



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
АЛТАЙСКОГО КРАЯ**  
(Минприроды Алтайского края)

**П Р И К А З**

05.01.2023

№ 583

г. Барнаул

Об утверждении Методики расчета стоимости древесины, приобретаемой гражданами для собственных нужд у арендаторов лесных участков, переданных в аренду для заготовки древесины на территории Алтайского края

В соответствии со статьей 14 Закона Алтайского края от 10.09.2007 № 87-ЗС «О регулировании отдельных лесных отношений на территории Алтайского края» приказываю:

1. Утвердить Методику расчета стоимости древесины, приобретаемой гражданами для собственных нужд у арендаторов лесных участков, переданных в аренду для заготовки древесины на территории Алтайского края (приложение).

2. Настоящий приказ подлежит официальному опубликованию на официальном интернет-портале правовой информации ([www.pravo.gov.ru](http://www.pravo.gov.ru)).

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя министра, начальника финансово-экономического управления Чекалину Е.Д.

Министр

А.Н. Стрелковский

## ПРИЛОЖЕНИЕ

УТВЕРЖДЕНА  
приказом Министерства  
природных ресурсов и экологии  
Алтайского края  
от 05.05.2023 № 583

## МЕТОДИКА

расчета стоимости древесины, приобретаемой гражданами  
для собственных нужд у арендаторов лесных участков, переданных  
в аренду для заготовки древесины на территории Алтайского края

1. Настоящая Методика расчета стоимости древесины, приобретаемой гражданами для собственных нужд у арендаторов лесных участков, переданных в аренду для заготовки древесины на территории Алтайского края (далее - «Методика»), определяет порядок расчета стоимости древесины, приобретаемой гражданами для собственных нужд у арендаторов лесных участков, переданных в аренду для заготовки древесины на территории Алтайского края.

2. Стоимость обезличенной древесины за 1 м<sup>3</sup>, приобретаемой гражданами для собственных нужд у арендаторов лесных участков, переданных в аренду для заготовки древесины на территории Алтайского края (далее - «приобретаемая гражданами для собственных нужд») (Н<sub>об</sub>), определяется по формуле:

$$N_{об} = A + N_{зат},$$

A – арендная плата за 1 м<sup>3</sup> по договорам аренды лесных участков на территории Алтайского края. Размер арендной платы определяется на основании формы 1-ОИП «Сведения о доходах лесного хозяйства и их распределении по получателям», утвержденной приказом Минприроды России от 01.03.2022 № 144, за предшествующий календарный год по средней плате за м<sup>3</sup> по договорам аренды лесных участков для заготовки древесины;

N<sub>зат</sub> – затраты на заготовку древесины, рассчитанные по нормативам за 1 м<sup>3</sup> (далее также – «норматив затрат на заготовку древесины»).

Норматив затрат на заготовку древесины разрабатывается на основе базовых условий, базовых технологий их выполнения с учетом необходимого для этого базового состава машин, оборудования, механизмов и материальных затрат.

Под базовыми показателями и условиями понимаются наиболее часто встречаемые в Алтайском крае показатели и условия выполнения работ по заготовке древесины.

Под базовой технологией выполнения работ по заготовке древесины понимается наиболее часто используемая в Алтайском крае технология их выполнения.

Под базовым составом машин, механизмов и оборудования понимается наиболее часто используемый в Алтайском крае состав машин, механизмов и оборудования.

Под материальными затратами понимаются затраты на оплату труда, отчисления, приобретение материальных запасов, содержание и эксплуатация оборудования, амортизация и общехозяйственные расходы.

Базовые условия, базовые технологии выполнения работ по заготовке древесины, базовый состав машин, механизмов и оборудования на соответствующую работу определены в Приложениях 1-7 к настоящей Методике.

Норматив затрат на заготовку древесины ( $N_{зат}$ ) формируется исходя из суммы затрат, необходимых для выполнения работ по заготовке древесины, включающих уборку опасных деревьев, устройство погрузочных площадок, валку леса, обрезку, сбор и сжигание сучьев на лесосеке, раскряжевку хлыстов на сортименты, зачистку сучьев после раскряжевки, бесчокерную трелевку древесины, с соблюдением технологий и отраслевой специфики их выполнения, с учетом доставки и перегона техники с применением норм материальных, технических и трудовых ресурсов, и определяется по формуле:

$$N_{зат} = (((N_{потр} \times C_{тф}) \times N_{отч}) + P_{гсм} + N_{зоб} + N_{ам}) \times K_{общехоз},$$

где:

$N_{потр}$  – норма времени, затрачиваемого на заготовку древесины, определяется в соответствии с приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 15.07.1999 года № 148 «Типовые нормы выработки, нормы времени на рубки ухода за лесом в равнинных условиях» и время необходимое на доставку рабочих и перегон техники;

$C_{тф}$  – средняя дневная тарифная ставка определяется на основании статистических данных о среднемесячной заработной плате одного работника по итогам предшествующего календарного года по виду экономической деятельности «Лесоводство и лесозаготовки» и общего количества рабочих дней в предшествующем календарном году;

$N_{отч}$  – страховые взносы. Устанавливаются в размере 33,1%. При расчете норматива затрат принимается равным 1,331;

$P_{гсм}$  – нормативные затраты на приобретение материальных запасов, потребляемых в процессе заготовки древесины, определяются исходя из средней стоимости 1 литра бензина, дизельного топлива на основании статистических данных о средней цене по Алтайскому краю за 1 литр бензина автомобильного марки АИ-92, дизельного топлива по состоянию за

декабрь предшествующего календарного года, масла моторного для бензопил, автомобилей, тракторов на основании информации о рыночных ценах и нормативных объемах потребления, установленных в соответствии с приказом Рослесхоза от 13.09.1999 года № 180 «Нормы расхода горюче-смазочных материалов на механизированные работы, выполняемые в лесном хозяйстве», распоряжением Минтранса России от 14.03.2008 № АМ-23-р «О введении в действие методических рекомендаций «Нормы расхода топлив и смазочных материалов на автомобильном транспорте»;

$N_{\text{об}}$  – расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, используемого для выполнения работ по заготовке древесины, определяются по формуле:

$$N_{\text{об}} = (((N_{\text{потр}} \times C_{\text{тф}}) \times N_{\text{отч}}) + P_{\text{гсм}}) \times 10\%,$$

К расходам на содержание и эксплуатацию оборудования относятся цепи, шины и звездочки для бензопил, меняемые в ходе выполнения работ по заготовке древесины, а также напильники, диски, троса, чокера, а также спецодежда, медикаменты, индивидуальные средства защиты, необходимые для обеспечения охраны труда и техники безопасности при производстве указанных работ, а также расходы на текущий и капитальный ремонты, наладку, техническое обслуживание оборудования, техники и расходы по страхованию машин и оборудования.

Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования определяются в процентном соотношении от стоимости прямых затрат без учета амортизации на заготовку древесины и устанавливаются в размере 10%.

$N_{\text{ам}}$  – амортизация на машины, механизмы и оборудование, используемые для выполнения работ по заготовке древесины, начисляется линейным методом в соответствии с амортизационной группой по коду ОКФО и Классификации основных средств;

$K_{\text{общехоз}}$  – коэффициент, учитывающий размер общехозяйственных расходов 20 % от величины прямых расходов на осуществление работ по заготовке древесины. При определении базового норматива затрат принимается равным 1,20.

3. Стоимость дровяной древесины за 1 м<sup>3</sup>, приобретаемой гражданами для собственных нужд, определяется по формуле:

$$C_{\text{др}} = N_{\text{об}} \times K_{\text{соц}}$$

$N_{\text{об}}$  – стоимость обезличенной древесины за 1 м<sup>3</sup>, приобретаемой гражданами для собственных нужд;

$K_{\text{соц}}$  – социально значимый коэффициент. Устанавливается в размере 0,397.

4. Стоимость деловой древесины за 1 м<sup>3</sup>, приобретаемой гражданами для собственных нужд, определяется по формуле:

$$C_{\text{дел}} = N_{\text{об}} \times K_{\text{комп}}$$

$N_{\text{об}}$  - стоимость обезличенной древесины за 1 м<sup>3</sup>, приобретаемой гражданами для собственных нужд;

$K_{\text{комп}}$  - компенсационный коэффициент. Устанавливается в размере 1,032.

5. Расчет норматива затрат на заготовку древесины, приобретаемой гражданами для собственных нужд, осуществляется на основании используемых базовых показателей, условий, технологии выполнения, состава машин, оборудования, механизмов, применяемых при выполнении работ, и расчетно-технологической карты по форме в соответствии с Приложением № 8 к настоящей Методике.

6. Стоимость древесины, приобретаемой гражданами для собственных нужд, пересматривается один раз в год после опубликования официальных статистических данных, необходимых для расчета норматива затрат на заготовку древесины, приобретаемой гражданами для собственных нужд.

7. Стоимость древесины, приобретаемой гражданами для собственных нужд, подлежит округлению до целого рубля в сторону увеличения.

Приложение 1  
к методике расчета стоимости  
древесины, приобретаемой  
гражданами для собственных  
нужд у арендаторов лесных  
участков, переданных в аренду  
для заготовки древесины на  
территории Алтайского края

Условия выполнения работ при уборке опасных деревьев,  
применяемые при расчете нормативных затрат

Раздел I. Базовые показатели и условия, применяемые при расчете  
нормативных затрат

№ п/п	Базовые показатели	Базовые условия
1	Условия	летние
2	Рельеф	равнинный
3	Средний объем дерева, м <sup>3</sup>	0,50-0,75
4	Захламленность лесосеки	средняя
5	Общий объем запаса древесины, м <sup>3</sup> /га	145
6	Интенсивность рубки	30%
7	Состав звена	вальщик, лесоруб
8	Расстояние доставки рабочих до лесосеки и обратно, км	56
9	Амортизация за 1 ч/д бензопилы (24527 рублей/730 дн), рублей	34
	Амортизация за 1 ч/д автомобиля УАЗ-3909 (1127917 рублей /1826 дн), рублей	618

Раздел II. Базовая технология выполнения работы и базовый состав  
машин, оборудования и механизмов, применяемый при выполнении каждой  
операции

№ п/п	Базовые технологические операции	Базовый состав машин, оборудования и механизмов, применяемый при выполнении каждой операции*
1	Вырубка опасных деревьев	Бензопила «Штиль», «Хускварна»
2	Доставка рабочих	Автомобиль УАЗ-3909

\* Под базовым составом машин, механизмов и оборудования понимается наиболее часто используемый в Алтайском крае состав машин, механизмов и оборудования

Приложение 2  
к методике расчета стоимости  
древесины, приобретаемой  
гражданами для собственных  
нужд у арендаторов лесных  
участков, переданных в аренду  
для заготовки древесины на  
территории Алтайского края

Условия выполнения работ по устройству погрузочных площадок,  
применяемые при расчете нормативных затрат

Раздел I. Базовые показатели и условия, применяемые при расчете  
нормативных затрат

№ п/п	Базовые показатели	Базовые условия
1	Условия	летние
2	Рельеф	равнинный

Раздел II. Базовая технология выполнения работы и базовый состав  
машин, оборудования и механизмов, применяемый при выполнении каждой  
операции

№ п/п	Базовые технологические операции	Базовый состав машин, оборудования и механизмов, применяемый при выполнении каждой операции
1	Строительство погрузочных площадок	Отсутствует в связи использованием мест на лесосеке, свободных от деревьев, в качестве погрузочных площадок

Приложение 3  
к методике расчета стоимости  
древесины, приобретаемой  
гражданами для собственных  
нужд у арендаторов лесных  
участков, переданных в аренду  
для заготовки древесины на  
территории Алтайского края

Условия выполнения работ по валке леса, применяемые при расчете  
нормативных затрат

Раздел I. Базовые показатели и условия, применяемые при расчете  
нормативных затрат

№ п/п	Базовые показатели	Базовые условия
1	Условия	летние
2	Рельеф	равнинный
3	Породный состав	хвойные (кроме лиственницы) и мягколиственные
4	Средний объем хлыста	0,55-0,76 м <sup>3</sup>
5	Состав звена	вальщик, лесоруб
6	Расстояние доставки рабочих до лесосеки и обратно, км	56
7	Амортизация за 1 ч/д бензопилы (24527 рублей/730 дн), рублей	34
	Амортизация за 1 ч/д автомобиля УАЗ- 3909 (1127917 рублей /1826 дн), рублей	618

Раздел II. Базовая технология выполнения работы и базовый состав  
машин, оборудования и механизмов, применяемый при выполнении каждой  
операции

№ п/п	Базовые технологические операции	Базовый состав машин, оборудования и механизмов, применяемый при выполнении каждой операции*
1	Валка деревьев	Бензопила «Штиль», «Хускварна
2	Доставка рабочих	Автомобиль УАЗ-3909

\* Под базовым составом машин, механизмов и оборудования понимается наиболее часто используемый в Алтайском крае состав машин, механизмов и оборудования



Приложение 4  
к методике расчета стоимости  
древесины, приобретаемой  
гражданами для собственных  
нужд у арендаторов лесных  
участков, переданных в аренду  
для заготовки древесины на  
территории Алтайского края

Условия выполнения работ по обрезке, сбору и сжиганию сучьев на лесосеке, применяемые при расчете нормативных затрат

Раздел I. Базовые показатели и условия, применяемые при расчете нормативных затрат

№ п/п	Базовые показатели	Базовые условия
1	Условия	летние
2	Рельеф	равнинный
3	Породный состав	хвойные (кроме ели и пихты) и мягколиственные
4	Средний объем хлыста	0,55-0,76 м <sup>3</sup>
5	Состав звена	обрубщик сучьев
6	Расстояние доставки рабочих до лесосеки и обратно, км	56
7	Амортизация за 1 ч/д бензопилы (24527 рублей/730 дн), рублей	34
	Амортизация за 1 ч/д автомобиля УАЗ-3909 (1127917 рублей /1826 дн), рублей	618

Раздел II. Базовая технология выполнения работы и базовый состав машин, оборудования и механизмов, применяемый при выполнении каждой операции

№ п.п.	Базовые технологические операции	Базовый состав машин, оборудования и механизмов, применяемый при выполнении каждой операции*
1	Обрезка, сбор, сжигание сучьев	Бензопила «Штиль», «Хускварна»
2	Очистка мест рубок от порубочных остатков со сжиганием	Вручную
3	Доставка рабочих	Автомобиль УАЗ-3909

\* Под базовым составом машин, механизмов и оборудования понимается наиболее часто используемый в Алтайском крае состав машин, механизмов и оборудования

Приложение 5  
к методике расчета стоимости  
древесины, приобретаемой  
гражданами для собственных  
нужд у арендаторов лесных  
участков, переданных в аренду  
для заготовки древесины на  
территории Алтайского края

Условия выполнения работ по раскряжке хлыстов на сортименты,  
применяемые при расчете нормативных затрат

Раздел I. Базовые показатели и условия, применяемые при расчете  
нормативных затрат

№ п/п	Базовые показатели	Базовые условия
1	Условия	летние
2	Рельеф	равнинный
3	Породный состав	хвойные (кроме лиственницы) и мягколиственные
4	Средний объем хлыста	0,55-0,76 м <sup>3</sup>
5	Длина сортиментов, м	4,5
6	Состав звена	раскряжевщик, разметчик хлыстов
7	Расстояние доставки рабочих до лесосеки и обратно, км	56
8	Амортизация за 1 ч/д бензопилы (24527 рублей/730 дн), рублей	34
	Амортизация за 1 ч/д автомобиля УАЗ-3909 (1127917 рублей /1826 дн), рублей	618

Раздел II. Базовая технология выполнения работы и базовый состав  
машин, оборудования и механизмов, применяемый при выполнении каждой  
операции

№ п/п	Базовые технологические операции	Базовый состав машин, оборудования и механизмов, применяемый при выполнении каждой операции*
1	Осмотр и разметка хлыстов на сортименты, распил хлыстов на сортименты	Бензопила «Штиль», «Хускварна»
2	Доставка рабочих	Автомобиль УАЗ-3909

\* Под базовым составом машин, механизмов и оборудования понимается наиболее часто  
используемый в Алтайском крае состав машин, механизмов и оборудования

Приложение 6  
к методике расчета стоимости  
древесины, приобретаемой  
гражданами для собственных  
нужд у арендаторов лесных  
участков, переданных в аренду  
для заготовки древесины на  
территории Алтайского края

Условия выполнения работ по зачистке сучьев после раскряжевки,  
применяемые при расчете нормативных затрат

Раздел I. Базовые показатели и условия, применяемые при расчете  
нормативных затрат

№ п/п	Базовые показатели	Базовые условия
1	Условия	летние
2	Рельеф	равнинный
3	Породный состав	хвойные (кроме ели и пихты) и мягколиственные
4	Средний объем хлыста	0,55-0,76 м <sup>3</sup>
5	Состав звена	обрубщик сучьев
6	Расстояние доставки рабочих до лесосеки и обратно, км	56
7	Амортизация за 1 ч/д автомобиля УАЗ- 3909 (1127917 рублей /1826 дн), рублей	618

Раздел II. Базовая технология выполнения работы и базовый состав  
машин, оборудования и механизмов, применяемый при выполнении каждой  
операции

№ п/п	Базовые технологические операции	Базовый состав машин, оборудования и механизмов, применяемый при выполнении каждой операции*
1	Обрубка топором оставшихся сучьев, уборка их в кучи	топор
2	Доставка рабочих	Автомобиль УАЗ-3909

\* Под базовым составом машин, механизмов и оборудования понимается наиболее часто используемый в Алтайском крае состав машин, механизмов и оборудования

Приложение 7  
к методике расчета стоимости  
древесины, приобретаемой  
гражданами для собственных  
нужд у арендаторов лесных  
участков, переданных в аренду  
для заготовки древесины на  
территории Алтайского края

Условия выполнения работ по бесчokerной трелевке древесины,  
применяемые при расчете нормативных затрат

Раздел I. Базовые показатели и условия, применяемые при расчете  
нормативных затрат

№ п/п	Базовые показатели	Базовые условия
1	Условия	летние
2	Рельеф	равнинный
3	Условия труда	тяжелые
4	Средний объем хлыста	0,55-0,76 м <sup>3</sup>
5	Расстояние трелевки, м	151-300
6	Состав звена	тракторист
7	Перегон техники (группа дорог- II, средняя скорость движения 15 км/час) до лесосеки и обратно, км	56
8	Амортизация за 1 ч/д трактор МТЗ-82 (1861111 рублей /1826 дн), рублей	1019

Раздел II. Базовая технология выполнения работы и базовый состав  
машин, оборудования и механизмов, применяемый при выполнении каждой  
операции

№ п/п	Базовые технологические операции	Базовый состав машин, оборудования и механизмов, применяемый при выполнении каждой операции*
1	Маневренные работы на лесосеке, захват хлыстов, трелевка их на верхний склад (погрузочную площадку)	Трактор МТЗ-82

\* Под базовым составом машин, механизмов и оборудования понимается наиболее часто используемый в Алтайском крае состав машин, механизмов и оборудования

Приложение 8  
к методике расчета стоимости  
древесины, приобретаемой  
гражданами для собственных  
нужд у арендаторов лесных  
участков, переданных в аренду  
для заготовки древесины на  
территории Алтайского края

Расчетно-технологическая карта установления норматива затрат на выполнение работ по заготовке древесины

№ п/п	Наименование работ	Ед. измерения	Объём работ	Состав агрегата		Наименование нормативно-правового акта	Норма выработки		Потребное количество		Средняя дневная тарифная ставка	Тарифный фонд заработной платы	Всего фонд заработной платы	Начисление страховых взносов	Расходные материалы						Всего затрат, рублей	Затраты на 1 м <sup>3</sup>
				трактор	машинное оборудование		м/см	ч/дн	м/см	ч/дн					Наименование материалов	Наименование нормативно-правового акта	Норма расхода	Цена за единицу	Количество	Сумма, рублей		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ИТОГО																						