

КЛИНЦЫ



RDK-55

ГУСЕНИЧНЫЙ КРАН

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 55Т



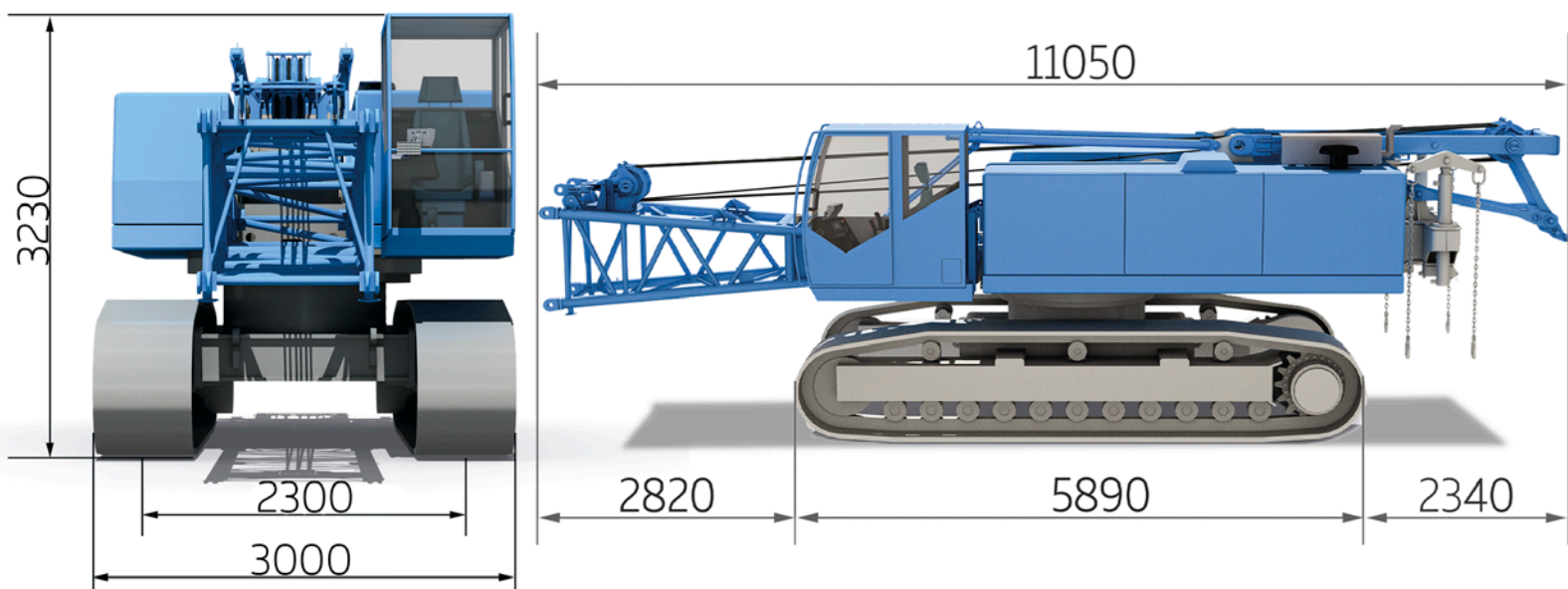
Гусеничный кран RDK-55 - новейшая разработка Акционерного общества «Клинцовский автокрановый завод». Кран отличается универсальностью применения. Кроме погрузочно-разгрузочных и строительно-монтажных работ, он может использоваться в качестве базовой машины для установки различного сменного рабочего оборудования.



Технические характеристики

Грузоподъемность, не менее, т:	
● подъем-опускание груза	55,0
● передвижение крана с грузом на крюке	25,0
Максимальный грузовой момент, не менее, т·м:	242,5
Стреловое оборудование, м:	
● длина стрелы	11 - 51
● шаг удлинения	5
Скорость посадки, не более, м/мин:	0,4
Максимальная скорость передвижения крана по ровной подготовленной площадке с уклоном не более 4° (7%), км/ч:	
● рабочее положение с грузом на крюке	1
● транспортное положение	2
Максимальная частота вращения поворотной части крана, об/мин:	
● номинальный режим работы	1
● ускоренный режим работы	2
Время полного изменения вылета, не более, с:	130
Двигатель:	Volvo Penta
● тип и обозначение	TAD 841 VE
● макс. мощность, кВт (мин)	185 (1600 - 2200)
● макс. крутящий момент, Н·м (мин)	1160 (1100 - 1350)
Контрольный расход топлива в крановом режиме, не более, л/ч:	48
Полная масса крана, не более, т:	
● рабочее положение	67,4
● транспортное положение	39,6
Транспортный габарит (д × ш × в), не более, м:	11,05 × 3,00 × 3,23
Температура эксплуатации, °С:	-40 ... +40
Режим работы крана по ISO 4301/2	A3
Группа режима эксплуатации механизмов по ISO 4301/2:	
● подъем-опускание груза, основная и вспомогательная лебедка	M4
● поворот крана, механизм поворота	M3
● подъем-опускание стрелы, стреловая лебедка	M3
● перемещение крана по рабочей площадке	M2
Срок службы, не менее, лет:	13

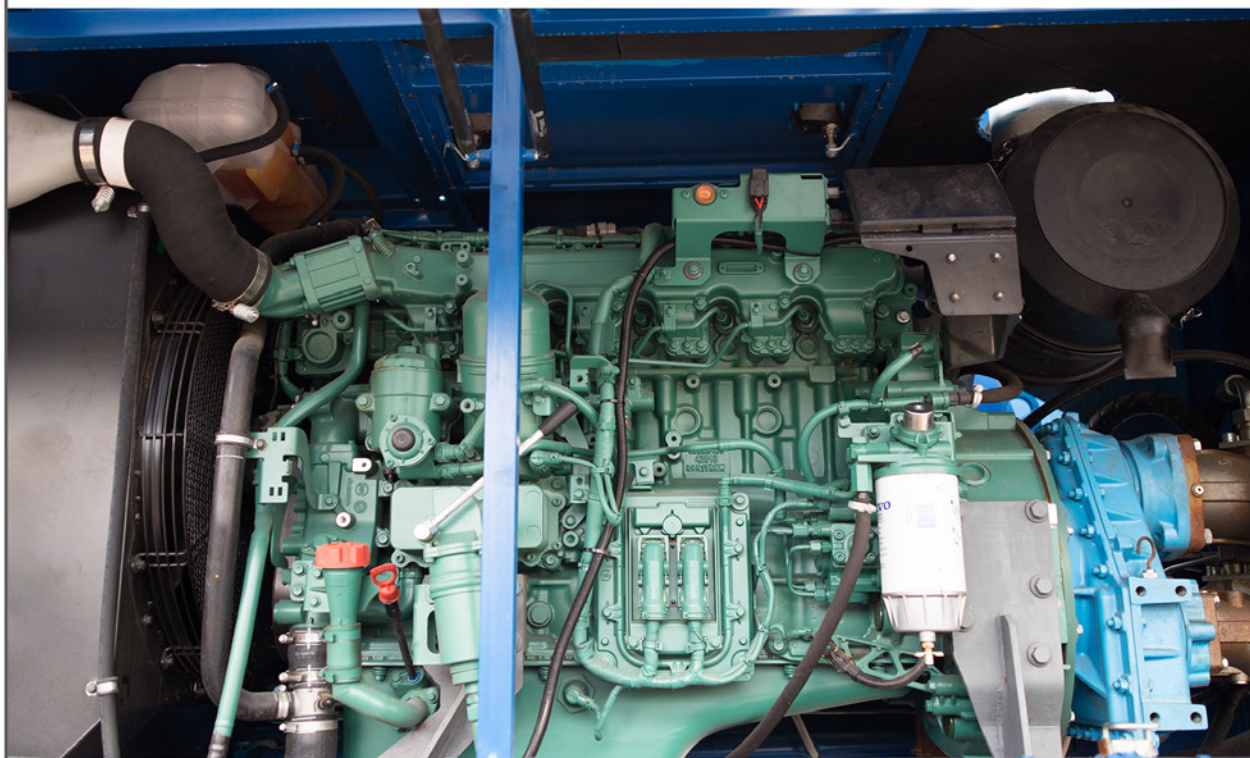
Габаритные размеры





Двигатель

Модель	Volvo Penta TAD841VE EU Stage 2 (EPA/CARB Tier 2)
Мощность	185 кВт / 252 л.с. при 1600–2200 мин
Момент	1160 Н·м при 1100–1350 мин
Охлаждение	Жидкостное охлаждение
Бак топливный	260 л
АКБ	2×160 А·ч
Электросистема	24 В



Гидравлическая система

Расход рабочей жидкости	2×250 л/мин и 1×50 л/мин
Давление	280 bar
Фильтры	Три фильтра низкого давления 20 мкм.
Бак рабочей жидкости	700 л
Тип управления	Управление электропропорциональное, два электрических джойстика для управления крановыми операциями и передвижением крана.
Охлаждение	Независимое воздушное охлаждение рабочей жидкости (два маслоохладителя с электроприводом).





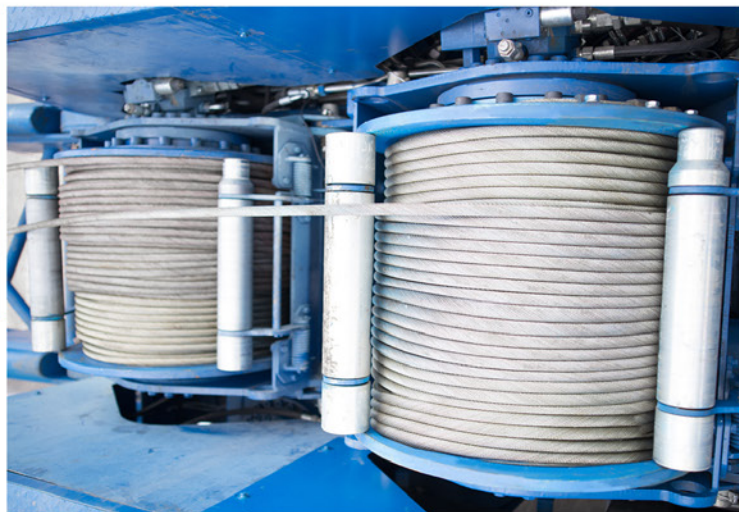
Механизм поворота

Описание механизма	Планетарный редуктор с приводом от регулируемого гидравлического мотора и нормально замкнутым многодисковым тормозом.
ОПУ	Шариковое опорно-поворотное устройство с внутренним зацеплением.
Частота вращения	нормальный режим: 0-1 мин ускоренный режим: 0-2 мин



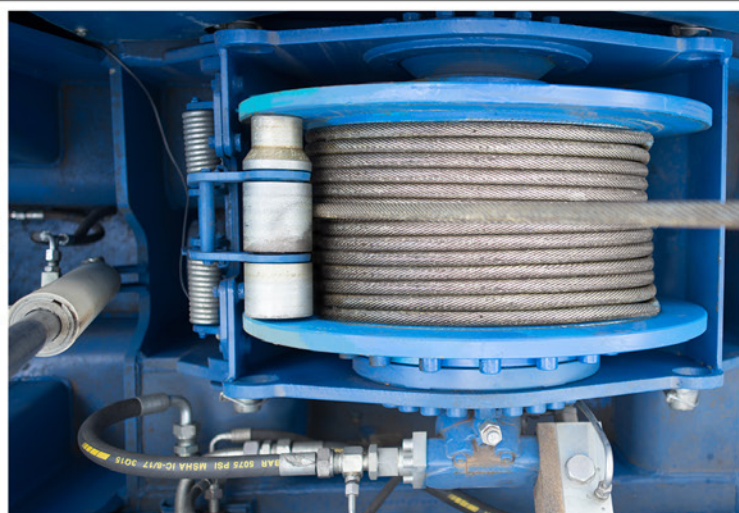
Лебедки грузовые (основная и вспомогательная)

Описание механизма	Планетарный редуктор с нормально замкнутым многодисковым тормозом и приводом от регулируемого гидравлического мотора.
Тяговое усилие	80 кН
Канат	диаметр каната 19 мм
Линейная скорость каната	нормальный режим: 0-40 м/мин ускоренный режим: 0-80 м/мин



Лебедка стреловая

Описание механизма	Планетарный редуктор с нормально замкнутым многодисковым тормозом и приводом от нерегулируемого гидравлического мотора.
Тяговое усилие	80 кН
Канат	диаметр каната 19 мм
Время изменения вылета	130 с (угол наклона стрелы к «горизонту» 15°-83°)



Гусеничное ходовое устройство

Конструкция	Жесткая пространственная рама; изменение колеи при помощи гидропривода.
Механизм передвижения	Планетарный редуктор с нормально замкнутым многодисковым тормозом и приводом от регулируемого гидравлического мотора.
Траки	Ширина трака 700 мм; грунтозацеп - тройной; соединение траков - цепь.
Скорость	нормальный режим: 0-1 км/ч ускоренный режим: 0-2 км/ч



Кабина крановщика

Все данные о работе машины отображаются на экране монитора, совмещенного с прибором безопасности крана.

Кабина крановщика оснащена эргономичным креслом со встроенными джойстиками управления крановыми операциями и возможностью регулировки под индивидуальные параметры крановщика.

Для удобства проведения работ на большой высоте кабина оснащена гидравлическим механизмом изменения угла наклона к «горизонту» в диапазоне 0°...22°.



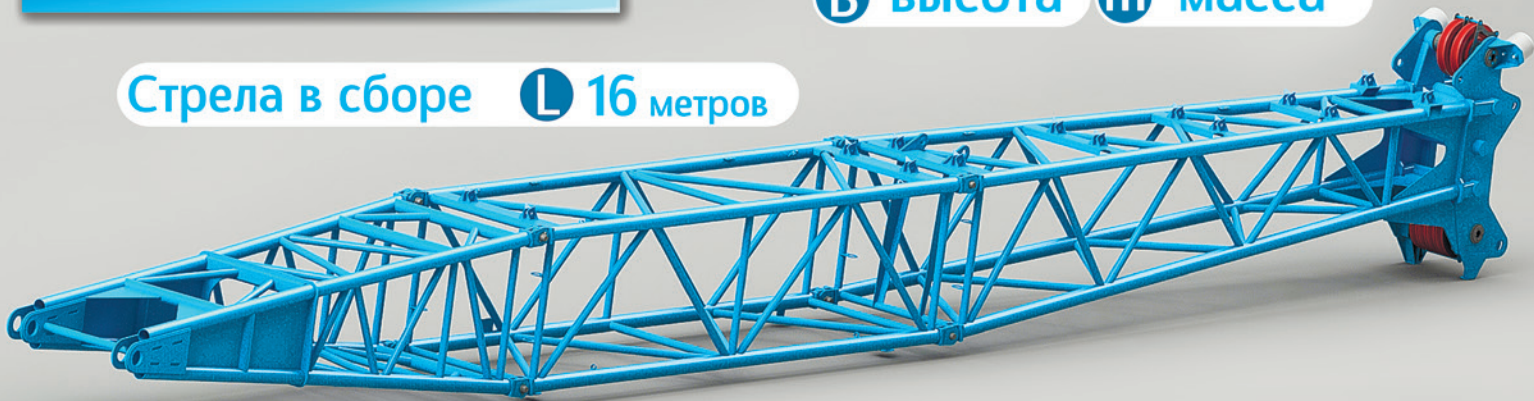
Стреловое оборудование

Условные обозначения

L длина **H** ширина

B высота **m** масса

Стрела в сборе **L** 16 метров



Оголовок **L** 6970 мм



B 1350 мм

H 1957 мм

m 1648 кг

Секция **L** 5160 мм



B 1345 мм

H 1495 мм

m 685 кг

Секция **L** 10160 мм

B 1345 мм

H 1495 мм

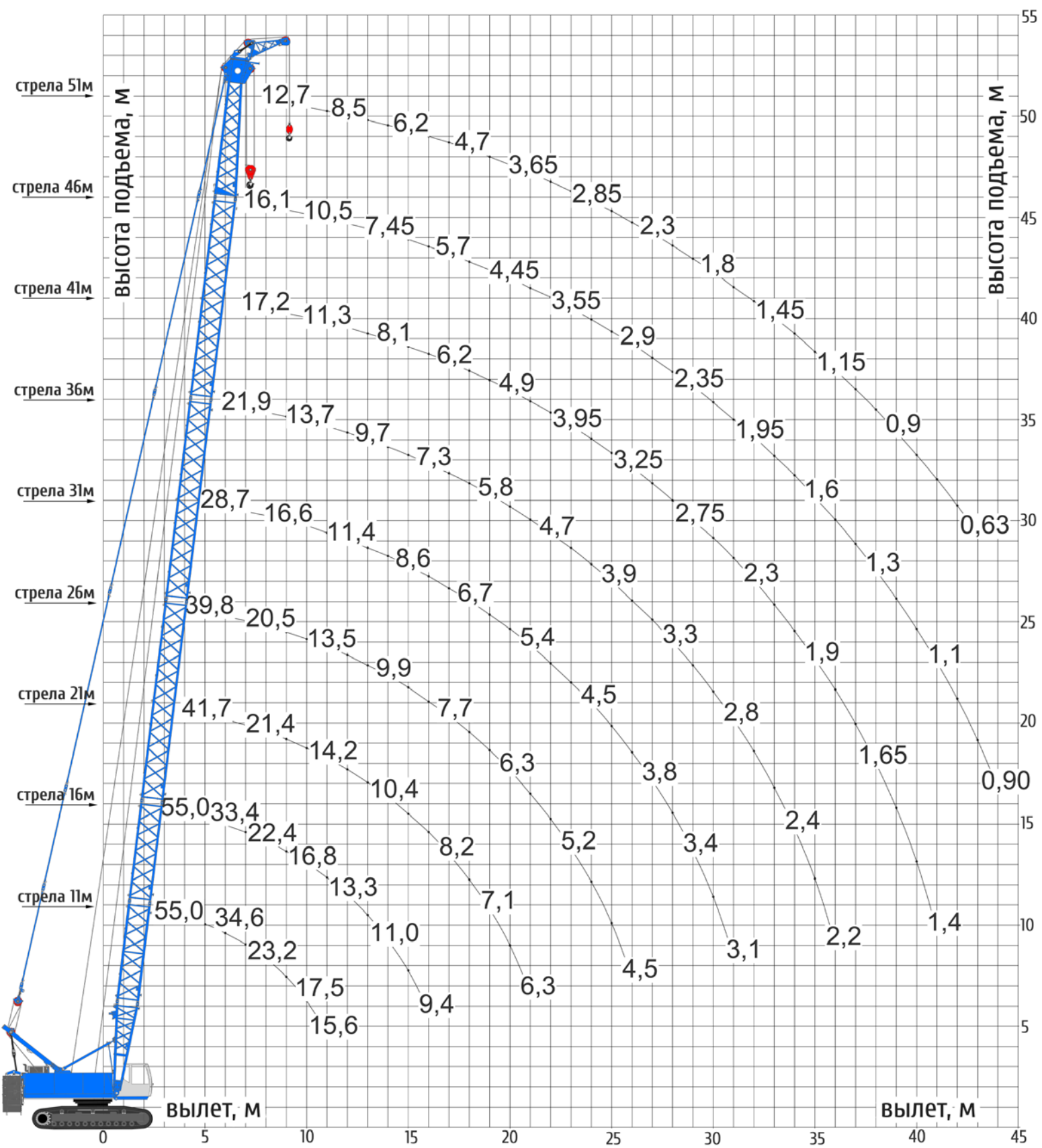
m 961 кг



Максимальная длина стрелы 51 м



Грузовысотные характеристики



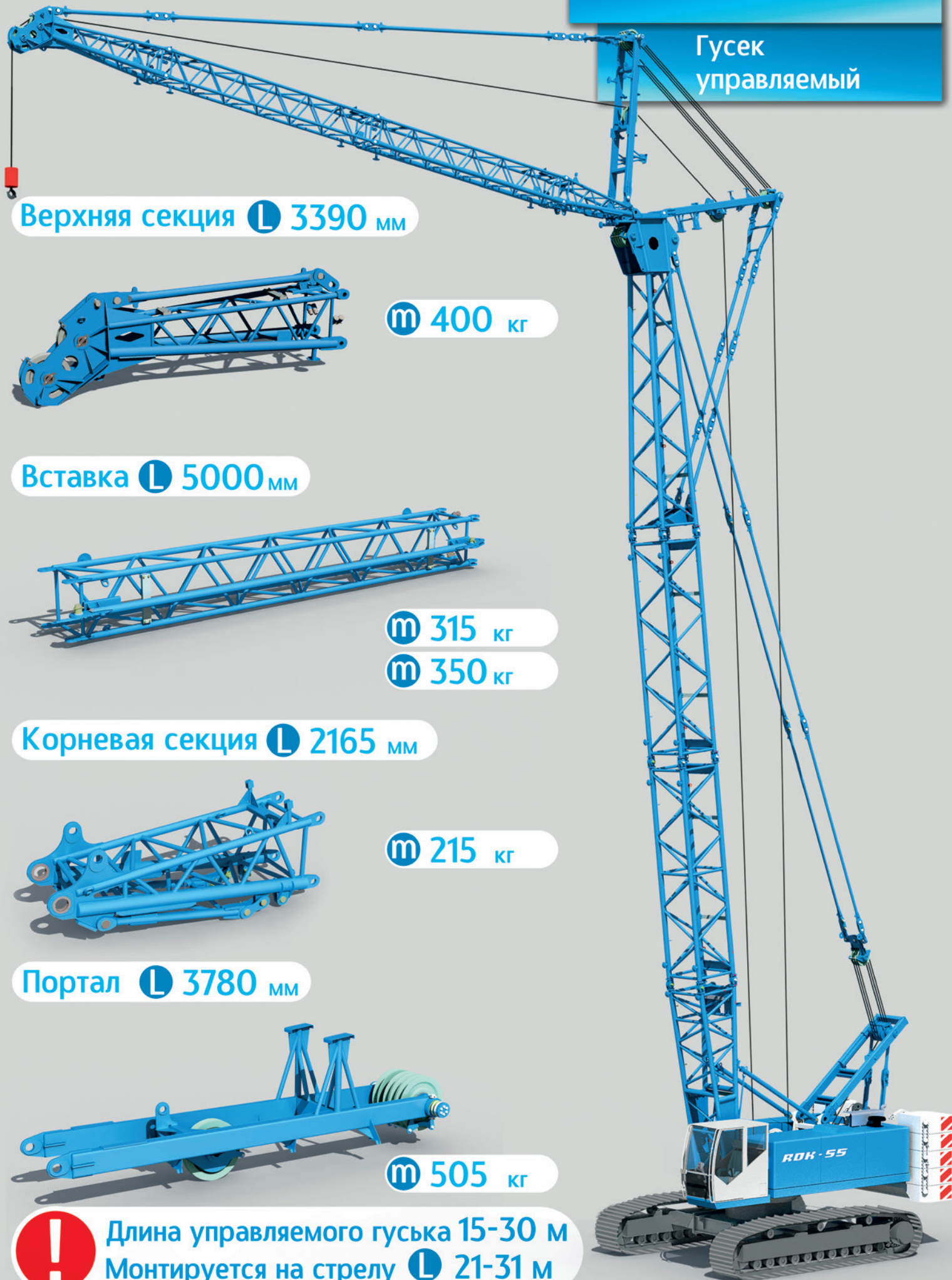
стрела **11-51м** уклон площадки не более **0.5°**
 подъем-опускание груза противовес **19.6т**
 основной подъем зона работы **360°**
 опорный контур **3.8x3.8м**

Условные обозначения

L длина **m** масса

Дополнительное
стреловое оборудование

Гусек
управляемый



Верхняя секция **L** 3390 мм

m 400 кг

Вставка **L** 5000 мм

m 315 кг

m 350 кг

Корневая секция **L** 2165 мм

m 215 кг

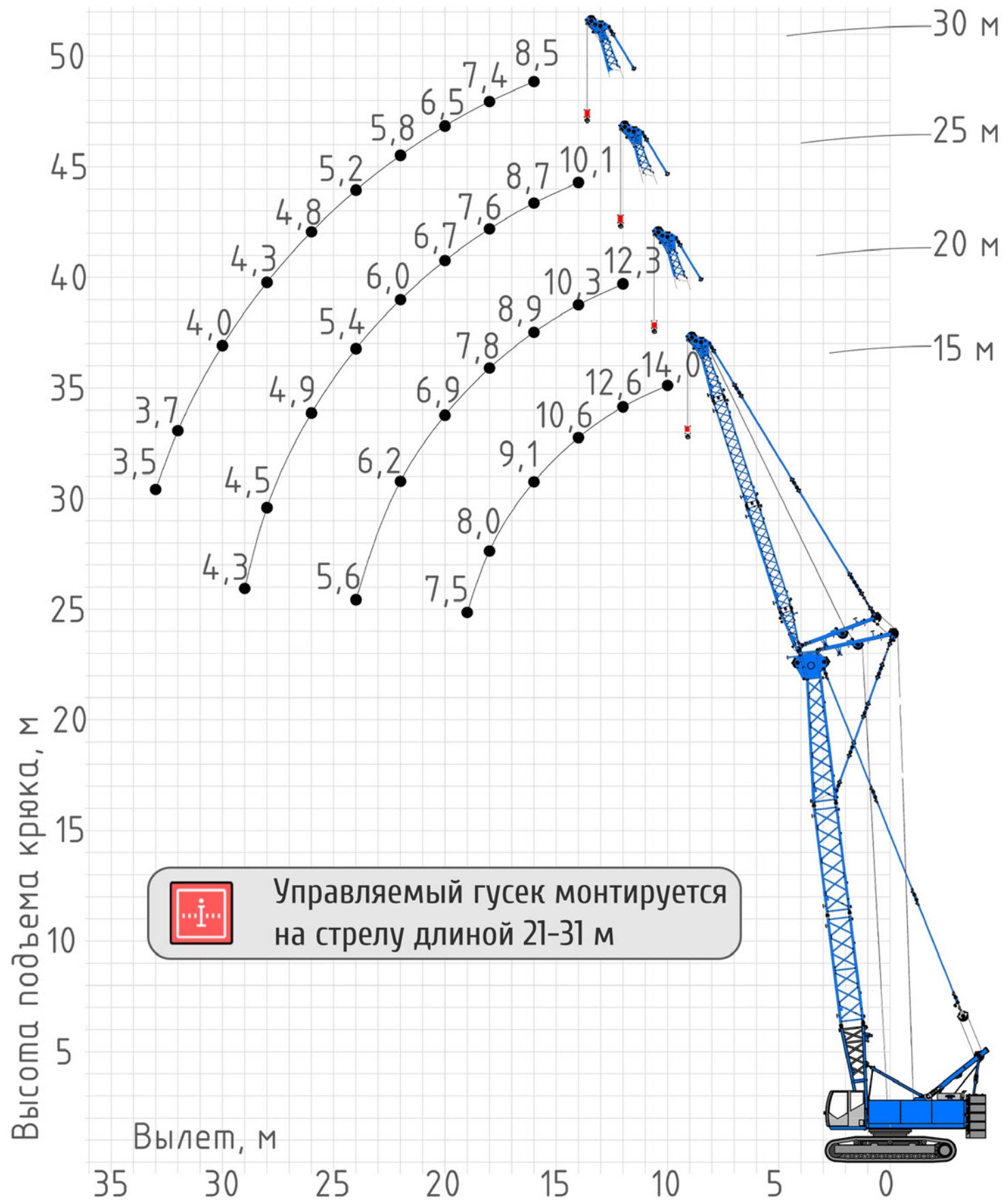
Портал **L** 3780 мм

m 505 кг

! Длина управляемого гуська 15-30 м
Монтируется на стрелу **L** 21-31 м



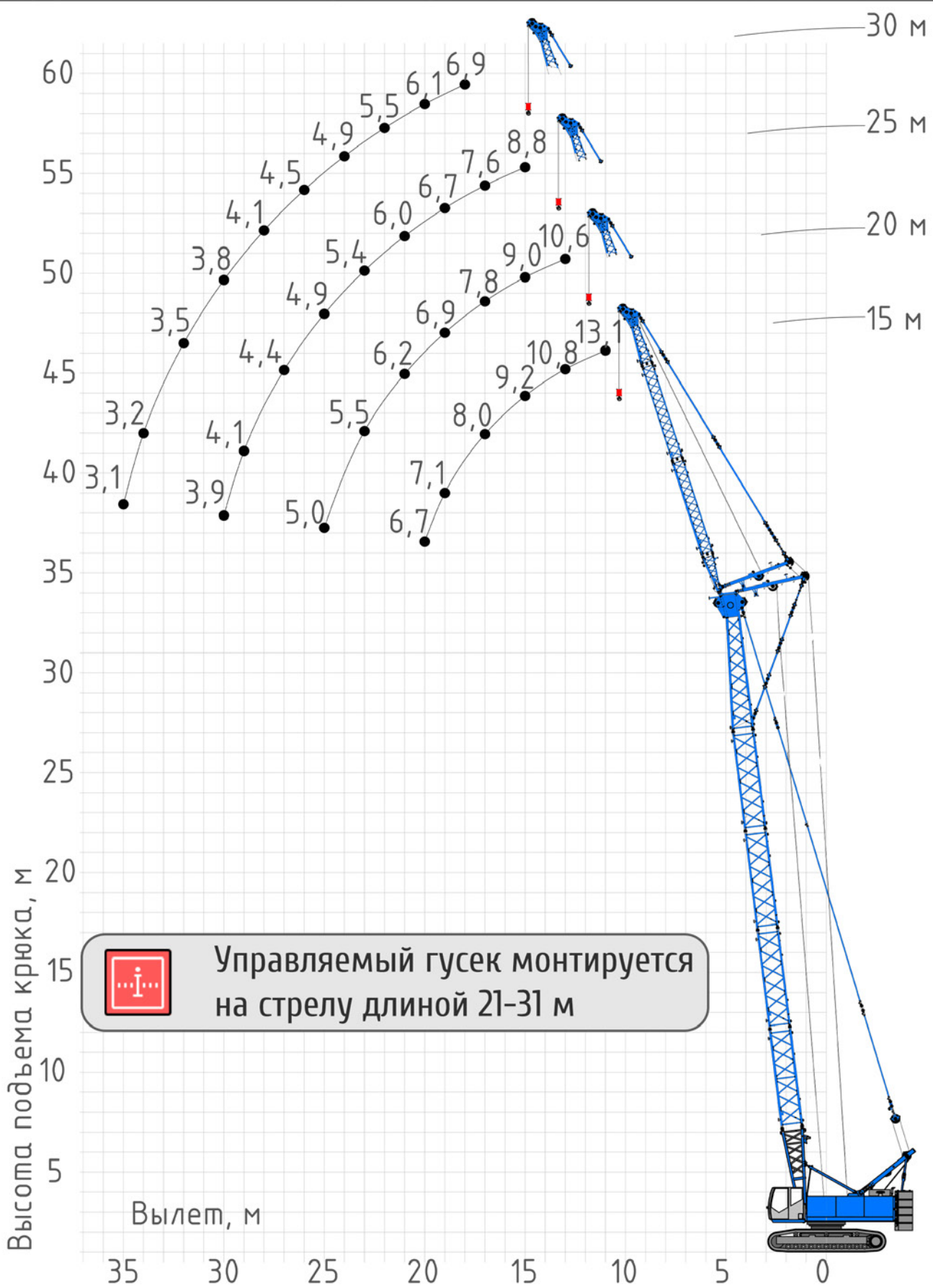
Грузовысотные характеристики



- стрела **21м**
- управляемый гусек **15-30 м**
- опорный контур **3.8x3.8м**
- противовес **19.6т**
- уклон площадки **0.5°**
- зона работы **360°**



Грузовысотные характеристики



стрела **31м**

управляемый гусек **15-30 м**

опорный контур **3.8x3.8м**

противовес **19.6т**

уклон площадки **0.5°**

зона работы **360°**



Дополнительное
стреловое оборудование

Гусек
жесткомонтируемый

Условные обозначения

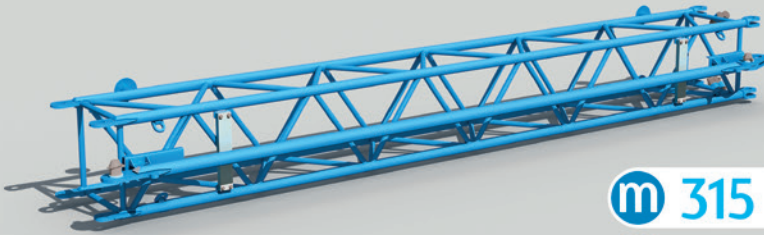
L длина **m** масса

Верхняя секция **L** 3390 мм



m 400 кг

Вставка **L** 5000 мм



m 315 кг

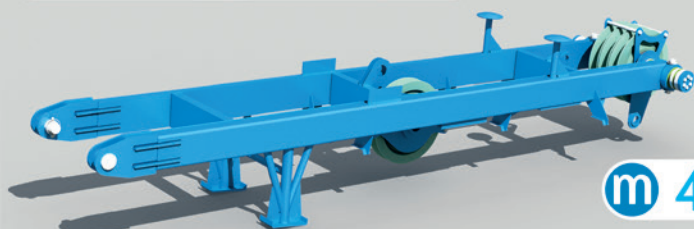
m 350 кг

Корневая секция **L** 2165 мм



m 215 кг

Портал **L** 3280 мм




m 490 кг





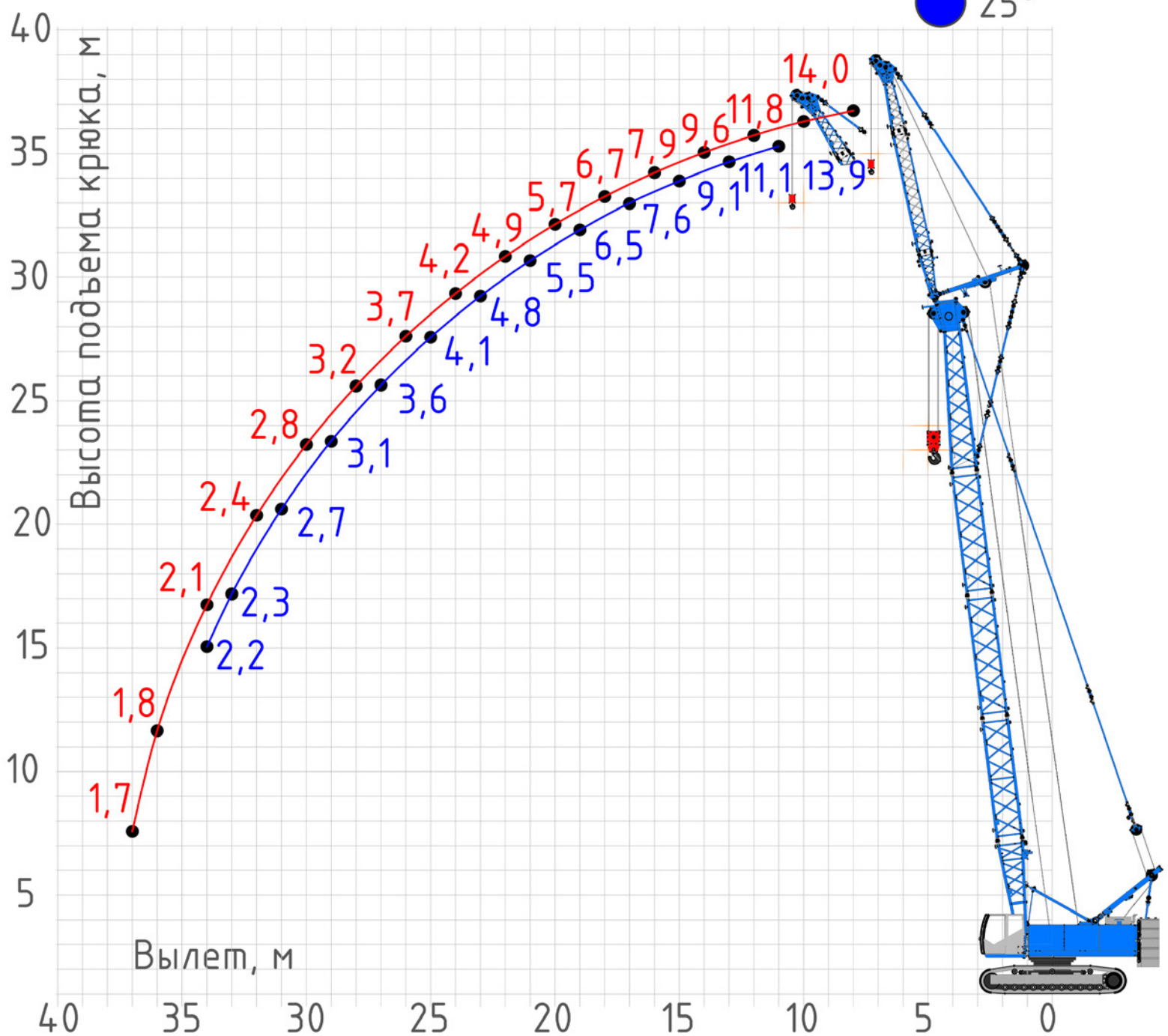
Длина жесткомонтируемого гуська 10-25 м
Монтируется на стрелу **L** 21-31 м



Грузовысотные характеристики

 Жесткомонтируемый гусек
монтируется на стрелу длиной 21-31 м


Угол наклона гуська  5°  25°





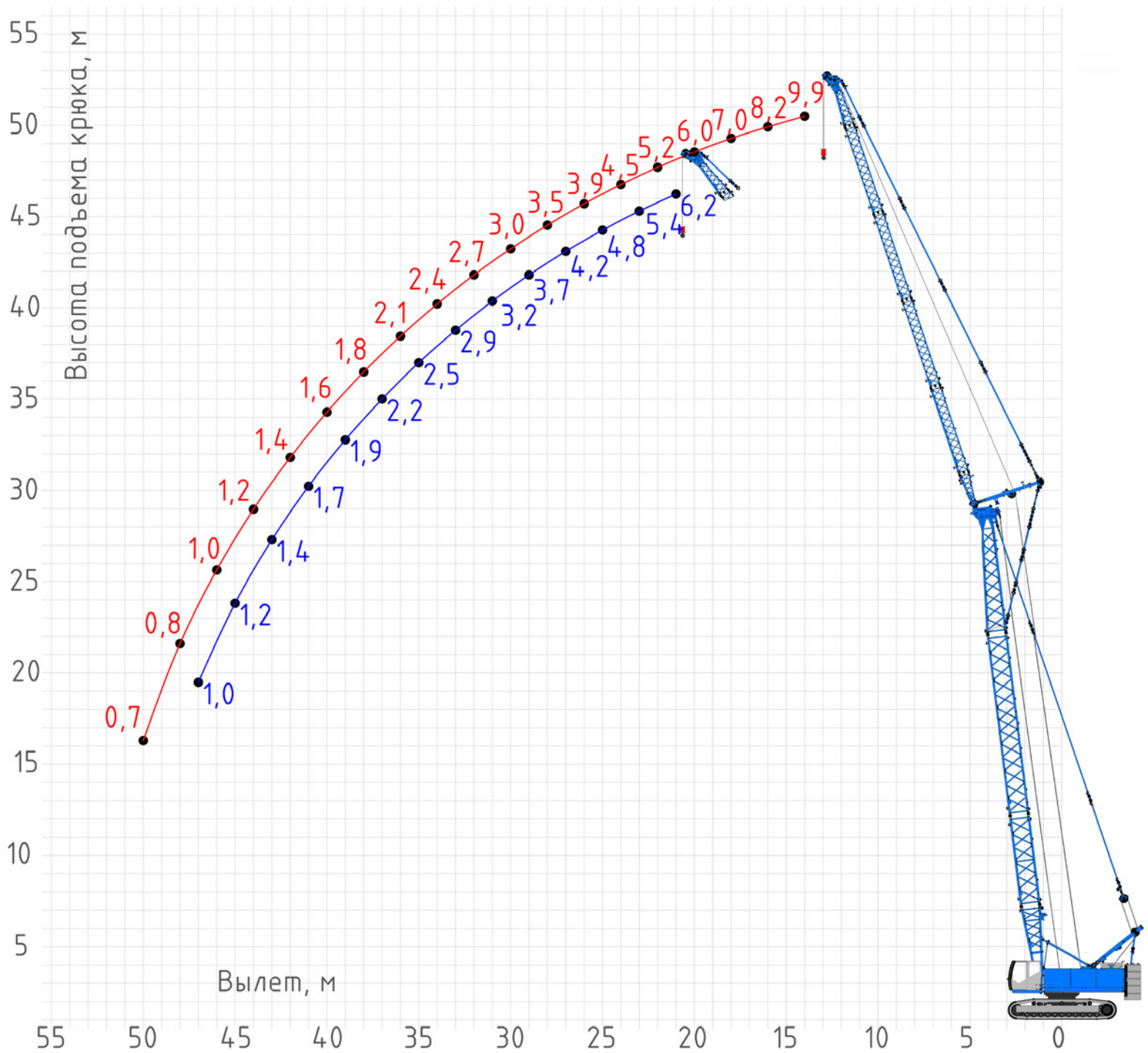
стрела	26м	жесткомонтируемый гусек	10 м
опорный контур	3.8x3.8м	противовес	19.6т
уклон площадки	0.5°	зона работы	360°



Грузовысотные характеристики

 Жесткомонтируемый гусек
монтируется на стрелу длиной 21-31 м

Угол наклона гуська  5°
 25°



стрела	26м	жесткомонтируемый гусек	25 м
опорный контур	3.8x3.8м	противовес	19.6т
уклон площадки	0.5°	зона работы	360°



Монтаж крана

Монтаж крана в рабочее положение может быть осуществлен без применения дополнительной грузоподъемной техники.

Машина оснащена следующими гидравлическими механизмами:

- подъем-опускание противовеса
- изменение колеи гусеничного ходового устройства
- подъем-опускание портала удержания стрелы

Управление монтажными операциями может осуществляться как из кабины крановщика, так и с проводного пульта дистанционного управления.



Рабочий опорный контур





Транспортировка

Благодаря своим компактным размерам, кран свободно размещается на низкорамном полуприцепе и не требует привлечения дополнительной техники при погрузке крана на трал, выполняя все действия самостоятельно.



Навесное
оборудование

Грейферы



Грейфер для грунтов
I-II категории



Грейфер для грунтов
III-IV категории



Грейферный захват
для леса



Грейферный захват
многоцелевой

Навесное
оборудование

Драглайн



Навесное
оборудование

Стена в грунте



Навесное
оборудование

Буровая установка



Навесное
оборудование

Копровая установка



Навесное
оборудование

Вибропогружатель



Навесное
оборудование

Уплотнение грунта



Работа на барже



Работа в порту







**Акционерное общество
«Клинецкий автокрановый завод»**
тел.: (48336)4-24-25, 4-24-31
e-mail: op@oaokaz.ru
www.oaokaz.ru



000 «Кудесник»
тел.: (495)232-66-24, 916-34-42
e-mail: sale@avtocrane.ru
www.avtocrane.ru