа взрывчатых веществ в химически активных породах.

### **ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

Производитель сохраняет за собой право вносить

изменения в продукцию без предварительного уведомления. Вся информация, содержащаяся в данных технических характеристиках, является актуальной на момент публикации. Поскольку компания «Эвоблест» не может предвидеть или контролировать условия применения данной информации и продукции, компания «Эвоблест» не несет ответственности за применимость данной

информации и продукции на каждом конкретном предприятии, кроме случаев, предусмотренных законодательством. Пользователь несет полную ответственность за проверку применимости данной информации и продукции в условиях конкретного предприятия. Общие договорные условия компании «Эвоблест» доступны по запросу, применимы для всех поставок и включены в качестве приложения к договору.