

Машина смесительно- зарядная МСЗУ-15-НП-К

Смесительно-зарядная машина МСЗУ-15-НП-К выполняется на базе современного автомобиля, оснащенного системой АБС, отвечающего всем требованиям безопасности перевозок специальных грузов по дорогам общего пользования в соответствии с международным соглашением ДОПОГ.

Предназначена для:

транспортирования к местам производства взрывных работ ВВ заводского производства или невзрывчатых компонентов, загружаемых на стационарном пункте, изготовление из них как гранулированных ВВ, так и ВВ типа **тяжелого ANFO** в различных процентных соотношениях эмульсии и аммиачной селитры (50/50, 35/65, 30/70, 25/75), зарядки подготовленным или заводским ВВ сухих скважин методом «от устья» на открытых горных разработках.

Бункер смесительно-зарядной машины состоит из двух изолированных отсеков (емкости аммиачной

селитры и эмульсии), при этом в емкости эмульсии предусмотрена возможность открытия люка в днище емкости для того, чтобы использовать этот отсек для перевозки сыпучих компонентов. Эта конструктивная особенность позволяет как в случае приготовления классических гранулированных ВВ, так и при приготовлении различных рецептов тяжелого ANFO, использовать емкости навесного оборудования в полном объеме – без потери полезной грузоподъемности смесительно-зарядной машины.

В разводке рукавов высокого давления, подходящих к подвижным частям использована цепь из нержавеющей стали для защиты РВД от перетираний и провисания.

Автоматическая система управления СЗМ на базе промышленного панельного компьютера, позволяет:

- управлять процессом зарядки в автоматическом режиме;
- регулировать производительность СЗМ без предварительной калибровки;
- контролировать работу каждого механизма и отключать его автоматически при возникновении внештатных ситуаций, что обеспечивает полную безопасность обслуживающего персонала;
- поддерживать заданный процент компонентов в конечном продукте;
- проводить архивацию протокола зарядки ВВ.

Машина оснащена **крано-манипуляторной установкой и нижним боковым поворотным шнеком** для зарядки нескольких скважин с одной установки СЗМ на блоке.



Технические данные

Грузоподъемность, т	15
Техническая производительность, максимальная, кг/мин	300
Рекомендуемый диаметр заряжаемых скважин, мм, не менее	100
Допустимое отклонение дозирования ВВ (от общей массы заряда, подаваемого в скважину), %	± 4
Габаритные размеры, мм, не более	
длина	9 300
ширина	2 550
высота	3 900
Масса снаряженной машины, кг, не более	18 200
Масса полная, кг, не более	33 200
Распределение полной массы по осям, кг:	
на переднюю ось, максимальная	7 200
на заднюю ось (тележку), максимальная	26 000
Вместимость бункеров сыпучего компонента, кг	
для гранулированных ВВ	14 100
для тяжелого ANFO, не более	9 900
Вместимость бункера эмульсии, кг, не более	7500
Вместимость бака под нефтепродукт, кг, не более	900
Общая масса компонентов, кг, не более	15 000
Тип ВВ: тяжелое ANFO, игданит, гранулированные ВВ заводского изготовления, допущенные к механизированному заряданию	



МСЗУ-15-НП-К на базе Volvo FM-Truck с колесной формулой 6х6