

## Автокраны Челябинец серии «ПЛЮС»



Новая линейка автомобильных кранов **Челябинец серии «ПЛЮС»** с 2018 года модернизирована по отношению к предыдущим моделям. Комплекс мер по модернизации позволил:

- улучшить показатели грузоподъемности на 10%-35% за счет противовесов
- расширить функциональность крана
- увеличить производительность
- улучшить эргономику и условия работы крановщика
- уменьшить собственную массу автокрана



### Стрела и грузоподъемное оборудование

Приближенная к **овоиду форма поперечного сечения стрелы** позволяет добиться большей прочности и жесткости. Применение новой формы стрелы обеспечивает **увеличение грузоподъемных характеристик на 10%**, позволяет телескопировать груз весом до 6 тн.

**Специализированный грузовой канат** не скручивается при работе и сохраняет эластичность при низких температурах.

**Современная лебедка планетарного типа** обладает **тяговым усилием 4,8 тн** и обеспечивает плавную работу. Применяемая лебедка позволяет **на 25 тонных автокранах делать 6-ти кратную запасовку грузового каната** вместо 8-ми кратной. Грузоподъемная лебедка рассчитана на весь срок службы крана (10 лет).



## Улучшенные показатели грузо-высотных характеристик

Возможно увеличение длины стрелы за счет установки **гуська длиной 7 либо 10 метров**.

Добиться более **высоких показателей грузоподъемности** позволяют **противовесы**. Для установки противовесов на автокранах «Челябинец серии ПЛЮС» предусмотрен **монтажный стол**, расположенный на площадке крана. Захват и крепление противовеса осуществляется при помощи гидравлических цилиндров, расположенных на верхней поворотной раме рядом с грузовой лебедкой.

Установка противовесов **увеличивает грузоподъемность базовой модели**:

- с противовесом 1 т на 16%
- с набором противовесов 4т (1+3) на 24%
- с набором противовесов 5,4 т (1+3+0,7+0,7) на 35 %



## Верхняя поворотная рама

Изменена и усилена **конструкция верхней поворотной рамы**, что позволило **увеличить прочность и повысить надежность узла**.

Импортовое **ОПУ (опорно-поворотное устройство)** в совокупности с **планетарным механизмом поворота** обеспечивают **плавность работы и точность позиционирования** груза. Срок бесперебойной работы узла рассчитан на весь срок службы крана 10 лет.



## Кабина оператора крановой установки

Модернизированная кабина крановщика обеспечивает большой комфорт работы в условиях непогоды (дождь, снег) и более удобную посадку в кабину. **Большая площадь остекления** кабины исключает «мертвые» зоны обзора. Установленные **стеклоочистители лобового и верхнего стекла** обеспечивают хорошую видимость при работе в условиях непогоды. Воздушный отопитель в кабине крановщика способен работать в режиме отопления и вентиляции салона. Установленные **прожектора** обеспечивают хорошую видимость в темное время суток.

Передняя подножка кабины и лестница обеспечивают **комфортную посадку в кабину оператора** крана.

