

**СИБИРИТ® СМ**  
**ТУ 7276-017-05608605-2005**

Сибирит® СМ – безоболочное смесевое эмульсионное взрывчатое вещество, выпускаемое по техническим условиям компании АО «НИТРО СИБИРЬ».

**ОСОБЕННОСТИ**

Смесевой эмульсионный взрывчатый состав представляет собой смесь эмульсии нитрата аммония Сибирит®-1200 и механической смеси аммиачной селитры с нефтепродуктом в соотношении массовых долей эмульсии Сибирит®-1200 и омасленной аммиачной селитры для марок:

- СМ-7500 – 75 на 25 соответственно;
- СМ-5000 – 50 на 50 соответственно;
- СМ-2500 – 25 на 75 соответственно.

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Сибирит® СМ относится к I классу (по условиям применения) и предназначено для применения на открытых горных работах в качестве скважинных зарядов при любой степени обводненности, включая применение в породах и рудах, содержащих сульфиды, если содержание пирита в них не превышает 10 %, а показатель кислотности (рН) скважинной воды не ниже 4,0.

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Температурные условия применения Сибирит® СМ: минус 40 ÷ плюс 50 °С (температура атмосферного воздуха).

Минимальный диаметр заряжаемых скважин – 150 мм.

Глубина заряжаемых скважин – до 50 м.

Взрывание Сибирит® СМ производится промежуточным детонатором с надежным инициирующим импульсом.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Продукт	– Сибирит® СМ		
	7500	5000	2500
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	– 900 – 1250	– 1000 – 1350	– 800 – 1150
Теплота взрыва, МДж/кг	– 3,0	3,3	3,6
Кислородный баланс	– минус 3,3	минус 2,2	минус 1,1
Объем газов, л/кг	– 1025	1008	990

Продукт	– Сибирит® СМ		
	7500	5000	2500
Водоустойчивость	– высокая	высокая	низкая

**ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА**

Серийный номер ООН: 0332  
Транспортное наименование: ВЗРЫВЧАТОЕ ВЕЩЕСТВО БРИЗАНТНОЕ, ТИП Е  
Класс транспортной опасности: 1  
Подкласс транспортной опасности: 1.5  
Группа совместимости: D

Время нахождения в скважине Сибирит® СМ для марок:  
– СМ-7500 – не более 7 суток;  
– СМ-5000 – не более 7 суток;  
– СМ-2500 – не более 10 суток.