



АО «НИТРО СИБИРЬ»

105066, Россия, Москва,
ул. Старая Басманная д. 13, оф. 3

Московская область, Красногорский район,
Бизнес-центр 'Riga Land', 26-ой км а/д «Балтия»,
Строение 5, подъезд 1, этаж 4

Тел./факс: +7 (495) 780 52 53
e-mail: reception@nitros.ru
www.nitros.ru

ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЭМУЛЬСИОННЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ



www.nitros.ru

Модульные комплексы по производству эмульсионных взрывчатых веществ

Проектируемые и создаваемые АО «НИТРО СИБИРЬ» модульные комплексы по производству наливных и смесевых эмульсионных ВВ с наращиваемой производственной мощностью от 8 до 200 тыс. тонн в год.

- ▶ Производство предполагает изготовление эмульсии «Сибирит»® и других компонентов эмульсионных взрывчатых веществ на месте реализации проекта;
- ▶ Предусмотрена возможность использования готовых растворов окислителя;
- ▶ Безотходное производство;
- ▶ Высокая адаптированность к качеству сырья;
- ▶ Высокая автоматизация производства;
- ▶ Безопасность производства и применения технологии (отказ от взрывоопасных



технологических решений и компонентов). Технология предусматривает получение взрывчатого состава непосредственно в процессе заряжания скважины.

Мобильная технология по производству эмульсионных взрывчатых веществ

Машина-завод МСЗ-14МТ производственной мощностью 25 тыс. тонн в год предназначен для изготовления эмульсии «Сибирит»®, транспортировки компонентов и перегрузки в смесительно-зарядные и доставочные машины, а также самостоятельного заряжания скважин.



Основными достоинствами мобильных производственных комплексов являются:

- ▶ Минимальная себестоимость производства эмульсионных взрывчатых веществ, обусловленная малыми капитальными и эксплуатационными затратами.
- ▶ Возможность размещения мобильного комплекса непосредственно на производственной площадке горнодобывающего предприятия – потребителя эмульсионных взрывчатых веществ.
- ▶ Максимальная механизация и автоматизация процессов производства, исключение тяжелого ручного труда.
- ▶ Возможность снижения логистических затрат на транспортировку сырьевых компонентов и компонентов ЭВВ.
- ▶ Возможность кратного увеличения производственной мощности путем добавления единиц мобильного технологического оборудования.

Производственный комплекс контейнерного типа



Тенденции современных горных работ, требующие высокой скорости мобилизации, надёжности и автоматизации, привели НИТРО СИБИРЬ к разработке нового поколения модульных заводов контейнерного типа «МЗКТ», позволяющих организовать производство ЭВВ в кратчайшие сроки. Производственная мощность данной линейки заводов варьируется от 10 до 50 тыс. т эмульсионного взрывчатого вещества в год.

Компания разработала высокоавтоматизированную технологическую линию, реализованную в блок-модулях контейнерного типа, отличающуюся минимальными сроками ввода в эксплуатацию (2-4 месяца с учетом проектирования и монтажа на площадке Заказчика), низким потреблением энергии (от 80кВт), а также минимальным количеством необходимого персонала (до 5 человек).

Технология по производству патронированных эмульсионных взрывчатых веществ

АО «НИТРО СИБИРЬ» разработало оригинальные рецептуры эмульсионных взрывчатых веществ, технологию и оборудование для смешивания эмульсии с сенсibilизатором и последующего наполнения оболочки эмульсионным взрывчатым веществом и ее клипсования.



- ▶ Технология производства патронированных эмульсионных взрывчатых веществ марки «Сибирит»® предлагает изготовление патронов в качестве основного ВВ и капсул-чувствительных промежуточных детонаторов на эмульсионной основе.
- ▶ Предлагаемые диаметры патронов: 32,50,60,90 и 120 мм.
- ▶ Технология позволяет использовать матричную эмульсию с основного производства.
- ▶ Производственная мощность одной технологической линии варьируется от 1 до 5 тыс. тонн в год с возможностью кратного увеличения.

С перечнем марок ЭВВ, изготавливаемыми по данной технологии, вы можете ознакомиться в лифлете: «Эмульсионные взрывчатые вещества»