

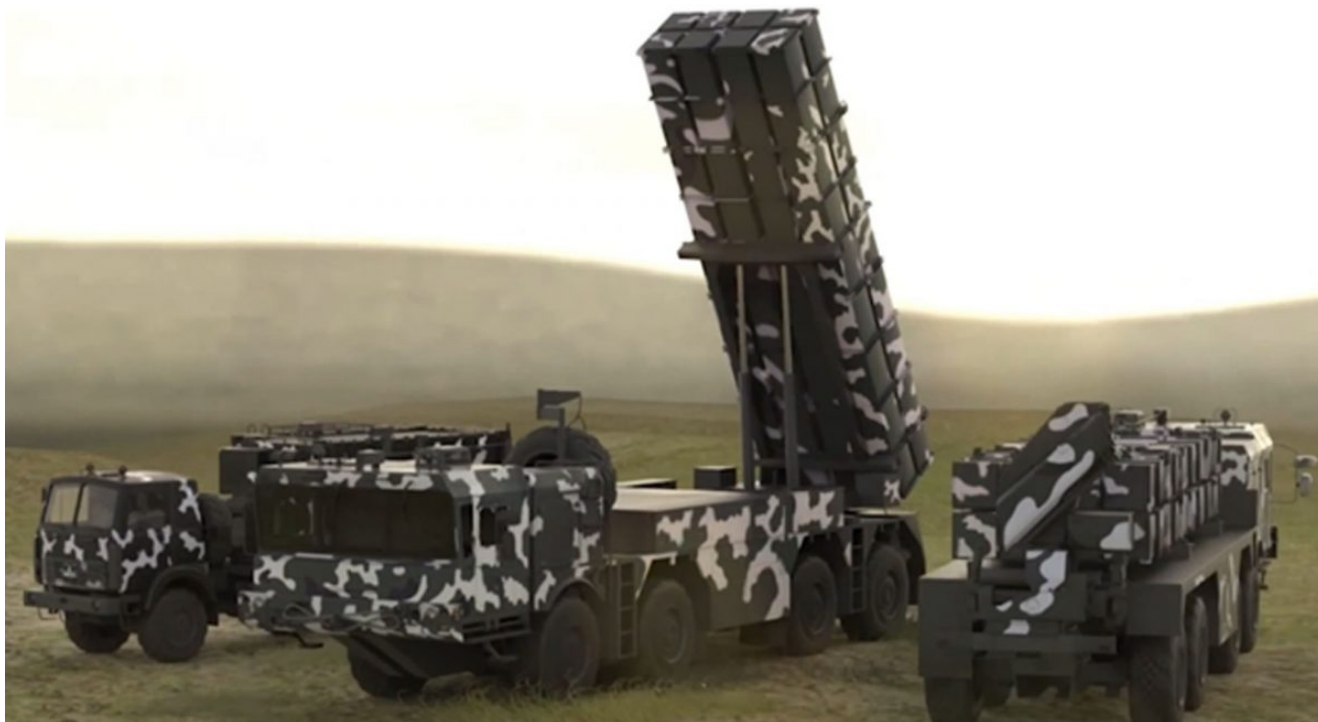
Реактивная система залпового огня «Полонез»/ ракетный комплекс «Полонез-М»

«Система «Полонез»/«Полонез-М» включает в себя боевую машину, машину боевого управления, транспортно-заряжающую машину и ракеты различного назначения в транспортно-пусковых контейнерах.

Боевая машина представляет собой пусковую установку для восьми 301-мм ракет А200/А300 на шасси МЗКТ 7930.

Установленная в машине боевого управления аппаратура обеспечивает связь с боевыми, транспортно-заряжающими и командными машинами на расстоянии до 10 километров в движении и до 30 на стоянке. Боевой расчет из четырёх человек может непрерывно работать до 48 часов.

Боевая часть отделяемая, система наведения комбинированная – инерциальная со спутниковой коррекцией (GPS). Круговое вероятное отклонение (КВ0) боевой части на максимальной дальности от 30 до 50 м. Залп из восьми ракет по восьми разным целям может быть произведен за 50 секунд, время подготовки к залпу – 8 минут.



Наименование	«Полонез»	«Полонез-М»
Дальность стрельбы, км: • максимальная • минимальная	• 200 • 50	• 290 • 120
Максимальное количество поражаемых целей залпом одной БМ, шт.	8	8
Участок расположения 8 различных целей, поражаемых одним залпом, км	10x10	20x20
Количество пусковых контейнеров, шт.	8	8
Количество ракет в одном боекомплекте, шт.	48 (в 12-ти КПК)	48 (в 12-ти КПК)
Состав дивизиона, шт. • БМ • ТЗМ • МБУ	• 6 • 3 • 4	• 6 • 3 • 4

[Боевая машина «Полонез БМ»/ «Полонез-М БМ»](#)

- [Фотография с описанием](#)
- [Тактико-технические характеристики](#)



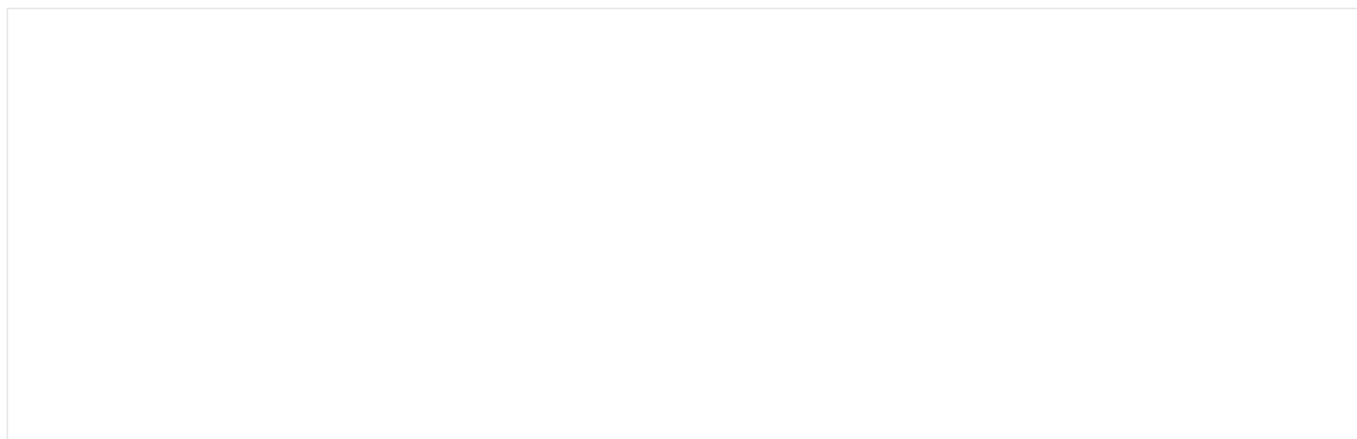
Боевая машина предназначена для размещения пусковых контейнеров, их перемещения, пространственного ориентирования (наведения) ракет, подготовки и проведения одиночных и залповых пусков ракет.

Наименование	Полонез БМ / Полонез-М БМ
Количество пусковых контейнеров, шт.	8 (2 КПК по 4 контейнера в каждом)
Время готовности к пуску, мин	8/7
Время полного залпа (8 ракет), мин	1
Время свертывания, мин	2

Наименование	Полонез БМ / Полонез-М БМ
Углы наведения: • азимут • возвышения	-30°÷+30° 20°÷57°
Шасси (базовая модель МЗКТ 7930-300)	8x8, 500л.с.
Макс скорость, км/ч	70
Запас хода с полной нагрузкой, км	>600
Масса загруженной БМ, кг	45980
Экипаж, чел.	3

[Транспортно-заряжающая машина «Полонез ТЗМ»/«Полонез-М ТЗМ»](#)

- [Фотография с описанием](#)
- [Тактико-технические характеристики](#)





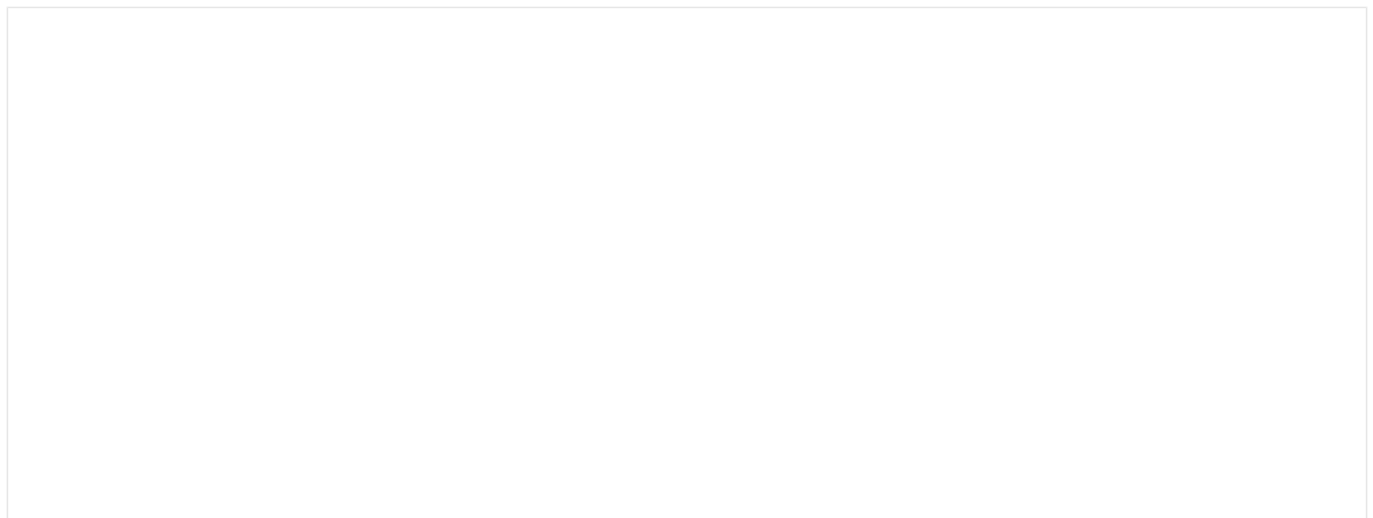
Транспортно-заряжающая машина предназначена для погрузки и транспортировки двух КПК, а также заряжания(разряжения) боевой машины.

Наименование	Полонез ТЗМ / Полонез-М ТЗМ
Грузоподъемность, т	≥14
Вылет стрелы, м	≥6
Количество перевозимых контейнеров, шт.	8 (2 КПК по 4 контейнера в каждом)
Шасси (базовая модель МЗКТ 7930-300)	8x8, 500л.с.

Наименование	Полонез ТЗМ / Полонез-М ТЗМ
Время загрузки на БМ полного боекомплекта от момента занятия рабочего положения, мин	20
Время перевода в рабочее (походное) положение, мин	10
Макс скорость, км/ч	70
Масса загруженной ТЗМ, кг	43980
Экипаж, чел	3

[Машина боевого управления «Полонез МБУ»/ «Полонез-М МБУ»](#)

- [Фотография с описанием](#)
- [Тактико-технические характеристики](#)





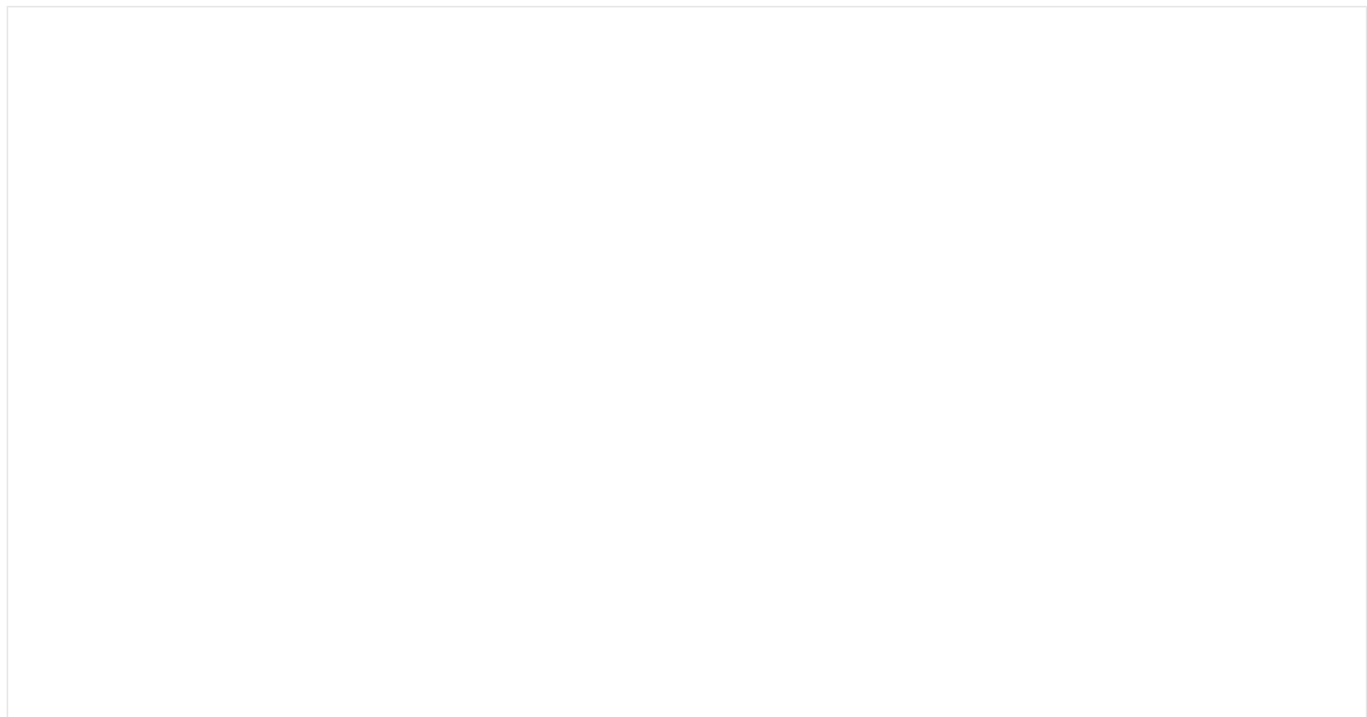
Машина боевого управления предназначена для управления действиями подразделений РСЗО в автоматизированном и не автоматизированном режимах.

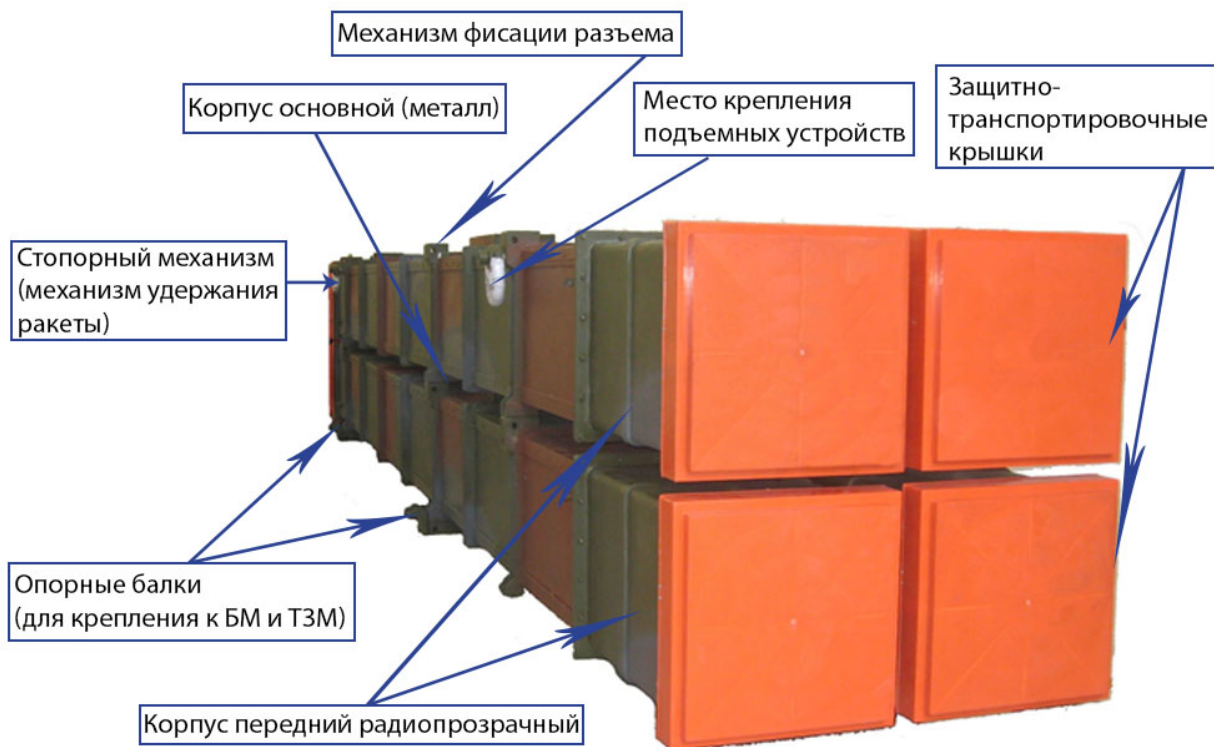
Наименование	Полонез МБУ / Полонез-М МБУ
Время разворачивания из походного положения (без учета времени разворачивания антенных устройств, кабелей питания и заземления), мин	≤10
Время непрерывной работы не менее, ч	48
Время от включения до готовности к использованию, мин	≤5

Наименование	Полонез МБУ / Полонез-М МБУ
Шасси (базовая модель МАЗ 631705-262)	6х6, 330л.с.
Дальность связи, км: <ul style="list-style-type: none"> • в КВ диапазоне • в УКВ диапазоне • проводная связь 	<ul style="list-style-type: none"> • 300 • 30 • 10
Масса загруженной МБУ, кг	22000
Экипаж, чел	4

[Комплект пусковых контейнеров \(КПК\)](#)

- [Фотография с описанием](#)
- [Тактико-технические характеристики](#)



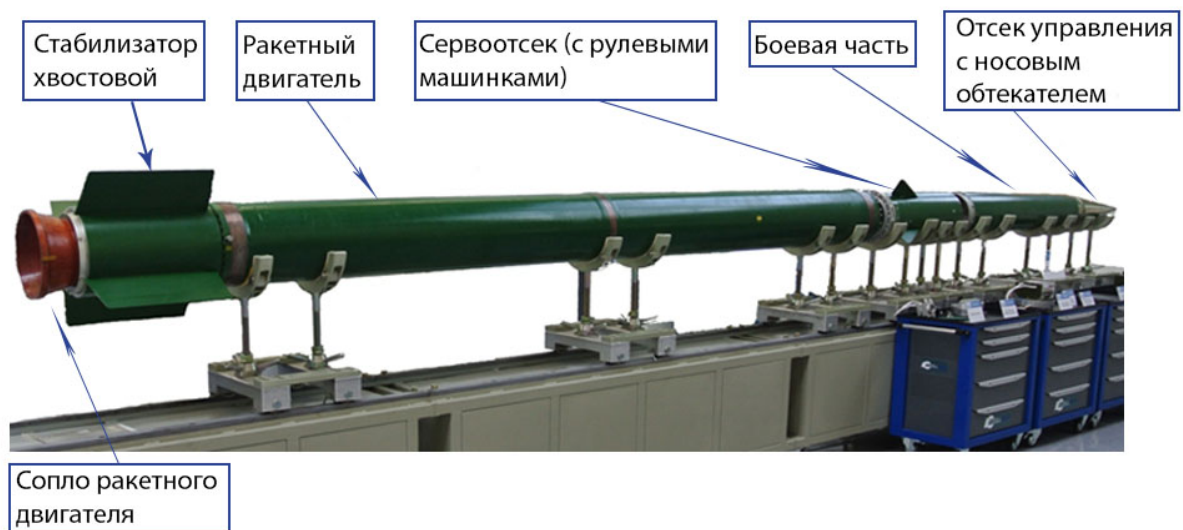


Комплект пусковых контейнеров предназначен для хранения, транспортировки и пуска ракет, придания ракете необходимого положения при наведении и пуске.

Наименование	КПК
Количество контейнеров в 1 КПК, шт.	4
Масса КПК, кг: <ul style="list-style-type: none"> • пустого • снаряженного, не более 	<ul style="list-style-type: none"> • 3320/3400 • 6220/6500
Срок хранения, лет	10

Ракеты

- [Фотография с описанием](#)
- [Тактико-технические характеристики](#)



Ракеты предназначены для доставки боевой части с целью поражения объектов противника с конструктивно заданной точностью на дальностях от 50 км до 200 км и от 120 км до 290 км.

Длина	Максимальный внешний диаметр	Дальность стрельбы	Размах оперения	Масса ВВ
7496мм	301мм	от 120 км до 300 км	547 мм	130 кг

Наименование	Ракеты
Тип боевой части:	Фугасная Осколочно-фугасная Кассетная
Точность (КВ0), м:	30
Радиус поражения, м:	30
Масса взрывчатого вещества, кг:	130 в эквиваленте TNT
Система наведения	Комбинированная ИНС/GPS
Длина, мм	7264/7496
Диаметр, мм	301
Вес, кг	725/775
Длина отделяемой второй ступени, мм	2800/3032
Вес отделяемой второй ступени, кг	210