

научно-производственное  
объединение

# ЮТЕК

## КАТАЛОГ ЛЕСНОЙ ТЕХНИКИ



**Н**аша компания существует с 2001 года, за это время мы успешно закрепились на рынке реализации и производства лесных машин. В настоящее время наша компания сотрудничает в плане поставки техники более чем с 30 регионами Российской Федерации. Накопленный за многие годы опыт, квалифицированный персонал и широкая номенклатура продукции позволяют предложить потребителям богатый выбор машин и оборудования, а также выполнять нестандартные заказы любой сложности.

Компания «Торговый Дом «Ютек» имеет 7 филиалов на территории РФ, сеть дилерских центров, а также собственный сервисный центр с двумя выездными ремонтными бригадами.

Лесохозяйственная и лесопожарная техника марки Форест, производства нашей компании, отвечает высоким требованиям безопасности в тяжелых условиях работы в лесу, а также характеризуется повышенным ресурсом эксплуатации.

Помимо техники собственного производства, мы предлагаем нашим клиентам продукцию ведущих крупнейших отечественных и зарубежных производителей. Таким образом, наша компания способна обеспечить клиента любой лесной и лесозаготовительной техникой, необходимой для осуществления выполнения самых сложных задач.

С 2011 года мы являемся одним из крупнейших поставщиков лесопожарной и лесохозяйственной техники и оборудования для нужд государственных заказчиков и имеем огромный опыт формирования пожарно-химических станций «под ключ».

**Если у Вас есть вопросы,  
мы будем рады помочь Вам.**

---

**603152, г. Нижний Новгород, ул. Ларина, 12**

**тел./факс: +7 (831) 429 00 01**

**e-mail: [econom@uteknn.ru](mailto:econom@uteknn.ru)**

**Сайт: [www.td-uteknn.ru](http://www.td-uteknn.ru)**

# ФОРЕСТ 1.4



Трактор лесохозяйственный «ФОРЕСТ 1.4» предназначен для выполнения работ по лесовосстановлению, уходу за лесом, а также при использовании навесного и прицепного оборудования, для сортиментов, хлыстов и деревьев, формирования пачек, их трелевки, погрузки и транспортировки.

Трактор лесохозяйственный «ФОРЕСТ 1.4» работоспособен в условиях равнинной и пересеченной местности на лесосеках и лесных делянках с наличием подроста, пней и камней высотой до 0,3 м, порубочных остатков, валежин, поваленных деревьев диаметром до 0,3 м, на волоках, усах, лесовозных дорогах, на снежной целине с глубиной снежного покрова до 0,4 м, а также в условиях ограниченной видимости (темное время суток, дождь и т.п.).

Наименование параметра	Значение параметра
Модель	ФОРЕСТ 1.4
Тяговый класс по ГОСТ 27021	1,4
Номинальное тяговое усилие, кН	14
Эксплуатационная масса (без балластных грузов), кг	4850±100
Распределение эксплуатационной массы,%:	
- на ось передних колес	35±2
- на ось задних колес	65±2
Габаритные размеры, мм:	
- длина (в транспортном положении)	4130±100
- ширина	2210±20
- высота	2950±20
База, мм	2450±20
Колея, мм (передних/задних колес)	1800±30/1800±30
Дорожный просвет, мм	350±20
Двигатель:	Д-243
- тип	Четырёхтактный без турбонаддува
- мощность, кВт:	
а) номинальная	99,6
б) эксплуатационная	57,4+3,7
Номинальная частота вращения коленчатого вала, мин <sup>-1</sup>	2200
-удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/кВт·с, не более	229
-часовой расход топлива при эксплуатационной мощности, кг/ч, не более	14,4
Мощность на ВОМ в режиме работы «1000 мин <sup>-1</sup> », кВт, не менее	58,3
Скорости движения при номинальной частоте вращения коленчатого вала двигателя (рассчётные), км/ч:	
- переднего хода:	
а) наибольшая транспортная	30,0
б) наибольшая допустимая при движении по лесным дорогам	8,0
-заднего хода	
а) наибольшая	9,9
б)наименьшая	4,4
Число передач (переднего/заднего хода)	16/4
Преодолеваемые препятствия:	
- наибольший угол подъема и спуска:	
а) без груза	12°
б) с грузом	8°
- наибольший уровень бокового крена	7°

# ФОРЕСТ 1.4.Т

Трелевочный трактор «ФОРЕСТ 1.4.Т», двухосный, с колесной формулой 4х4, управляемыми передними колесами, задним расположением трелевочного приспособления и передним расположением толкателя.

Кабина безопасная, соответствует ISO 8022, 8083, 8084 (ROPS, FOPS, OPS), комфортабельная, термошумоизолированная, с фильтрацией и подогревом воздуха и защитными решётками на стеклах и крыше.

Электрооборудование: генераторная установка 0,7 кВт, пусковая система со стартером 12 В мощностью 4 кВт, дополнительные передние и боковые рабочие фары.



Наименование параметра	Значение параметра
Модель	ФОРЕСТ 1.4.Т
Двигатель:	Д-243
- тип	Четырёхтактный без турбонаддува
- мощность, кВт (л. с.)	60 (81)
Номинальная частота вращения коленчатого вала, мин <sup>-1</sup>	2200
Число цилиндров, шт.	4
Максимальный крутящий момент Н·м (кгс·м)	286 (2960)
Емкость топливных баков, л	130
Трансмиссия	
Муфта сцепления	сухая, однодисковая
Коробка передач	механическая
Число передач (переднего/заднего хода)	16/4
Скорость движения, км/ч	
- вперед	1,89 - 20,4
- назад	3,98 - 8,97
Габаритные размеры, мм	
- длина	5450
- ширина	2150
- высота	2950
Колея, мм (передних/задних колес)	1800/1800
Дорожный просвет, мм	430
Масса эксплуатационная, кг	4900
Оборудование	
Толкатель переднего расположения установлен на полураме трактора	
Ширина толкателя, мм	1750
Высота подъема толкателя, мм	1100
Глубина опускания, мм	150
Трелевочное приспособление установлено на навесной системе трактора	
Лебедка не реверсивная с приводом от заднего ВОМ	
Тяговое усилие лебедки, кН	40 / 50
Скорость навивки каната, м/с	0,42 - 1,1
Длина каната, м	65
Диаметр каната, мм	12
Количество цепных чокеров	2 / 3
Захват трелевочный	
Диаметр трелеваемого хлыста, м (min/max)	0,12/0,8

# ФОРЕСТ 1.4.Р



Трактор с рубильной машиной предназначен для переработки древесных вершин деревьев, сучьев, некондиционных кусков древесины на технологическую и топливную щепу. Используется для переработки отходов деревообрабатывающего производства, а также при проведении промышленных и санитарных вырубок. Переработка ветвей при проведении вырубок в городах позволяет снизить расходы на перевозку спиленных деревьев. Кроме того щепу получаемую в процессе переработки можно использовать в производстве древесных плит, топливных брикетов,

для компоста и в других целях.

По конструктивным признакам машина рубильная является 2-х дисковой рубильной установкой прерывного действия. Основной рабочий орган машины - рубильный ротор, состоящий из двух массивных дисков и вала, который вращается в двух сферических роликоподшипниках №53612. Диски при пиковых технологических нагрузках помогают двигателю преодолевать сопротивление за счет накопленной кинетической энергии маховых масс в период работы с малыми нагрузками или во время пауз, например, подачи древесины и др.

На периферии дисков установлены шесть лопастей, создающих необходимый воздушный напор (как в вентиляторе), благодаря чему щепа по щепопроводу выбрасывается в тележку или «биг-бэг». В целом ротор имеет массу 240 кг. На переднем диске ротора крепятся 3 режущих ножа из износостойкой стали.

Несущей частью тракторной машины рубильной является корпус. На его боковых поверхностях расположены места для установки опор вала ротора, также закреплены контрножи, доизмельчитель, загрузочное устройство и навесная система. В верхней части корпуса находится крышка, на которой установлен щепопровод, вращающийся на 360°.

Подача древесины осуществляется самозатягиванием. Процесс измельчения древесины в машине рубильной для трактора Форест выполняется в 3 этапа. Первый срез производится 3-мя режущими ножами. Их состояние (острота и зазор между режущими ножами и контрножами, выпуск их над поверхностью ножевого диска) существенно влияет на фракцию получаемой щепы. Дополнительные ножи, расположенные на стенках корпуса машины рубильной, вместе выполняют вторичное дробление. Окончательная консистенция щепы получается при поступлении ее в зону секторов зубчатых, которые работают как отбойники и расположены около выхода в щепопровод.

## Наименование параметра

## Значение параметра

Производительность, м3/ч	до 9,5
Наибольший размер перерабатываемых отходов в комле (или отдельных сучьев, мм	100
Наибольшая длина перерабатываемых отходов древесины, мм	2000
Размеры получаемой щепы, мм, не более (длина/толщина)	10-60/37
Частота вращения ротора, об/мин	1000
Габаритные размеры (без трактора), мм	
-длина	1700
- ширина	2050
-высота	3500
Высота щепепровода (выброса), мм	3450
Масса, кг	700
Потребляемая мощность, кВт (л.с.)	45 (61)

# ФОРЕСТ 1.4.Б



Универсальный энергонасыщенный трактор с колесной формулой 4x4 в комплекте с мобильным противопожарным комплексом. Предназначен для подачи воды при тушении локальных, лесных пожаров, проведение профилактических работ по предупреждению возникновения пожаров.

Кабина безопасная, соответствует ISO 8022, 8083, 8084 (ROPS, FOPS, OPS), комфортабельная, термошумоизолированная, с фильтрацией и подогревом воздуха и защитными решетками на стеклах и крыше.

Электрооборудование: генераторная установка 0,7 кВт, пусковая система со стартером 12 В мощностью 4 кВт, дополнительные передние и боковые рабочие фары.

Емкость для воды - 2000 л (Может комплектоваться емкостью - 4000 л). Оснащается пожарной мотопомпой с двигателем Honda 240. Тяговый класс 1.4.

Дополнительно может оснащаться ранцевыми огнетушителями, плугом и т.д. Возможность установки трелевочного оборудования, лебедок, сдвоенных колес.

Наименование параметра	Значение параметра
Двигатель:	Д-243
- тип	Четырёхтактный без турбонаддува
- мощность, кВт (л. с.)	60 (81)
Номинальная частота вращения коленчатого вала, мин <sup>-1</sup>	2200
Число цилиндров, шт.	4
Максимальный крутящий момент Н·м (кгс·м)	286 (2960)
Емкость топливных баков, л	130
Трансмиссия	
Муфта сцепления	сухая, однодисковая
Коробка передач	механическая
Число передач (переднего/заднего хода)	16/4
Скорость движения, км/ч	
- вперед	1,89 - 20,4
- назад	3,98 - 8,97
Габаритные размеры, мм	
- длина	5450
- ширина	2150
- высота	2950
Колея, мм (передних/задних колес)	1800/1800
Дорожный просвет, мм	430
Масса эксплуатационная, кг	4900

**Мотопомпа пожарная Koshin.** В составе: Рукава всасывающие, рукава напорные, разветвитель, колонка, стволы. Комплект пожарно-технического вооружения позволяет осуществить тушение в радиусе до 100 метров от места дислокации. Забор воды может производиться из цистерны, открытых водоемов и системы пожарных гидрантов.

**Лесная защита:** Усиленный передний мост балочного типа, поворотная сидение, кабина соответствует нормам безопасности в лесу, улучшенная система выхлопа, решетки на передних/задних, боковых стеклах, дополнительное освещение, защита днища, специальная резина для условий работы в лесу с усиленным кордом, защита ниппелей, гидрокрюк, пневматическая система торможения прицепа, усиленный диск колеса, веткосброс, защита от падающих деревьев, задняя гидронавеска для агрегатирования с лесными плугами ПКЛ-70.



Машина погрузочно-транспортная «ФОРЕСТ 1.4.ПТ» предназначена для сбора, погрузки, транспортирования по лесосекам, волокам, усам к лесовозным дорогам, приречным лесным складам и погрузочным площадкам сортиментов длиной 2,0; 4,0 и 6,0 м а также их разгрузки, сортировки и складирования при сортиментной технологии заготовки древесины. Машина работоспособна в любое время года при температуре окружающего воздуха от минус 30 до плюс 40°С в условиях равнинной и пересечённой местности на лесосеках и лесных делянках с наличием подраста, пней и

камней высотой до 0,3 м, прорубочных остатков, валежин, поваленных деревьев диаметром до 0,3 м, на волоках, усах и лесовозных дорогах, на снежной целине с глубиной снежного покрова до 0,4 м, а также в условиях ограниченной видимости (тёмное время суток, дождь и т.п.)

Машина погрузочно-транспортная «ФОРЕСТ 1.4.ПТ» состоит из энергетического средства - трактора лесохозяйственного «ФОРЕСТ 1.4», оборудованного в соответствии с требованиями техники безопасности для работы в лесу, и полуприцепа ПЛ-9 с манипулятором.

**Наименование параметра**

**Значение параметра**

Базовый трактор	ФОРЕСТ 1.4
Эксплуатационная масса, кг	8950
Грузоподъемность полуприцепа, не более, кг	9000
Длина транспортируемых сортиментов, м	2; 4; 6
Дорожный просвет, мм	350
Колея	1800
Скорость движения с грузом, км/ч, не более:	
- по дорогам с асфальтобетонным покрытием	25
- по лесным дорогам	10
Габаритные размеры, мм:	
- длина	10600
- ширина	2200
- высота	3200
Полуприцеп лесовозный:	
- модель	ПЛ-9
- тип	одноосный, 4-колесный балансирный полуприцеп рамной конструкции
Гидроманипулятор:	
- модель	ГМ-42
- тип	шарнирно-сочлененный, стреловой, с аутригерами и гидравлическим управлением из кабины трактора
Масса, кг, с рабочим органом и ротатором	1535
Грузовой момент (брутто) кНм	42
Вылет стрелы, м	5,5
Грузоподъемность на максимальной высоте, кг	460
Угол поворота:	
- колонны в горизонтальной плоскости, не менее	380°
- ротатора	неограниченный
Диаметр захватываемого материала, мм (min/max)	90/450

# ФОРЕСТ 2.0



Трактор лесохозяйственный «ФОРЕСТ 2.0» предназначен для выполнения работ по лесовосстановлению, уходу за лесом, а также при использовании навесного и прицепного оборудования, для сортиментов, хлыстов и деревьев, формирования пачек, их трелевки, погрузки и транспортировки.

Трактор лесохозяйственный «ФОРЕСТ 2.0» работоспособен в условиях равнинной и пересеченной местности на лесосеках и лесных участках с наличием подроста, пней и камней высотой до 0,3 м, порубочных остатков, валежин, поваленных деревьев диаметром до 0,3 м, на волоках, усах, лесовозных дорогах, на снежной целине с глубиной снежного покрова до 0,4 м, а также в условиях ограниченной видимости (темное время суток, дождь и т.п.).

Наименование параметра	Значение параметра
Модель	ФОРЕСТ 2.0
Тяговый класс по ГОСТ 27021	2
Номинальное тяговое усилие, кН	20
Эксплуатационная масса (без балластных грузов), кг	5850±100
Распределение эксплуатационной массы, %:	
- на ось передних колес	35±2
- на ось задних колес	65±2
Габаритные размеры, мм:	
- длина (в транспортном положении)	4690±100
- ширина	2300±50
- высота	2950±50
База, мм	2800±50
Колея, мм (передних/задних колес)	1850±30/1900±30
Дорожный просвет, мм	370±20
Двигатель:	Д-260.02
- тип	Четырёхтактный с турбонаддувом
- мощность, кВт:	
а) номинальная	95,6
б) эксплуатационная	90,4 <sup>+5,2</sup>
Номинальная частота вращения коленчатого вала, мин-1	2100
-удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/кВт·с, не более	233
-часовой расход топлива при эксплуатационной мощности, кг/ч, не более	14,5
Мощность на ВОМ в режиме работы «1000 мин-1», кВт, не менее	83
Скорости движения при номинальной частоте вращения коленчатого вала двигателя (рассчётные), км/ч:	
- переднего хода:	
а) наибольшая транспортная	30,0
б) наибольшая допустимая при движении по лесным дорогам	8,0
-заднего хода	
а) наибольшая	9,9
б)наименьшая	4,4
Число передач (переднего/заднего хода)	16/8
Преодолеваемые препятствия:	
- наибольший угол подъема и спуска:	
а) без груза	22°
б) с грузом	12°
- наибольший уровень бокового крена	9°



## МАШИНА РУБИЛЬНАЯ

# ФОРЕСТ 2.0.P25



Рубильная машина предназначена для производства топливной щепы из круглых и колотых лесоматериалов, низкокачественной древесины, отходов лесопиления и деревообработки. Рубильная машина «ФОРЕСТ 2.0.P25» работоспособная в любое время года при температурах окружающего воздуха от

минус 30°C до плюс 40°C в условиях равнинной и пересечённой местности, на склонах в продольном направлении до 7°, на лесосеках и лесных делянках с наличием подроста, пней высотой до 400 мм, порубочных остатков, валежин, поваленных деревьев, комлей; на грунтах со средней и высокой несущей способностью, на снежной целине с глубиной снежного покрова до 0,5 м.

### Наименование параметра

### Значение параметра

Наименование параметра	Значение параметра
Тип	прицепная на одноосном полуприцепе
Привод	от ВОМ энергетического средства
Энергетическое средство	ФОРЕСТ 2.0
Производительность машины, м <sup>3</sup> /ч, не менее	25
Масса эксплуатационная, кг	17700±300
Габаритные размеры в транспортном положении, мм:	
- длина	11470±100
- шина	2450±50
Высота	3820±5
Наибольшая допустимая сорость движения машины, км/ч	25
Наименьший дорожный просвет, мм	320
Колея, мм, не более	1950
Манипулятор	ГМ-42Т-01
- максимальный грузовой момент (брутто), кНм	34
- вылет стрелы с выдвинутой секцией, м, не менее	6,5
- наибольший угол поворота в горизонтальной плоскости (вправо/влево/суммарный)	9°/164°/173°
- управление манипулятором - джойстиком из кабины, электрогидравлическим распределителем с пропорциональным управлением подъемом-опусканием рукоятки, стрелы и их разворотом, а также поворотом ротатора	
Максимальная производительность насоса, л/мин	60
Максимально давление рабочей жидкости в контуре гидросистемы манипулятора, МПа	21
Рубильный агрегат	HEM-360Z
- максимальный диаметр перерабатываемого материала (твердого/сыпучего), см	27/36
- размеры подающего отверстия (ширина/высота), мм, не менее	790/360
- режущий механизм	барabanный, многорезцовый (многоножевый)
- подающий механизм принудительный, сочетающий приемный лоток с транспортером и подающими приводными вальцами	
- выброс щепы верхней, с устройством для изменения высоты и направления выброса (на высоту не менее 4 м)	
- реверс подающего ролика и конвейерной ленты	автоматический
Контейнер накопитель	
- каркасный с открывающейся верхней крышкой и рычажно-гидравлическим механизмом саморазгрузки в контейнер большой вместимости	
- полезный объем, м <sup>3</sup> , не менее	10
- высота разгрузки бункера, м, не более	3,5
- угол опрокидывания, не более	130°

## МАШИНА РУБИЛЬНАЯ ФОРЕСТ 2.0.P40



Машина рубильная «ФОРЕСТ 2.0.P40» приводом от автономного двигателя предназначена для производства топливной щепы из круглых и колотых лесоматериалов, низкокачественной древесины, отходов лесопиления и деревообработки. Для транспортировки машины рубильной «ФОРЕСТ 2.0.P40» должен использоваться трактор с номинальным тяговым усилием не менее 20 кН, который в комплект поставки не входит и может быть поставлен по дополнительному заказу.

### Наименование параметра

### Значение параметра

Тип	прицепная на одноосном полуприцепе
Привод	от автономного дизельного двигателя
Базовое шасси	полуприцеп многофункциональный ПМ-10-05
Мощность, кВт	
- номинальная (л.с.)	156,0 (210)
- эксплуатационная	148,6
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/кВт.ч	249
Производительность машины, м <sup>3</sup> /ч, не менее	40
Масса эксплуатационная, кг	11700 ±300
Габаритные размеры в транспортном положении, мм	
- длина	6950 ±100
- ширина	2450 ±50
- высота	3700 ±50
Наибольшая допустимая скорость транспортирования машины, км	25
Наименьший дорожный просвет, мм	300
Манипулятор	ГМ-42Т-01
- грузовой момент на максимальном вылете, кН.м	27±1
- вылет стрелы, м, не менее	6,5
- наибольший угол поворота в горизонтальной плоскости	163°
- Управление манипулятором джойстиком из кабины, электрогидравлическим распределителем с пропорциональным управлением подъемом-опусканием рукоятки, стрелы и их разворотом, а также поворотом ротатора и непропорциональным управлением захватом и выдвижной секции	
Кабина комфортабельная, с большой площадью остекления, обогревом, омывателями и очистителем стекла	
Рубильный агрегат	Foresteri C4560 (Kesla)
- максимальный диаметр перерабатываемого материала, см	45
- размеры подающего отверстия (ширина/высота), мм, не менее	600/450
- режущий механизм	баранный многорезцовый (многоножевой)
- подающий механизм принудительный, сочетающий приёмный лоток с транспортёром и подающими приводными вальцами	
- выброс щепы верхний, с устройством для изменения высоты и направления выброса (на высоту не менее 4 м)	
- реверс подающего ролика и конвейерной ленты	автоматический
Колея, мм, не более	1935
Количество топливных баков, шт	1
Емкость топливного бака, л	270±2

## ФОРЕСТ 2.0.T



Двухосный, пневмоколенный, с колесной формулой 4x4, управляемыми передними колесами, задним расположением трелевочной лебедки и передним расположением толкателя бревен

Наименование параметра	Значение параметра
Двигатель	
Модель	Д-260.2
Тип	дизель четырехтактный с турбонадувом
Номинальная мощность, кВт	95,6
Номинальная частота вращения, мин <sup>-1</sup>	2100
Число цилиндров, шт	6
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/кВт.ч, не более	233
Часовой расход топлива при эксплуатационной мощности, кг/ч	14,5
Габаритные размеры в транспортном положении, мм:	
- длина	5970±50
- ширина	2460±20
- высота	3000±20
Масса эксплуатационная (без трелевочной пачки и балластного груза), кг	6450±100
Дорожный просвет, мм	400±20
Наименьший радиус поворота, м:	
- по середине слева внешнего переднего колеса	5,5
- габаритный (по толкателю)	6,5
Наибольшие (допустимые) скорости движения, км/ч:	
- транспортная	30
- рабочая	8
Оборудование	
Толкатель бревен	переднего расположения, установлен на полураме трактора
- ширина толкателя, мм	2100±30
- масса, кг	300±10
- высота подъема толкателя, мм	1200
- глубина опускания, мм, не менее	300
Лебедка трелевочная	реверсивная, однобарабанная, с приводом от заднего ВОМ
тяговое усилие лебедки, кН	60
скорость навивки троса а барабан, м/с	0,5 - 2,1
Диаметр каната, мм	13; 12; 11
Длина каната, м	90; 110; 135
Количество мест под цепные чекеры	4
Управление электрогидравлическое из кабины трактора с выносным пультом управления	
Производительность (при трелевке на расстояние 150±10 м) м <sup>3</sup> /ч, не менее	5

# ФОРЕСТ 2.0.Б



Универсальный энергонасыщенный трактор с колесной формулой 4x4 в комплекте с мобильным противопожарным комплексом. Предназначен для подачи воды при тушении локальных, лесных пожаров, проведение профилактических работ по предупреждению возникновения пожаров.

Кабина безопасная, соответствует ISO 8022, 8083, 8084 (ROPS, FOPS, OPS), комфортабельная, термошумоизолированная, с фильтрацией и подогревом воздуха и защитными решетками на стеклах и крыше.

Электрооборудование: генераторная установка 0,7 кВт, пусковая система со стартером 12 В мощностью 4 кВт, дополнительные передние и боковые рабочие фары.

Емкость для воды - 2000 л (Может комплектоваться емкостью - 4000 л). Оснащается пожарной мотопомпой с двигателем Honda 240. Тяговый класс 1.4.

Дополнительно может оснащаться ранцевыми огнетушителями, плугом и т.д. Возможность установки трелевочного оборудования, лебедок, сдвоенных колес.

Наименование параметра	Значение параметра
Двигатель:	Д-260.2
- тип	Четырёхтактный с турбонаддувом
- мощность, кВт (л. с.)	95,6 (130)
Номинальная частота вращения коленчатого вала, мин <sup>-1</sup>	2200
Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/(кВт.ч), не более	233
Емкость топливных баков, л	130
Трансмиссия	
Муфта сцепления	сухая, однодисковая
Коробка передач механическая, с редуктором, удваивающим число передач, с блокировкой 9-й передачи	
Число передач (переднего/заднего хода)	16/8
Скорость движения, км/ч	
- вперед	8 - 30
- назад	4,4 - 9,9
Габаритные размеры, мм	
- длина	5450
- ширина	2150
- высота	2950
Колея, мм (передних/задних колес)	1800/1800
Дорожный просвет, мм	430
Масса эксплуатационная, кг	4900

**Мотопомпа пожарная Koshin.** В составе: Рукава всасывающие, рукава напорные, разветвитель, колонка, стволы. Комплект пожарно-технического вооружения позволяет осуществить тушение в радиусе до 100 метров от места дислокации. Забор воды может производиться из цистерны, открытых водоемов и системы пожарных гидрантов.

**Лесная защита:** Усиленный передний мост балочного типа, поворотная сидение, кабина соответствует нормам безопасности в лесу, улучшенная система выхлопа, решетки на передних/задних, боковых стеклах, дополнительное освещение, защита днища, специальная резина для условий работы в лесу с усиленным кордом, защита ниппелей, гидрокрюк, пневматическая система торможения прицепа, усиленный диск колеса, веткосброс, защита от падающих деревьев, задняя гидронавеска для агрегатирования с лесными плугами ПКЛ-70.

# ФОРЕСТ 2.0.ПТ



Машина лесная погрузочно-транспортная «ФОРЕСТ 2.0.ПТ» предназначена для сбора и вывоза сортиментов к погрузочным площадкам или непосредственно к потребителю.

Машина работоспособна в любое время года в условиях равнинной и пересеченной местности, на склонах в продольном направлении до 7°, на лесосеках и лесных делянках с наличием

подроста, пней высотой до 400 мм, порубочных остатков, валежин, поваленных деревьев, комлей; на грунтах со средней и высокой несущей способностью, на снежной целине с глубиной снежного покрова до 0,5 м.

## Наименование параметра

## Значение параметра

Тип	двухзвенная, состоящая из энергетического средства и полуприцепа
Энергетическое средство	ФОРЕСТ 2.0
- двигатель	Д-260.2
- мощность, кВт (л.с.)	96 (130)
Полуприцеп	одноосный, четырехколесный, рамной конструкции, с гидроуправляемым дышлом и гидрообъемным приводом колес
Грузоподъемность, кг, не более	10000
Длина перевозимых сортиментов, м	2; 4; 6;
Масса эксплуатационная, кг	9259
Наибольшие допустимые скорости движения, км/ч	
- по дорогам с асфальтобетонным или эквивалентным ему покрытием	25
- по лесным дорогам	9
Ширина колеи, мм	2120
Дорожный просвет, мм	500
Габаритные размеры, мм:	
- длина	10865
- ширина	2735
- высота	3350
Объем перевозимой древесины, м <sup>3</sup> , не менее	11
Гидроманипулятор	ГМ-50
Наибольший грузовой подъемный момент, кН·м	50
Грузоподъемность на максимальном вылете, кг	437
Максимальный вылет стрелы, м	7,2

# ФОРЕСТ 3.0

Трактор «ФОРЕСТ 3.0» - лесопромышленная модификация трактора. Повышенной проходимости, с каркасом безопасности, шинами 23,1R16. Возможна установка шин низкого давления 66\*43.00R25.



Наименование параметра	Значение параметра
Масса, кг	8005±2,5%
Длина, мм	5648±50
Ширина, мм	2520±30
Высота, мм	3310±40
База, мм	2860
Колея, мм	1910±40
Дорожный просвет (не менее), мм	515
Минимальный радиус поворота, м	6,72
Двигатель	Д-260.4/ЯМЗ-236
Мощность номинальная, кВт (л.с.)	147 (200)/128,7 (175)
Максимальный крутящий момент Нм (кгс·м)	807,5 (82,34)/716 (73)
Число и расположение цилиндров	6, L-рядное, вертикальное/ 6, V-образное
Рабочий объем, л	11,15
Номинальная частота вращения коленчатого вала дизеля, мин <sup>-1</sup>	2100
Система пуска	электростартер
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт·ч (г/л.с.·ч)	220 (162)/220 (162)
Трансмиссия	сухая, однодисковая фирмы «LUK»/сухая, двухдисковая с использованием диска нажимного с кожухом ЧМЗ
Муфта сцепления	Механическая, переключаемая на ходу под нагрузкой в пределах каждого диапазона
Коробка передач	3/12
Количество диапазонов/передат заднего хода	1/4
Скорости движения, передний ход, км/ч	
- I диапазон	4,05 - 7,28
- II диапазон	8,45 - 15,17
- III диапазон	18,53 - 31,65
Скорости движения, задний ход, км/ч	6,14 - 11,11



## ПОГРУЗЧИК ЛЕСА

# ФОРЕСТ 3.0

Погрузчик леса «ФОРЕСТ 3.0» - предназначен для погрузки и штаделевки леса и выполнения других погрузочно-разгрузочных работ на предприятиях лесозаготовительной промышленности

### Наименование параметра

### Значение параметра

Масса, кг	8290±2,5%
Длина, мм (с задним навесным устройством)	6200±50
Ширина, мм	2340±30 или 2520±30
Высота, мм	3060±40
База, мм	2860
Колея, мм	1680±40 или 1860±40
Дорожный просвет (не менее), мм	400
Минимальный радиус поворота, м	6,5
Двигатель	Д-260,4
Мощность номинальная, кВт (л.с.)	154,4 (210)
Максимальный крутящий момент Нм (кгс•м)	807,5 (82,34)
Число и расположение цилиндров	6, L-рядное, вертикальное
Диаметр цилиндра/ход поршня, мм	110/125
Рабочий объем, л	11,15
Номинальная частота вращения коленчатого вала дизеля, мин <sup>-1</sup>	2100
Система пуска	электростартер
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт•ч (г/л.с•ч)	220 (162)/220 (162)
Трансмиссия	
Муфта сцепления	сухая, однодисковая фирмы «LUK»
Коробка передач	Механическая, переключаемая на ходу под нагрузкой в пределах каждого диапазона
Количество диапазонов/передат переднего хода	12
Количество диапазонов/передат заднего хода	4
Скорости движения, передний ход, км/ч	0,135 - 49,0
Скорости движения, задний ход, км/ч	0,145 - 20,8

# ФОРЕСТ 3.0

Машина трелевочная в чокерном исполнении на базе трактора «ФОРЕСТ 3.0». Оборудована лебедкой, щитом, отвалом. Максимальная масса трелеваемой пачки деревьев комлем вперед - 6,15 т. Возможна установка челюстного захвата, либо бульдозерного отвала.



Наименование параметра	Значение параметра
Масса, кг	8005±2,5%
Длина, мм	5648±50
Ширина, мм	2520±30
Высота, мм	3310±40
База, мм	2860
Колея, мм	1910±40
Дорожный просвет (не менее), мм	515
Минимальный радиус поворота, м	6,72
Двигатель	Д-260.4/ЯМЗ-236
Мощность номинальная, кВт (л.с.)	147 (200)/128,7 (175)
Максимальный крутящий момент Нм (кгс·м)	807,5 (82,34)/716 (73)
Число и расположение цилиндров	6, L-рядное, вертикальное/ 6, V-образное
Рабочий объем, л	11,15
Номинальная частота вращения коленчатого вала дизеля, мин <sup>-1</sup>	2100
Система пуска	электростартер
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт·ч (г/л.с.·ч)	220 (162)/220 (162)
Трансмиссия	сухая, однодисковая фирмы «LUK»/сухая, двухдисковая с использованием диска нажимного с кожухом ЧМЗ
Муфта сцепления	Механическая, переключаемая на ходу под нагрузкой в пределах каждого диапазона
Коробка передач	3/12
Количество диапазонов/передач переднего хода	1/4
Количество диапазонов/передач заднего хода	
Скорости движения, передний ход, км/ч	
- I диапазон	4,05 - 7,28
- II диапазон	8,45 - 15,17
- III диапазон	18,53 - 31,65
Скорости движения, задний ход, км/ч	6,14 - 11,11



## ФОРЕСТ 3.0



Лесотехнический измельчитель (мульчер) на базе трактора «ФОРЕСТ 3.0». Предназначен для срезки и измельчения деревьев, кустарников, пней и веток. Максимальный диаметр измельчаемого ствола - 30 см, рабочая ширина 220 см. Частота вращения ротора - 2000 об/мин.

## Наименование параметра

## Значение параметра

Масса, кг	8290±2,5%
Длина, мм (с задним навесным устройством)	6200±50
Ширина, мм	2340±30 или 2520±30
Высота, мм	3060±40
База, мм	2860
Колея, мм	1680±40 или 1860±40
Дорожный просвет (не менее), мм	400
Минимальный радиус поворота, м	6,5
Двигатель	Д-260,4
Мощность номинальная, кВт (л.с.)	154,4 (210)
Максимальный крутящий момент Нм (кгс·м)	807,5 (82,34)
Число и расположение цилиндров	6, L-рядное, вертикальное
Диаметр цилиндра/ход поршня, мм	110/125
Рабочий объем, л	11,15
Номинальная частота вращения коленчатого вала дизеля, мин <sup>-1</sup>	2100
Система пуска	электростартер
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт·ч (г/л.с.·ч)	220 (162)/220 (162)
Трансмиссия	
Муфта сцепления	сухая, однодисковая фирмы «LUK» Механическая, переключаемая
Коробка передач	на ходу под нагрузкой в пределах каждого диапазона
Количество диапазонов/передач переднего хода	12
Количество диапазонов/передач заднего хода	4
Скорости движения, передний ход, км/ч	0,135 - 49,0
Скорости движения, задний ход, км/ч	0,145 - 20,8

научно-производственное  
объединение

# ЮТЕК

## ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

603152, г. Нижний Новгород, ул. Ларина, д.12

тел./факс: 8 (831) 429-01-00

Директор по продажам лесной техники: +7 920 254-40-00

e-mail: [econom@uteknn.ru](mailto:econom@uteknn.ru)

## ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА В РЕГИОНАХ

### г. Киров

ул. Щорса, д. 95, оф. 414

тел.: 8 (8332) 705-134,

8 (912) 828-12-73

e-mail: [ximreg@yandex.ru](mailto:ximreg@yandex.ru)

### Республика Казахстан

г. Астана

тел.: 8 (7172) 48-54-75;

8 (747) 297-88-53;

8 (701) 297-88-53

e-mail: [shahvs@mail.ru](mailto:shahvs@mail.ru)

### г. Петрозаводск

ул. Володарского, д.40, оф. 415

тел.: 8 (8142) 59-35-00, 59-35-04,

59-35-06

e-mail: [a.maslov@sampo.ru](mailto:a.maslov@sampo.ru)

### Новосибирская область

Новосибирский р-н, п. Краснообск, д.  
1/6, оф. 322

тел.: 8 (383) 217-42 67;

8 (913) 485-98-60;

8 (913) 726-00-98

e-mail: [agv05@yandex.ru](mailto:agv05@yandex.ru)

### г. Волгоград

тел.: 8 (919) 989-63-24

e-mail: [esm.izumrud@yandex.ru](mailto:esm.izumrud@yandex.ru)