

БРЯНСКИЙ АРСЕНАЛ



В 2011 году ОАО «Брянский арсенал» было преобразовано в два предприятия ОАО и ЗАО «Брянский арсенал».

ЗАО вошло в холдинг RM-TEREX и специализируется на выпуске полного модельного ряда автогрейдеров,

ПАО «Брянский арсенал» продолжило работать по заказам Министерства обороны РФ и выпуску прицепной техники.

Завод выпускает дорожную технику и крупногабаритные металлоконструкции любой сложности, оказывает услуги металлообработки, сварки и сборки изделий

ОСНОВНАЯ НОМЕНКЛАТУРА:

- Полуприцепы низкорамные (Тяжеловозы, тралы)
- Прицепы специализированные
- Фрезы дорожные
- Асфальтоукладчики

- Оборудование навесное для дорожно-строительной техники (Отвалы, рыхлители-кирковщики)
- Рамы автогрейдеров
- Гидроцилиндры
- Колонки рулевые

- Ангары
- Мачты высотные
- Элементы наплавных унифицированных железнодорожных мостов

- Штампы и пресс-формы
- Инструмент металлорежущий (Фрезы, развёртки, зенкеры)

ПОЛУПРИЦЕП -ТЯЖЕЛОВОЗ



Трёхосный автомобильный полуприцеп-тяжеловоз 93384-000010 предназначен для перевозки дорожно-строительной, сельскохозяйственной техники и других грузов массой до

40 тонн.

Полная масса полуприцепа - 51 т.
При полной загрузке буксируется седельными тягачами с допустимой нагрузкой на седло 15,5 тонн.
Эксплуатация при от -45°C до +40°C.

Длина: без трапов **16 080**,
с трапами в транспортном положении -
16 475, грузовой платформы -11 575 мм.

Ширина - **2 550** мм.

Высота: без трапов **1 700**, с гидравлическими трапами в транспортном положении (пружинными трапами) - 3 580 (3 900) мм.

Высота грузовой платформы 700-900 мм.
Высота до опорного листа - 1 100-1 450 мм.
Удлиненная грузовая площадка 11 600 мм и «гусёк» с грузовой площадкой 4 270 x 2 500 мм с чалочными скобами для груза.

Полуприцеп оснащён **осями фирмы ADR System Spa (Италия):** автоматическая регулировка зазоров между тормозными колодками и барабанами, повышенная надёжность, удобство смазки и обслуживания осей, взаимозаменяемость.
Антиблокировочная система фирмы WABCO.

Пониженная погрузочная высота позволяет легко погрузить перевозимую технику и переместить её в нужное место, проехав в тоннелях, под мостами и эстакадами.

Полуприцеп может комплектоваться **двумя видами трапов** шириной 950 мм, сдвигающимися по специальной направляющей влево и вправо в зависимости от колеи загружаемой техники:

- **Двухсекционные раскладывающиеся трапы с гидроприводом** подъёма-опускания с углом въезда 6° для заезда техники самоходом. Подъем-опускание трапов осуществляется гидроцилиндрами
- **Односекционные трапы с пружинным приводом** подъёма (опускания) вручную с углом въезда 12°, оснащённые пружинными энергоаккумуляторами.

Возможна установка следующего **дополнительного оборудования:**

- Лебёдка с усилием 5 тонн и тросом 16 мм
- Комплект бортов на передней части рамы
- Уширители для безопасного заезда
- Комплект стяжек для крепления грузов

Зависимая рессорная подвеска.
14 дисковых колёс 7,0-15 (6,75-17,5) + 2 зап.
Шины пневматические 8,25 R15 (235/75 R 17,5; 245/70 R 17,5)
Колодочная с пневматическим приводом двухпроводная рабочая тормозная система. Механическая стояночная тормозная система. Однопроводное электрооборудование 24 В постоянного тока с общей «массой» и питанием от аккумулятора и генератора буксировочного автомобиля.

БРЯНСКИЙ АРСЕНАЛ



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Производственная база предприятия это:

- **3 основных цеха** и малярный участок
- Заготовительное, кузнечное, механическое, сборочное, сварочное, окрасочное, термическое и гальваническое производства.
- Рубка и гибка листового металла толщиной до 20 мм.
- Резка круглого и профильного проката
- **Токарная обработка** деталей диаметром до 1 000 мм.
- **Фрезерная обработка** заготовок до 4 000 x 1 400 мм.
- Карусельная обработка заготовок диаметром до 3 000 мм.
- Координатно – расточные работы на столе диаметром 600 и горизонтально-расточных станках с ЧПУ 1600 x 1600 x 1600 мм.
- **Зуборезка** и зубодолбежка
- **Шлифовка:** плоская 500 x 2 000, круглая наружная/внутренняя - максимальный диаметр 350 / 400 мм.
- **Закалка** при температуре до 900 град С и **отпуск** (до 600 град С) деталей диаметром до 600 и длиной до 2 000 мм.
- **Цементация** (до 1 000 град С) деталей диаметром до 600 и длиной до 600 мм.
- Обработка изделий ТВЧ.
- Участок гальванопокрытий: кадмирование, хромирование и фосфатирование
- **Сборка металлоконструкций** на универсальных сварочных плитах до 4 000x12 000 мм, отнивелированной технологической площадке или участке с 2 мостовыми кранами г/п 80 т и силовым столом размером 6 000x20 000 мм для проведения нагрузочных испытаний до 200 т.
- **Сварка** изделий толщиной до 10 мм на сварочных полуавтоматах, установках для контактной точечной сварки и аргонно-дуговой сваркой.
- **Малярный участок** оборудован моечной и сушильной камерами, мостовым краном г/п 20 т и окрасочной камерой для окраски 1К лакокрасочными материалами.
- Заточка и затыловка червячных фрез
- **Литьё пластмасс, производство изделий из стеклопластика.**
- Складское хозяйство общей площадью 4 000 кв.м.
- **Кран-балки** грузоподъемностью 1-3 т
- **Консольные краны** грузоподъемностью 0,5, 1 и 10 т
- **Краны мостовые** грузоподъемностью 5, 10, 20, 32 и **80 т**

Общие характеристики оборудования ПАО «Брянский арсенал»

| Тип оборудования | Характеристики обрабатываемой детали, мм |
|---|--|
| Прессовое оборудование / Прессы | |
| Кривошипные | Штамповка тарельчатых пружин, пробивка пазов. До 100 тс |
| Гидравлические | Запрессовка, выправка. Номинальное усилие до 160 тс |
| Кромкогибочные | Номинальное усилие до 315 тс. |
| Листогибочные | Номинальное усилие до 220 тс |
| Металлорежущее оборудование / Станки | |
| Продольно-фрезерные | Комплексная фрезеровка деталей. ДхШ – 1 250 x 4 000 |
| Вертикально-фрезерные | Фрезерование плоскостей, пазов, уступов, многооперационная обработка деталей сложной конфигурации. ДхШ – 1 600 x 400 |
| Специально-фрезерные | Фрезеровка плоскостей, пазов, уступов. ДхШ – 1 600 x 400 |
| Универсальные фрезерные | Фрезеровка плоскостей различной конфигурации. ДхШ – 1 250 x 320 |
| Радиально-сверлильные | Сверление, рассверливание, зенкование, развёртывание и нарезание резьбы. Максимальный диаметр сверления – 50 |
| Вертикально-сверлильные | Сверление, зенкование, развёртывание, растачивание, нарезание резьбы машинными метчиками. Максимальный диаметр сверления 50 |
| Настольно-вертикально-сверлильные | Обработка отверстий до 12 |
| Горизонтальные расточные | Фрезеровка плоскостей, пазов, уступов; сверление, расточка поверхностей; обработка корпусных деталей до 12 т. |
| Горизонтально-расточные с ЧПУ | Обработка корпусных деталей массой до 12 т. Диаметр шпинделя - 125, есть планшайба |
| Расточные | Расточка глубоких сквозных отверстий типа цилиндров |
| Токарно-карусельные | Обтачивание и растачивание. Диаметр планшайбы – 2 800 |
| Токарно-винторезные | Максимальный диаметр заготовки 630 |
| Полуавтоматы вертикально-зубофрезерные | Нарезка цилиндрических и червячных зубчатых колёс. Модуль 8 |
| Полуавтоматы шлицефрезерные | Нарезка прямобочных и эвольвентных шлицев, зубьев прямозубых и косозубых цилиндрических колёс червячными фрезами методом обкатки, модуль 8 |
| Специальное оборудование | |
| Установки безвоздушного распыления | Поршневые окрасочные агрегаты с пневматическим приводом для комбинированного распыления краски |
| Станок агрегатный | Закатка торсионов |
| Станки зубострогальные универсальные | Чистовая и черновая обработка прямозубых конических колёс, вершинный модуль max 10 |
| Станки контрольно-обкатные | Контроль обкаткой конических и гипоидных зубчатых пар |
| Полуавтоматы зубозакругляемые | Закругление торцов зубьев прямозубых и косозубых колёс типа «Диск наружного и внутреннего зацепления», модуль 2-16 |
| Сварочное оборудование | |
| Полуавтоматы сварочные | Сварка изделий из углеродистых, низко- и высоколегированных сталей толщиной до 10 |
| Аппараты сварочные со ступенчатым переключением | Сварка аргоном |
| Машины контактной сварки | Сварка точечная |