

Алматы (7273)495-231  
 Ангарск (3955)60-70-56  
 Архангельск (8182)63-90-72  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Благовещенск (4162)22-76-07  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Владикавказ (8672)28-90-48  
 Владимир (4922)49-43-18  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Коломна (4966)23-41-49  
 Кострома (4942)77-07-48  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Курган (3522)50-90-47  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Россия +7(495)268-04-70

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37  
 Пермь (342)205-81-47  
 Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Саранск (8342)22-96-24  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Сыктывкар (8212)25-95-17  
 Тамбов (4752)50-40-97  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)33-79-87  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Улан-Удэ (3012)59-97-51  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Чебоксары (8352)28-53-07  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Чита (3022)38-34-83  
 Якутск (4112)23-90-97  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://alttrac.nt-rt.ru/> || [aci@nt-rt.ru](mailto:aci@nt-rt.ru)

## Гусеничный харвестер

Гусеничные харвестеры – это многоцелевые машины способные осуществлять практически весь цикл подготовительных и валочных мероприятий на лесозаготовительных площадках. В зависимости от поставленных задач, оборудование с успехом выполняет валку, раскряжевку, обрезку хлыстов, погрузку и штабелирование как непосредственно на месте проведения работ, так и на верхних складах.



Широкая гусеничная база в комплектации с мощными силовыми дизельными установками позволяет проводить технологические операции в местностях со сложными геологическими и климатическими условиями, в том числе и на заболоченных и подтопленных почвах.

Современные харвестеры оборудованы электронной системой управления и контроля обеспечивающие максимальную эффективность проведения работ. Харвестер на гусеничном ходу представляет собой уникальный лесной комбайн, который способен заменить на производственной площадке сразу несколько специализированных механизмов и при этом управляется одним оператором, что приводит к экономии средств и времени.

## Характеристики харвестера на гусеничном ходу

Двигатель:	
Модель	ЯМЗ-238ГМ2
Мощность, кВт (л.с.)	126 (170)
Предпусковой подогреватель	Eberspacher HYDROLIC 30-24
Гидравлическая система:	
Агрегат насосный	333.И.112. с регулятором потребляемой мощности
Производительность, л/мин	2x200
Максимальное рабочее давление, МПа (кг/см <sup>2</sup> )	27 (270)
Гидрораспределители	С сервоуправлением золотниками
Рабочая жидкость	ВМГЗ

Механизмы передвижения	Цилиндрический редуктор с гидромотором 303.3.112.500 или Планетарный редуктор Bonfiglioli с гидромотором 303.3.112.500.
Механизм поворота платформы	Планетарный редуктор
Электрооборудование:	
Напряжение, В	24В
Аккумуляторные батареи	2x6 СТ-190
Количество и мощность фар, штxВт	8x50
Заправочные ёмкости:	
Гидросистема, л	300
Масляный бак, л	240
Топливный бак, л	640
Система охлаждения (охлаждающая жидкость тосол)	46
Ходовая система:	
Балансирная 10-катковая, гусеницы шириной, мм	500 (600)
Кабина:	
Безопасная, теплозвукоизолированная, с хорошим обзором, оборудована отопителем или по дополнительной заявке кондиционером.	
Прочие характеристики:	
Длина при вылете манипулятора 8 м, мм	11600
Ширина по гусеничной тележке, мм	3150
Высота до крыши кабины, мм	3190
Наименьший вылет манипулятора, мм	3650
Скорость передвижения, км/ч	2,0-4,3
Среднее статическое давление на грунт, кПа	0,65
Просвет дорожный минимальный, мм	500
Масса, кг	24100
Грузоподъемность при вылете манипуляторе 8 м, т	3,2
Производительность по чистому времени работы при среднем объеме хлыста 0.5 м3, шт./час	60
Расход топлива – ориентировочно	20 л/час
Стандартное навесное оборудование - Захватно-срезающее устройство (ЗСУ)	
Наибольший диаметр срезаемого дерева, м	0,9
Рабочий орган	Пильная цепь OREGON 11H050R
Мощность гидромотора пильного механизма (310.3.80), кВт	35
Скорость перемещения пильной цепи, м/с	16
Минимальная высота оставленных пней, мм	100...120
Масса ЗСУ, кг	2000
Габариты сменного ЗСУ, мм	1500x1200x2200

# Харвестер. Король лесов.

Сегодня многие российские и зарубежные компании, работающие в сфере заготовки леса, стремятся к покупке современного оборудования, в их число входит и харвестер. Ведь это довольно универсальный агрегат, зарекомендовавший себя как многофункциональное и высокоэффективное средство заготовки лесного хозяйства. Внешне он представляет из себя самоходный аппарат с удобной кабиной, в которой предусмотрено всё для комфорта и манипулятор с головкой обладающей разными функциями и стрелой с вылетом в 10 метров. Такая машина вполне способна одна заменить несколько разных, это доказывает её незаменимость и универсальность при сплошной и выборочной вырубке. В её способности помимо классической рубки деревьев входит обрезание сучьев, подтралёвка, растряжёвка и сортировка.

Так что получается что харвестер это комбайн по заготовке леса с очень широким профилем и большим множеством плюсов:

Высокий уровень производительности, минимальный объём работ 150 кубометров, а максимальный примерно до 300 кубометров леса могут быть обработаны за одну смену;

Высокое качество работы;

Автоматизация исключая человеческий фактор;

Минимум отходов;

Безопасность на высоком уровне;

Цена работ будет меньше за счёт уменьшения используемой техники и людей;

Удобное рабочее место в кабине для оператора со всеми необходимыми удобствами;

Более современный уровень работы и повышение доходов.

## Принцип работы харвестера.

На сегодняшний день в России продажи харвестеров резко поднялись и уверенно держатся. Это связано с тем что в стране уже знакомы со всеми достоинствами аппарата. Следует отметить что работа на комбайне не очень сложная и это независимо от его многофункциональности. Цикл работы комбайна при лесозаготовке:

Оператор подгоняет транспорт максимально близко и подводит стрелу с установленной головкой к дереву; Дерево обхватывается пальцами манипулятора и сучкорезами, на них также установлены специальные датчики;

На стволе делаются два или один пропила, затем головка отсоединяется и автоматически проворачивается;

При помощи специального устройства ствол продвигается вперёд обрезая ветки;

Ствол обрезается при определении заданной толщины, это происходит благодаря датчикам которые передают все данные оператору;

После этого вся лесозаготовка складывается и транспортируется к месту дальнейшей обработки.

Алматы (7273)495-231  
Ангарек (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81  
Россия +7(495)268-04-70

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Казахстан +7(7172)727-132

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Киргизия +996(312)96-26-47

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93