



ДВИЖЕМ ЭВОЛЮЦИЮ  
ГОРНЫХ РАБОТ

# ЭВОСАБ®

- эмульсионное промышленное  
взрывчатое вещество



## О компании

Группа ЭВОБЛАСТ – российский разработчик, производитель и поставщик передовых коммерческих взрывчатых материалов и инженеринговых услуг для горной и строительной отраслей промышленности, включая полный сервис ведения буровзрывных работ. Опыт работы на российском рынке с 1993 года.

### **Специализируется на предоставлении решений премиального качества, отвечающих мировым стандартам:**

- ✔ Производство и поставка инновационных эмульсионных взрывчатых веществ для заряжания восстающих скважин на подземных горных работах;
- ✔ Производство и поставка эмульсионных взрывчатых веществ для открытых горных работ;
- ✔ Предоставление локальных решений по смесительно-зарядному оборудованию;
- ✔ Оказание консалтинговых услуг и проведение аудитов в области буровзрывных работ в условиях выработок подземных рудников и шахт, а также буровзрывных работ на земной поверхности: разработка карьеров, планирование скалистых грунтов при дорожном строительстве и пр.
- ✔ Обучение эффективным практикам ведения буровзрывных работ.
- ✔ Разработка инженерных решений в области применения электронных систем инициирования для надежного и эффективного ведения буровзрывных работ.

Группа реализует проекты в 11 регионах РФ – от Кольского полуострова до Чукотки, и обладает опытом ведения работ в уникальных горно-геологических условиях России. В компании работают более 550 специалистов. Профессиональная команда, эффективные решения, основанные на научном подходе, и высокие стандарты – это фундамент устойчивого развития Группы.

# ЭВОСАБ®

- эмульсионное промышленное взрывчатое вещество для ведения взрывных работ в подземных условиях.

## Описание и применение

Непатронированное эмульсионное взрывчатое вещество ЭВОСАБ® было разработано для применения в подземных горных выработках шахт и рудников, в которых либо отсутствует выделение горючих газов или взрывчатой угольной (сланцевой) пыли, либо применяется инертизация призабойного пространства, исключающая воспламенение взрывоопасной среды при отбойке сухих и обводненных горных пород.

ЭВОСАБ® применяется для пород с коэффициентом крепости по шкале М.М. Протоdjяконова до 20. Данный тип ЭВВ не подходит для применения в породах, содержащих сульфиды.



## Преимущества ЭВОСАБ®:

- ✔ Надежен для заряжания сухих и обводненных горных пород.
- ✔ Производится и поставляется с точным контролем соотношения компонентов, соответствующих потребностям заказчиков.
- ✔ Высокая вариативность выбора свойств ЭВВ за счет применения различной концентрации химической энергии в компонентах и плотности самого заряда, что позволяет оптимизировать комплекс БВР под конкретные условия.
- ✔ Увеличение производительности работ за счет большего уровня механизации, который, в свою очередь, позволяет производить работы быстрее и с меньшим количеством вовлеченного персонала.
- ✔ Повышения комфорта и безопасности производств за счет отсутствия пыления материала по сравнению с заряжанием гранулированными ВВ, отсутствие контакта с тротил-содержащими ВВ, применяемыми в качестве основных зарядов или патронов промежуточных детонаторов.
- ✔ При использовании эмульсионного взрывчатого вещества ЭВОСАБ® минимизируются риски, связанные с оборотом и хранением патронированных продуктов.

## Технические характеристики:

Продукция	ЭВОСАБ®
Плотность (г/см <sup>3</sup> )	0,6-1,2
Критический диаметр открытого заряда, мм	38
Тип скважин	Сухие или обводненные с водопритоком до 5 л/мин; горизонтальные и вертикальные (восстающие и нисходящие)
Способ заряжания	Механизированный с производительностью до 80 кг/мин
Скорость детонации (м/с)	3200-5800
Объем газообразных продуктов взрыва (л/кг)	995-1048
Гарантийное время нахождения в скважине	Не более 21 суток

## Рекомендации по применению:

### Инициирование

Заряды ЭВОСАБ® в зависимости от возложенных задач иницируются при помощи широкого спектра промежуточных детонаторов в сочетании с НСИ ЭВОДЕТ® или электронных СИ АЙДЕТ®.

### Заряжание в скважину

ЭВОСАБ® производится непосредственно на месте проведения взрывных работ и закачивается в скважины/шпуровы мобильными смесительно-зарядными установками.

### Период газификации

Время газогенерации скважинных или шпуровых зарядов, то есть разница времени между завершением формирования зарядов в скважинах и временем иницирования, составляет от 30 до 240 мин в зависимости от условий работы на заряжаемом блоке (температура среды, степень обводненности скважин/шпуров, температура в скважинах/шпуров).

### Время нахождения зарядов в скважине

Гарантийное время нахождения зарядов в сухих скважине или шпуре - 21 день.

### Температура эксплуатации

ЭВОСАБ® может использоваться в температурном диапазоне окружающей среды от минус 50 °С до плюс 50 °С.





## Классификация продукции

Класс опасности при транспортировке	1
Подкласс	1.5
Группа совместимости	D
Номер ООН	0332

## Уничтожение

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

## Безопасность

Эмульсионное взрывчатое вещество **ЭВОСАБ®** относительно нечувствительно к случайному инициированию от удара, механического воздействия или трения при нормальных условиях использования. Детонация может быть спровоцирована чрезмерным локальным нагревом и только при условиях замкнутого пространства хранения (оболочки).

Взрывчатые вещества, основанные на аммиачной селитре, к которым относится **ЭВОСАБ®**, могут вступать в реакцию с химически активными рудами и породами, создавая тем самым потенциально опасные ситуации.

## Ограничение ответственности

Вся приведенная информация касательно технических характеристик продукции является актуальной на момент публикации. Продукция и ее технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления. Покупатель самостоятельно несёт полную ответственность за проверку актуальных технических характеристик продукции в соответствии с техническими документами на продукцию, а также за проверку применимости продукции в условиях конкретного предприятия, в том числе за обеспечение неприменения продукции в химически активных породах.





**Контакты:**

Группа ЭВОБЛАСТ  
125315, Россия, Москва,  
Ленинградский проспект,  
д.72, к.1, 8 этаж  
+7 495 641 11 64  
[marketing@evoblast.ru](mailto:marketing@evoblast.ru)  
[evoblast.ru](http://evoblast.ru)





© 2024 Группа ЭВОБЛАСТ. Все права защищены.

Вся информация, содержащаяся в данном документе, предоставляется только в информационных целях и может быть изменена без предварительного уведомления.

Группа ЭВОБЛАСТ не несет ответственность за ущерб, возникший в результате использования или указания ссылки на информацию, содержащуюся в данном документе.