

# Состав крана автомобильного

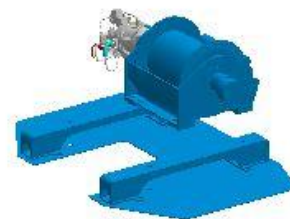


**Стрела  
телескопическая**

**Механизм  
поворота**



**Рама  
поворотная**

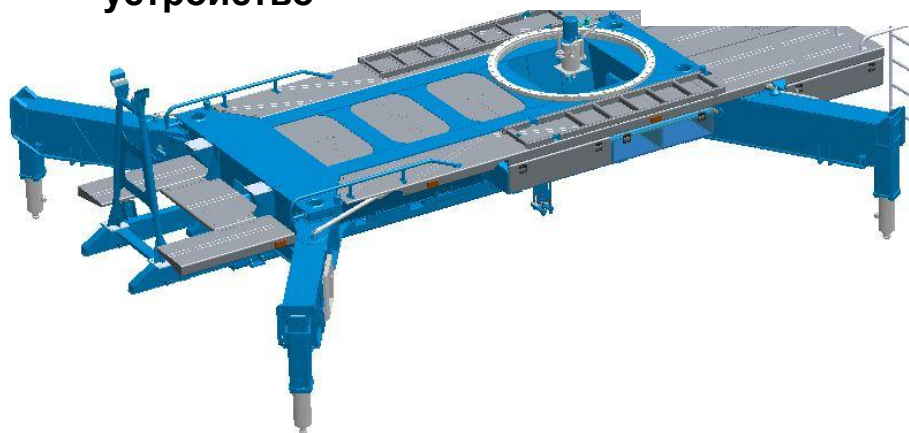


**Лебёдка  
грузовая**

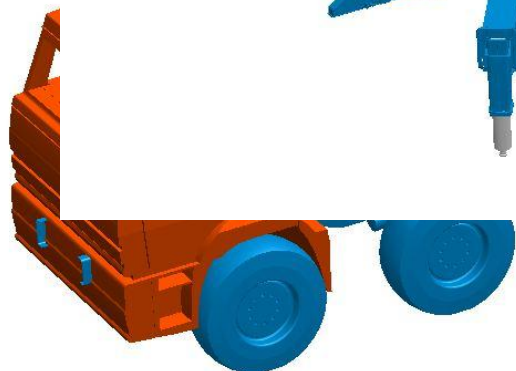


**Кабина  
крановщика**

**Опорно-поворотное  
устройство**

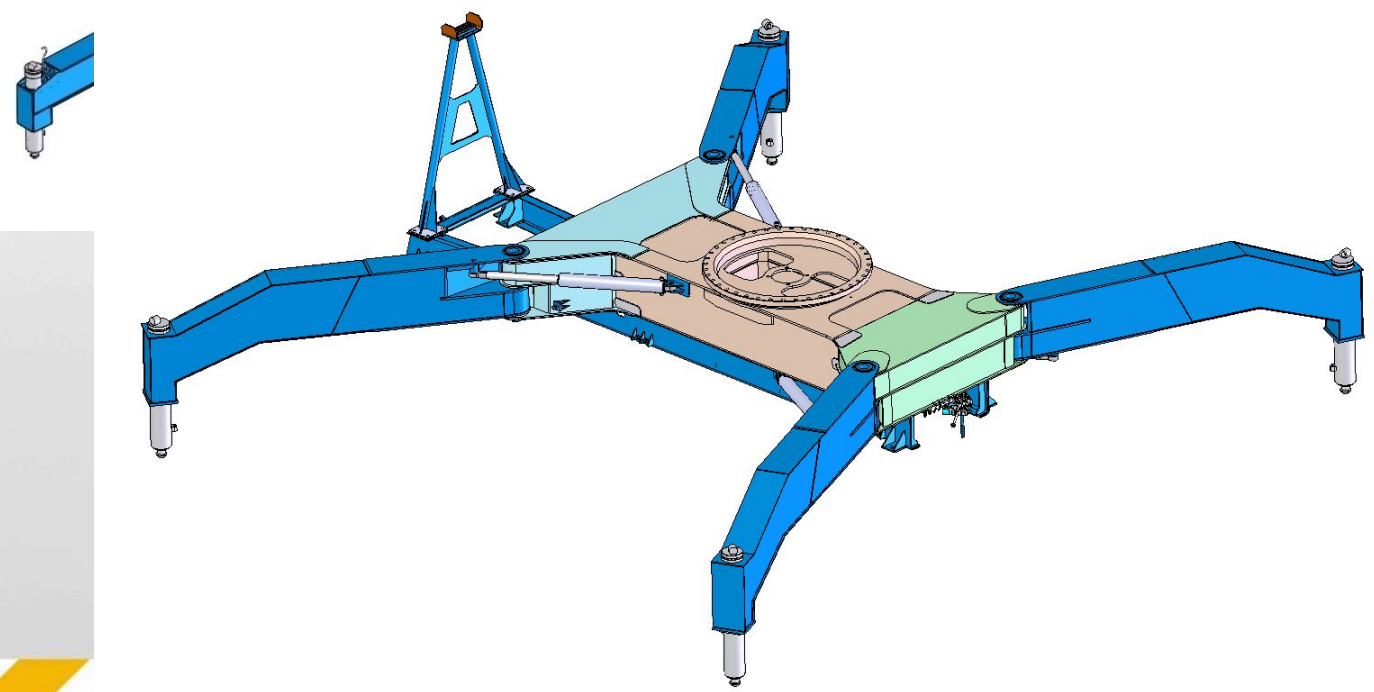
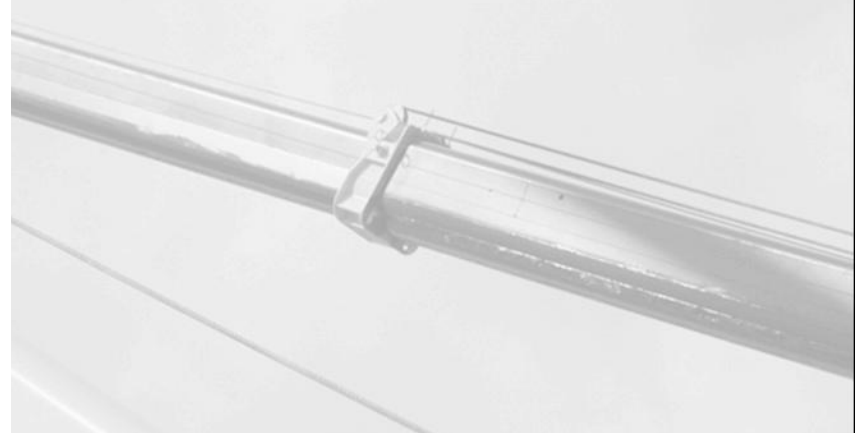
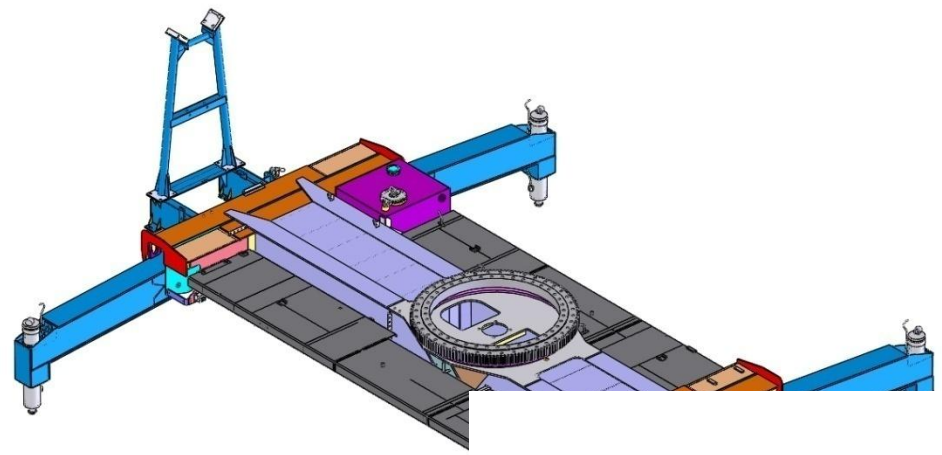


**Рама опорная  
с выносными  
опорами и  
настилом**

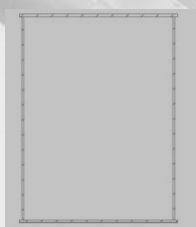


**Шасси  
доработанное**

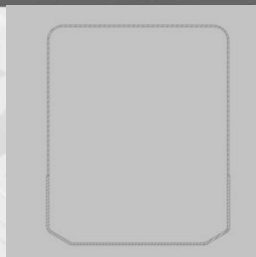
# Способы формирования опорных



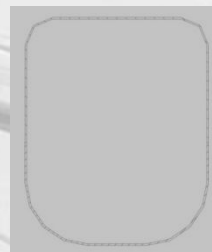
# Типы поперечного сечения секций стрел



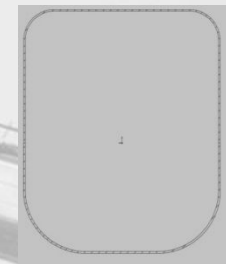
Прямоугольный  
профиль



Гексагональный  
профиль



Псевдоовоидный  
профиль



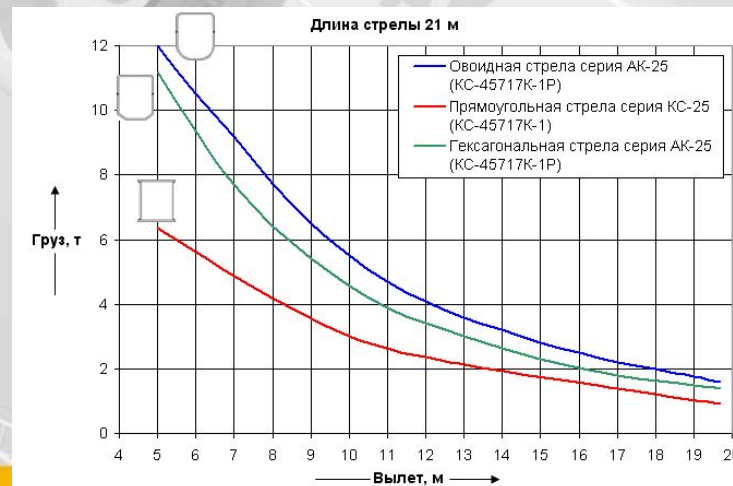
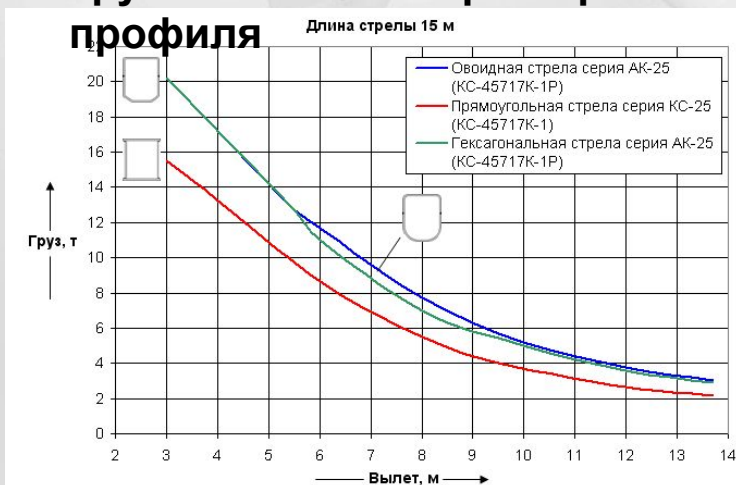
Овоидный  
профиль

## Преимущества овоидного (U-образного) профиля:

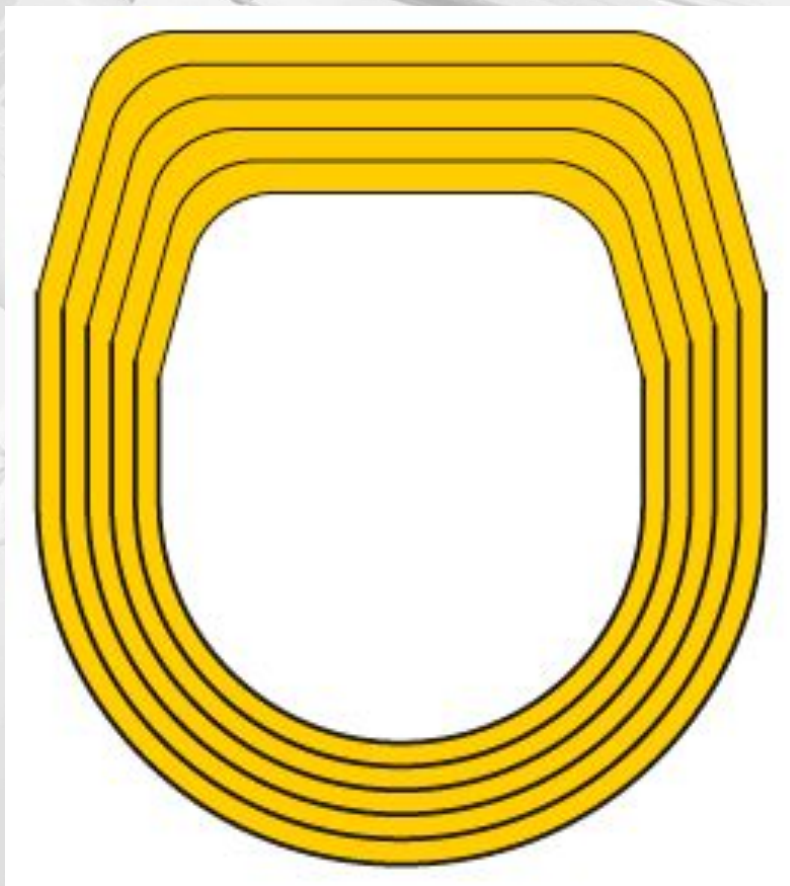
- более равномерное распределение нагрузок;
- более высокое сопротивление потере местной устойчивости;
- меньшее количество сварных швов;
- расположение сварных швов в зоне наименьших напряжений.

Как результат, применение овоидного профиля позволяет создать конструкцию стрелы с меньшей массой при более высоких прочностных характеристиках.

## Грузовысотные характеристики крана г/п 25 т со стрелами различного профиля



# Овоидный профиль поперечного сечения стрелы



# Овоидный профиль поперечного сечения стрелы

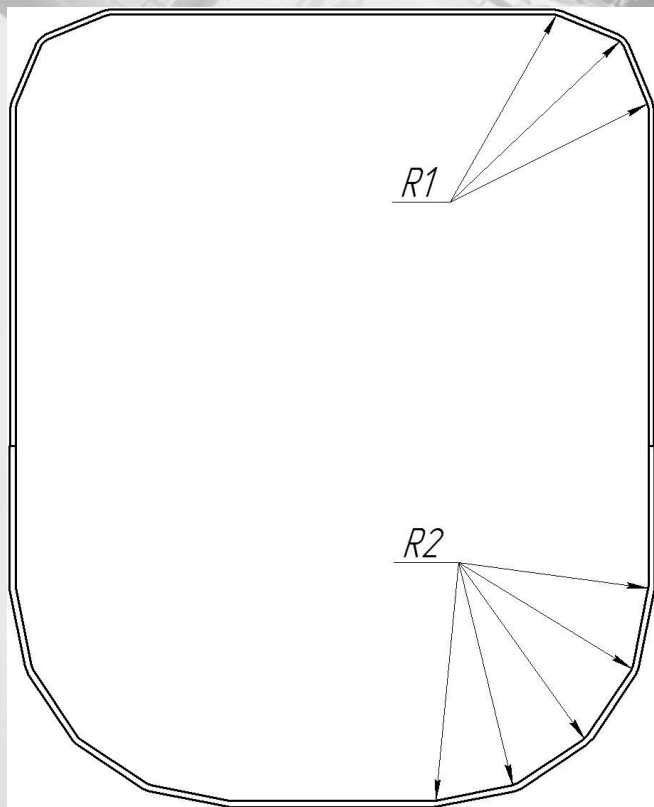


Рис.  
1

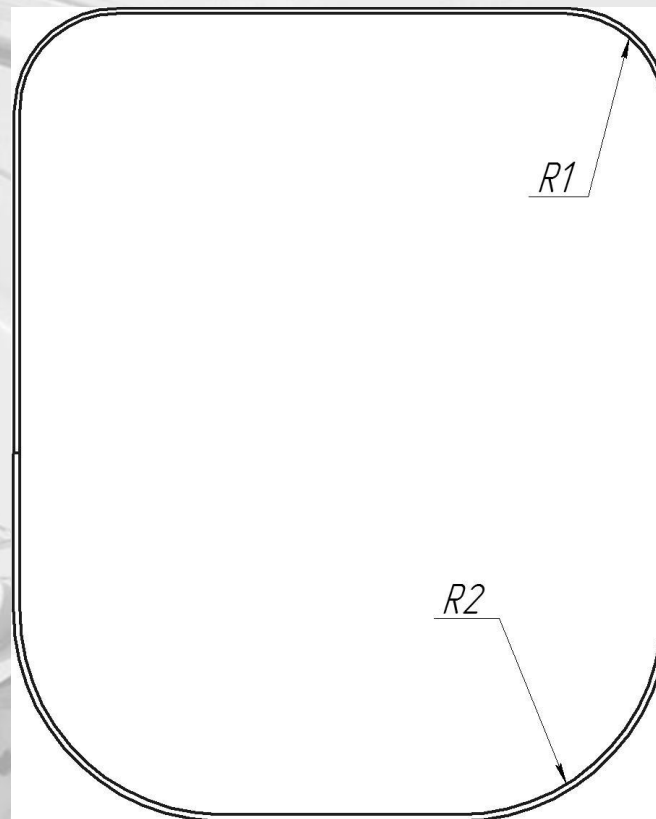


Рис.  
2

Профиль, сформированный 2 гибами (рис. 2) с образованием полноценных радиусных участков, обладает большим сопротивлением к потере местной устойчивости и обеспечивает лучшие условия работы сопрягаемых скользящих элементов.

# Гибка полукоробов



Полукороб производства  
ООО «ИМЗ АВТОКРАН»

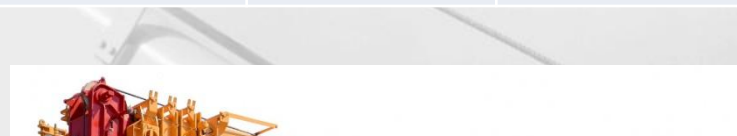
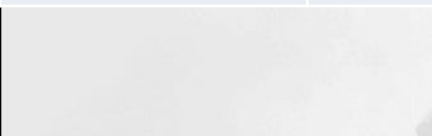


Полукороб производства стороннего  
российского производителя



# Модельный ряд кранов «Ивановец»

16 т		25 т			35 т	40т
КС-16	АК-16	КС-25	АК-25	Бульдог	АК-35	АК-40
КС-35714 КС-35714К-2 КС-35714К-3 КС-35715	КС-35714-10 КС-35714К-2-10	КС-45717-1 КС-45717-2 КС-45717А-1 КС-45717К-1 КС-45717К-3	КС-45717-1P КС-45717-2P КС-45717-2P Air КС-45717А-1P КС-45717К-1P КС-45717К-3P	КС-55744 КС-55744-1	КС-55735-6 КС-55735-7	КС-65740-6 КС-65740-7 КС-65740-8



16

т



25

т



35

т

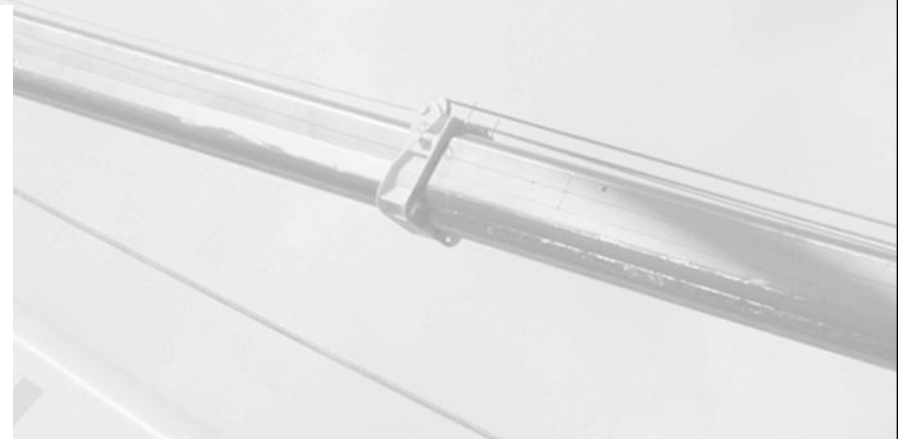


40

т



# Модельный ряд кранов «Ивановец». Серии КС, АК



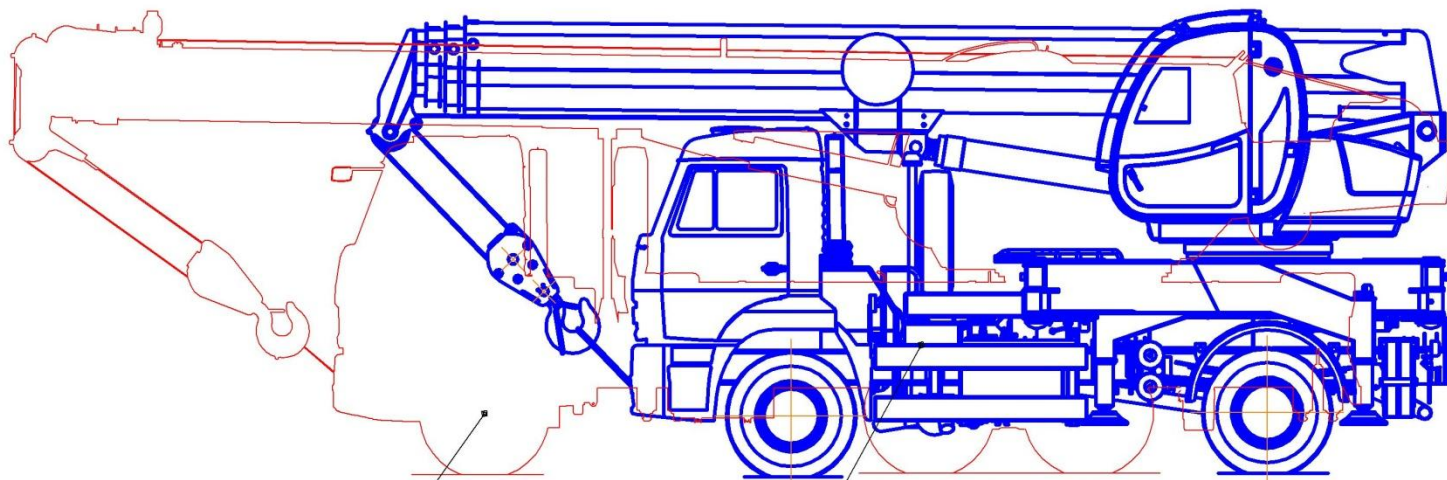
КС-45717-1Р. Серия  
АК-25



КС-45717-1. Серия  
КС-25



# Модельный ряд кранов «Ивановец». Серия Бульдог



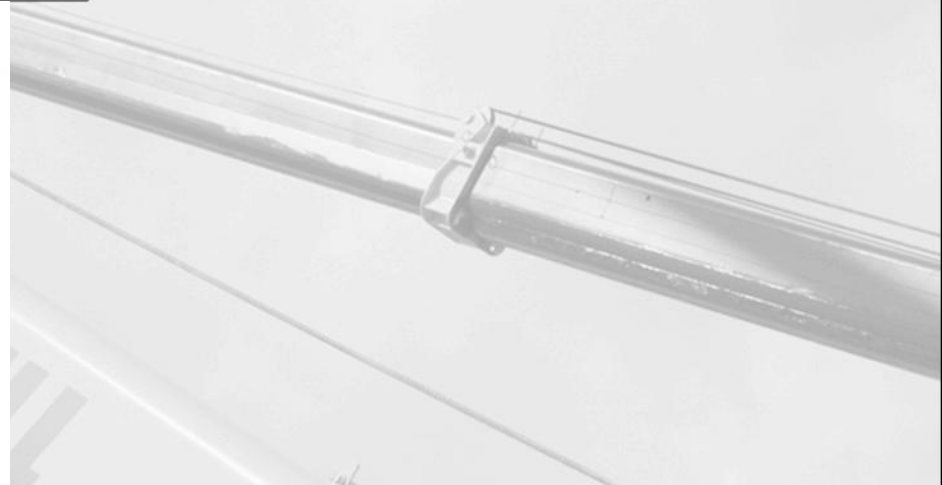
КС-45717К-1

КС-55744

# Модельный ряд кранов «Ивановец». АК-35, АК-40



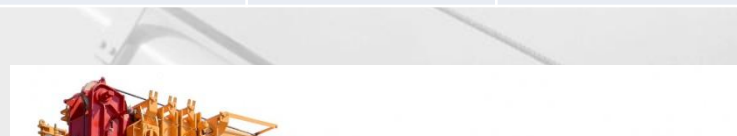
КС-55735-7. Серия  
АК-35



КС-65740-8. Серия  
АК-40

# Модельный ряд кранов «Ивановец»

16 т		25 т			35 т	40т
КС-16	АК-16	КС-25	АК-25	Бульдог	АК-35	АК-40
КС-35714 КС-35714К-2 КС-35714К-3 КС-35715	КС-35714-10 КС-35714К-2-10	КС-45717-1 КС-45717-2 КС-45717А-1 КС-45717К-1 КС-45717К-3	КС-45717-1P КС-45717-2P КС-45717-2P Air КС-45717А-1P КС-45717К-1P КС-45717К-3P	КС-55744 КС-55744-1	КС-55735-6 КС-55735-7	КС-65740-6 КС-65740-7 КС-65740-8



16

т



25

т



35

т

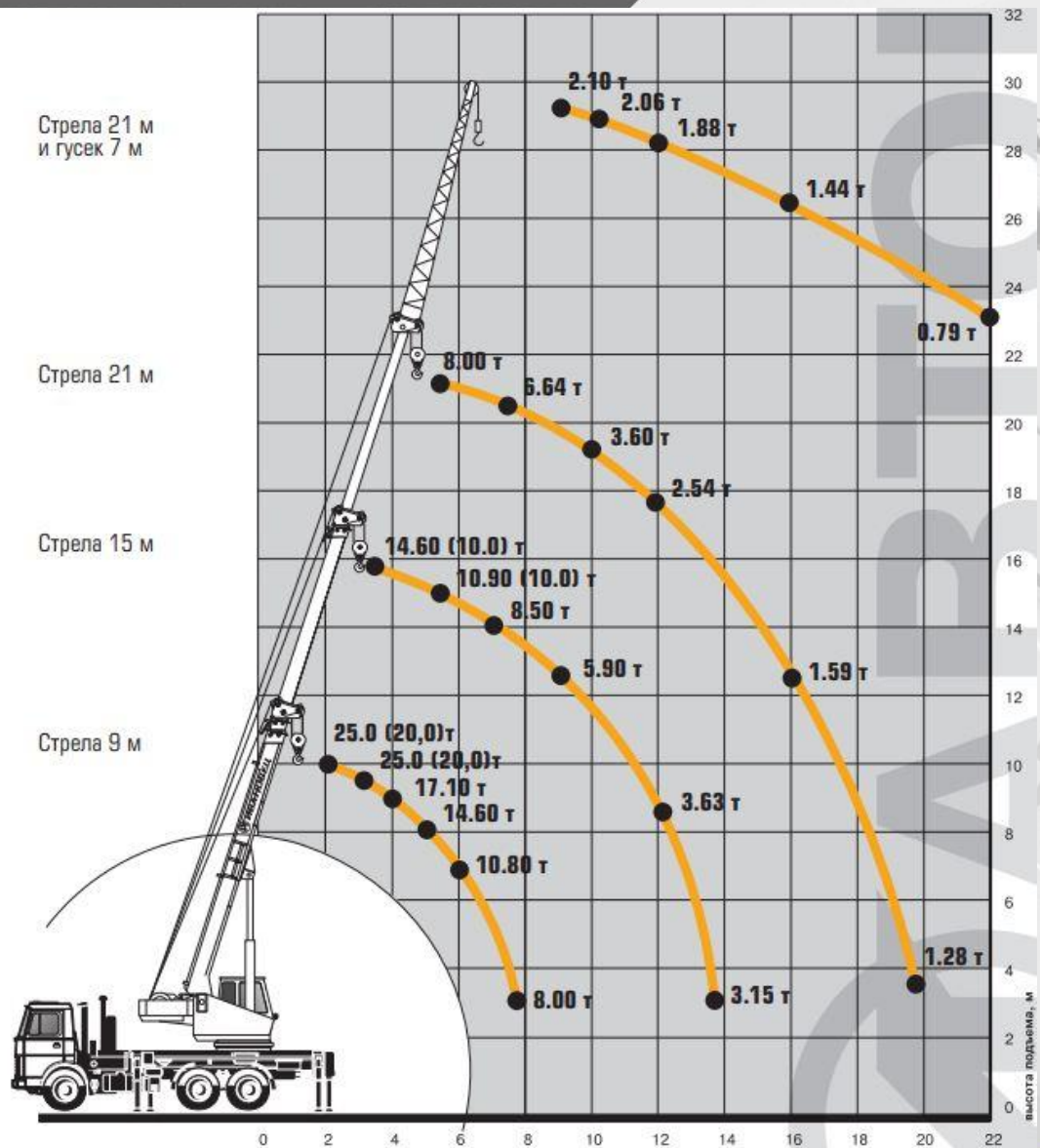


40

т



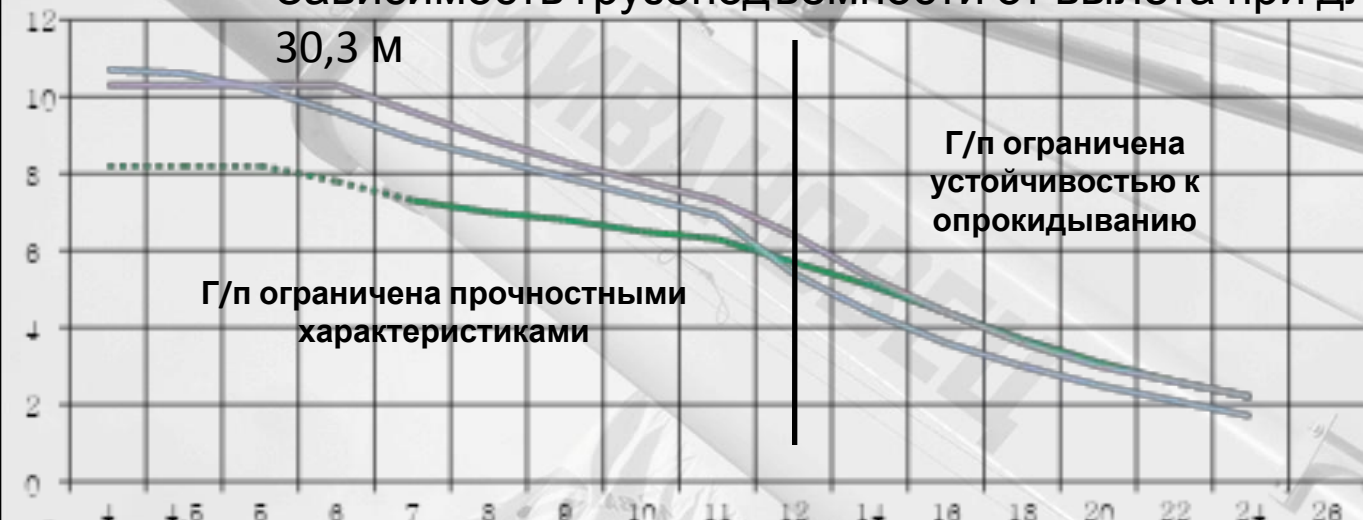
# Грузовысотная характеристика



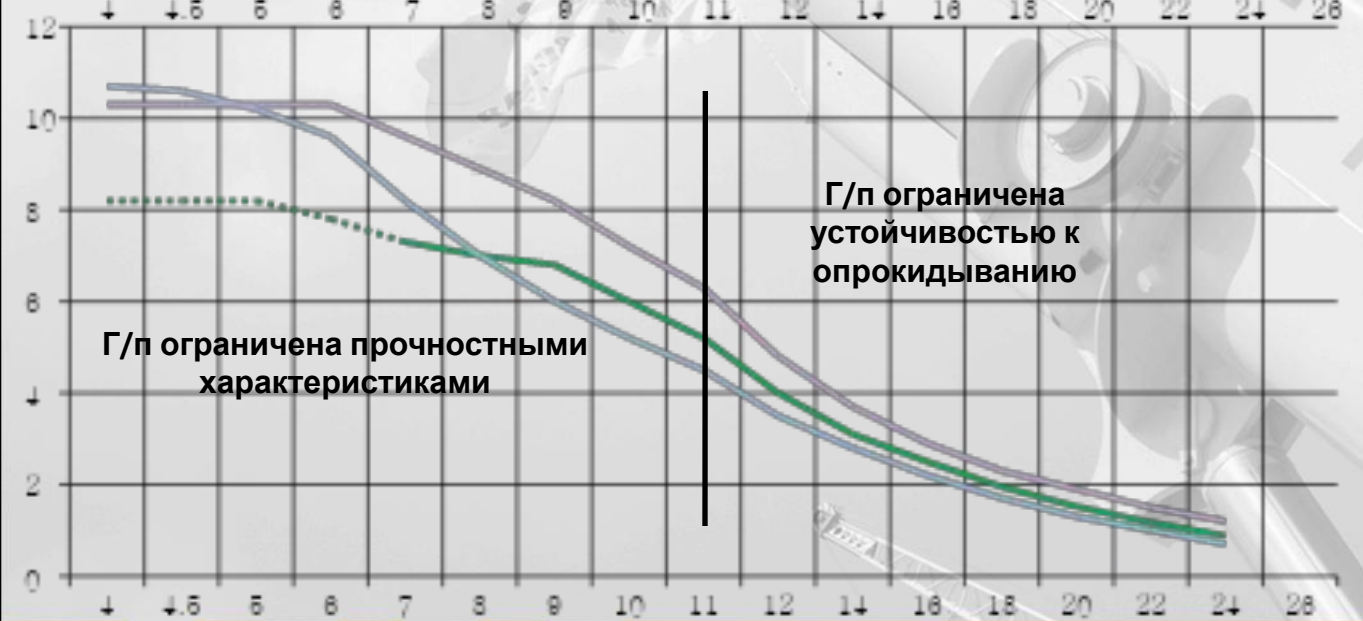
# Зоны влияния факторов на грузовысотную характеристику

Зависимость грузоподъёмности от вылета при длине стрелы

30,3 м



- КС-86740-8 (с дополнительным противовесом)
- Расширение характеристики при использовании системы типа "TELEMATIK"
- Liebherr LTM-1040-2.1 (с дополнительным противовесом)
- Tadano HM 40 (с дополнительным противовесом)



- КС-86740-8 (без дополнительного противовеса)
- Расширение характеристики при использовании системы типа "TELEMATIK"
- Liebherr LTM-1040-2.1 (без дополнительного противовеса)
- Tadano HM 40 (без дополнительного противовеса)

# Модельный ряд кранов «Ивановец»

16 Т		25 Т			35 Т	40Т
КС-16	АК-16	КС-25	АК-25	Бульдог	АК-35	АК-40
КС-35714 КС-35714К-2 КС-35714К-3 КС-35715	КС-35714-10 КС-35714К-2-10	КС-45717-1 КС-45717-2 КС-45717А-1 КС-45717К-1 КС-45717К-3	<b>КС-45717-1P</b> <b>КС-45717-2P</b> КС-45717-2P Air КС-45717А-1P КС-45717К-1P <b>КС-45717К-3P</b>	КС-55744 КС-55744-1	КС-55735-6 КС-55735-7	КС-65740-6 КС-65740-7 КС-65740-8



16  
Т

25  
Т

35  
Т

40  
Т

# Модельный ряд кранов «Ивановец»

16 т		25 т			35 т	40т
КС-16	АК-16	КС-25	АК-25	Бульдог	АК-35	АК-40
КС-35714 КС-35714К-2 КС-35714К-3 КС-35715	КС-35714-10 КС-35714К-2-10	КС-45717-1 КС-45717-2 КС-45717А-1 КС-45717К-1 КС-45717К-3	КС-45717-1P КС-45717-2P КС-45717-2P Air КС-45717А-1P КС-45717К-1P КС-45717К-3P	КС-55744 КС-55744-1	КС-55735-6 КС-55735-7	КС-65740-6 КС-65740-7 КС-65740-8



16  
Т

25  
Т

35  
Т

40  
Т

ООО «ИМЗ  
АВТОКРАН»



Спасибо за  
внимание

 **ИВАНОВЕЦ**