

Снегоболотоход гусеничный двухзвенный ТТМ-4902БК «Руслан»

Снегоболотоход ТТМ-4902БК с бурильно-крановой установкой, предназначены для выполнения бурения грунтов под опоры линий электропередач и других объектов, а также для выполнения грузоподъемных работ при монтаже различных конструкций в условиях бездорожья, включая снежную целину (без ограничения глубины снежного покрова), сыпучие пески и болота всех типов с преодолением на плаву небольших водных преград. Корпус второго звена машины - бортовая платформа с тентом с размещенным на нем бурильно-крановым оборудованием типа БКО-515А.

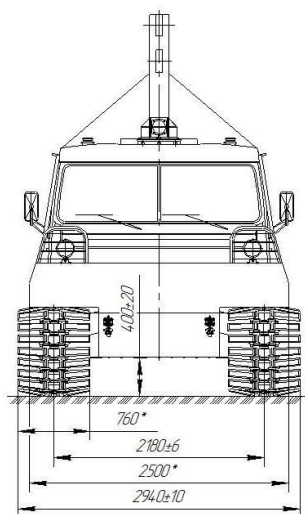
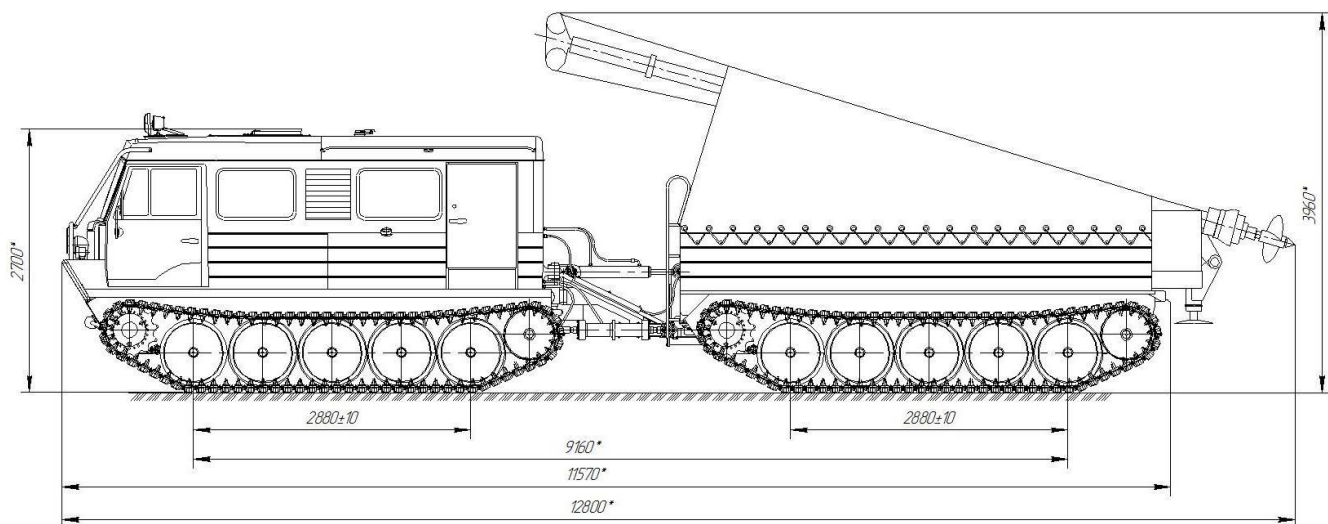
Краткие технические характеристики:

Масса машины снаряженная, кг	15940
Масса первого звена снаряженная, кг	8500
Масса второго звена снаряженная, кг	7440
Масса машины полная, кг	16440
Грузоподъемность машины (с пассажирами и водителем), кг:	500
Грузоподъемность первого звена (с пассажирами и водителем), кг:	500
Количество мест в кабине первого звена	6
Количество спальных мест	1
Среднее удельное давление на грунт, МПа (кгс/см ²)	19,6 (0,2)
Максимальная скорость по суше с полной нагрузкой, км/ч	55
Скорость на плаву, км/ч	5
Максимальный угол подъема при движении по сухому задернённому грунту с полной нагрузкой, градусов	30
Максимальный угол крена на сухом задернённом грунте, градусов	25
Минимальный радиус поворота, м	10
Габаритные размеры, мм:	
длина	12800
ширина на гусеницах с уширителями	2940
высота	3960
Толщина днища корпуса, мм	4, 6
Дорожный просвет, мм	400
Модель, тип двигателя	КАМАЗ 740.51-320, четырехтактный дизель с турбонаддувом и охладителем наддувочного воздуха, жидкостного охлаждения
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	235 (320)
Удельный расход топлива, г/кВт·ч (г/л.с.·ч)	201 (148)
Объем топливных баков, л	4 x 190
Коробка передач	9-ст, механическая 9S 1310 TO фирмы ZF
Тип движителя	Гусеничный, с цевочным зацеплением и передним расположением ведущих колес на каждом звене машины

Специальное оборудование:*	
Максимальная глубина бурения, м	5
Диаметр бурения, м	0,36; 0,5; 0,63; 0,8
Тип основного бурильного инструмента	Лопастной бур
Способ бурения	Циклический
Угол бурения, градусов	60-95
Максимальный крутящий момент на бурильном инструменте Нм	4900
Максимальная осевая нагрузка на бурильном инструменте при заглублении, кН (кгс)	24,5 (2500)
Максимальная осевая нагрузка на бурильном инструменте при выглублении, кН	31,6 (3230)
Тип привода подачи бурильного инструмента	Гидравлический
Тип привода вращения бурильного инструмента	Гидравлический
Тип привода лебедки кранового оборудования	Гидравлический
Частота вращения бурильного инструмента, об/мин	
- при бурении с максимальной нагрузкой	52
- при разбросе грунта	130
Техническая производительность (при бурении скважины диаметром 0,5 м на глубину 3 м в не мерзлых грунтах III категории), м/ч	15
Максимальная грузоподъёмность кранового оборудования, кг	
- при пустом барабане	2000
- при полном барабане	1500
Максимальная высота подъема грузового крюка, м	8

* Примечание. По согласованию допускается установка специального оборудования других марок.

Основные габаритные размеры



*Размеры для справок