

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

от 28 ноября 2018 г.

№ 930-о

**О внесении изменений и дополнений в приказ
№ 83-о от 06.02.2018 «Об утверждении расчетно-технологических
(нормативно-технологических) карт»**

Внести в приказ министерства природных ресурсов и экологии Тульской области от 06.02.2018 № 83-о «Об утверждении расчетно-технологических (нормативно-технологических) карт» следующие изменения и дополнения:

1. Приложение № 3 изложить в новой редакции согласно приложению № 1 к приказу.

2. Дополнить расчетно-технологические (нормативно-технологические) карты № 31 и № 32 в редакции согласно приложениям № 2 и № 3 к настоящему приказу.

3. Признать утратившим силу приказ министерства природных ресурсов и экологии Тульской области от 08.11.2016 № 853-о «Об утверждении нормативных затрат на выполнение государственных работ ГАУ ТО «Тульское лесохозяйственное объединение».

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела финансово-экономической деятельности и контрактной работы министерства природных ресурсов и экологии Тульской области Гаврикову Л.Л.

Министр природных ресурсов
и экологии Тульской области



Ю.Ю. Паифилов

РАСЧЕТНО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (НОРМАТИВНО – ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) КАРТА
Уход за ЛСП

Нормативные показатели:

площадь ухода 22,5га, ширина междурядий-8м; длина гона-400м; группа почвы-тяжелая;

среднее расстояние доставки рабочих 70км в одну сторону; средняя скорость передвижения-50км/ч (согласно техн. характеристик УАЗ 39094)

среднее расстояние доставки трактора седелным тягачем по автодорогам с асфальтным покрытием 70км в одну сторону; средняя скорость передвижения-50км/ч (согласно техн. характеристик УРАЛ-44202)

Расчет произведен на 1 га в рублях

Наименование работ	Ед. изм.	объем работ на ед.изм.	Агрегат	наимен. нормат. документа	Нормы выработки		Потребное количество на ед.изм.		Расходы на содержание и эксплуат. оборудов.		Дневная тарифная ставка	Тарифный фонд зарплаты руб. коп.	Доплаты и надбавки к тарифному фонду зарплаты	Итого фонд зарплаты с доплатами и надбавками	доп. зарплата (10%)	Общий фонд заработной платы	Отчисления на социальные нужды (30,2%)	Расход материалов			Производственная стоимость, руб.																					
					маш./см.	с/д.м. на чел./дн.	маш./см.	чел./дн.	маш./см.	всего								наименование и норма расхода матер. на единицу	цена за единицу	стоимость материалов																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22																					
Культивация почвы (1 кр.)	га	1	ДТ-75 с КПС-4	МТВН на ЛКР т.4.1.20	23,1		0,04		9000	390								Дизельное: 1,9*1,2*1=2,3л. (НРТ т.2.3.-4.с.53)	50	115	505																					
Приготовление 3% раствора медного купороса (расход р.р. - 2 л на 1 раст.)	л	312	вручную	МТВН на ЛКР т.4.3.14		3188		0,10			195	19,08	82,06	101,15	10,11	111,26	33,60	Медный купорос для 3% р-ра - 30гр.*1л*312 = 9,4 кг	350	3250	3395																					
Профилактическое опрыскивание деревьев раствором медного купороса для борьбы с грибными заболеваниями	шт.	156	ОПР-Г	МТВН на ЛКР т.4.3.13		662		0,24			195	45,95	197,59	243,54	24,35	267,90	80,91				349																					
Приготовление 0,5% раствора коллоидной серы (расход р.р. - 1л на 1 раст., 2 -кратно)	л	312	вручную	МТВН на ЛКР т.4.3.14		3188		0,10			195	19,08	82,06	101,15	10,11	111,26	33,60	Серя коллоидная для 0,5% р-ра - 5гр.*1л * 312 =1,6 кг	2300	3680	3825																					
Профилактическое опрыскивание деревьев раствором коллоидной серы для борьбы с грибными заболеваниями	шт.	312	ОПР-Г	МТВН на ЛКР т.4.3.13		662		0,47			195	91,90	395,18	487,09	48,71	535,80	161,81				698																					
Рысление пристовольных кругов (2-х кр.)	шт.	312	вручную	МТВН на ЛКР т.4.3.8		62		5,03			195	981,29	4219,55	5200,84	520,08	5720,92	1727,72				7449																					
Внесение минеральных удобрений (10гр. на 1 раст.)	тыс. шт.	0,78	вручную	ТНВ на ТПО т.1.1.4.		0,9		0,87			195	169,00	726,70	895,70	89,57	985,27	297,55	Мин. удобрение "Аммофос" 156*0,01кг = 1,6 кг	200	320	1603																					
Приготовление 3% раствора карбосола (расход р.р. - 2 л на 1 раст.)	л	234	вручную	МТВН на ЛКР т.4.3.14		3188		0,07			195	14,31	61,55	75,86	7,59	83,45	25,20	Карбофос для 3% р-ра - 30гр.*1л*234 = 7,0 кг	384	2687	2796																					
Профилактическое опрыскивание саженцев 3% раствором карбофоса для борьбы с энтомофагами	шт.	156	ОПР-Г	МТВН на ЛКР т.4.3.13		662		0,24			195	45,95	197,59	243,54	24,35	267,90	80,91				349																					
Доставка трактора к месту проведения работ и обратно седелным тягачом УРАЛ с полуприцепом (тралом)	м/см	0,05	УРАЛ-44202 с полуприцепом	см. расчет ниже		0,05			12000	600								Дизельное: 0,31*140*0,05=2,2 л. (НРТ и СМ на АТ т.10.1)	50	110	710																					
Доставка рабочих к месту работы и обратно	м/см	0,56	УАЗ 39094	см. расчет ниже			0,56		4500	2520								Бензин АИ-92: 0,168*140*0,56=13,2л. (НРТ и СМ на АТ т.9.1)	50	660	3180																					
ИТОГО																																								24857		
Общепроизводственные расходы (накладные расходы) 25%																																									6214	
НОРМАТИВ в области лесного хозяйства для Тульской области																																										31071

1. МТВН на ЛКР - межотраслевые типовые нормы выработки на лесокультурные работы, выполняемые в равнинных условиях (утвержденные приказом Минсоцзащиты РФ от 26.04.2006г. №317)

2. МНВ в ЛЭП-Межотраслевые нормы выработки, времени и нормативы численности на подгот.опилительные и вспомогательные работы в лесозаготовительном производстве (утв. Пост. Минтруда РФ от 21.04.1993г. №90)

3. НРТ - Приказ Рослесхоза от 13.09.1999 N 180 "Об утверждении Норм расхода горюче-смазочных материалов на механизированные работы, выполняемые в лесном хозяйстве"

4. НРТ и СМ на АТ - распоряжение Минтранса РФ от 14.03.2008г. № АМ-23-р "О ВВЕДЕНИИ В ДЕЙСТВИЕ МЕТОДИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ "НОРМЫ РАСХОДА ТОПЛИВ И СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ"

5. ТНВ на ТПО-"Типовые нормы времени (выработки) на работы по озеленению"(утв. Постановлением Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 25.04.1986 N 163/9-49)

6. Доплаты и надбавки к тарифному фонду оплаты труда рассчитаны по условиям положения оплаты труда:премирование до 100%, персональный коэффициент 3, коэффициент за выслугу лет до 0,3

7. Расчет затрат времени седелного тягача Урал с тралом на доставку трактора в обе стороны 70 км+70 км=140км при скорости движения 50 км/час требуется 2,8 м/ч или 0,35 м/см, при норме выработки в день 0,13 м/см, затраты времени на 1 га=0,35 м/см * 0,13 = 0,05 м/см

8. Расчет затрат на доставку работников: расстояние доставки в обе стороны 70+70=140км, при скорости движения 50км/ч требуется 2,8 м/ч или 0,35 м/см на 1 день, работы бригады, на уход требуется 7,78 : 5 чел=1,6 день, работы бригады 0,35*1,6=0,56 м/см

РАСЧЕТНО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (НОРМАТИВНО – ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) КАРТА

Лесоводственный уход

Нормативные показатели:

средняя площадь лесосеки 3 га, вид вырубаемой древесины - хворост нецелевых пород длиной до 2 м;

средний общий выбираемый запас 8 куб/га;

среднее расстояние переездов 20 км.

характеристика участка: несомкнувшиеся лесные культуры

Расчет произведен на 1 га в рублях

Наименование работ	Ед. изм.	объем работ на ед.изм.	Агрегат	наимен. нормат. документа	Нормы выработки		Потребное количество на ед.изм.		Расходы на содержание и эксплуат. оборудов.		Дневная тарифная ставка	Тарифный фонд зарплаты руб. коп.	Доплаты и надбавки к тарифному фонду зарплаты	Итого фонд зарплаты с доплатами и надбавками	доп. зарплата (10%)	Общий фонд заработной платы	Отчисления на социальные нужды (30,2%)	Расход материалов			Производственная стоимость, руб.
					маш./см.	ед.изм. на чел./дн.	маш./см.	чел./дн.	маш./см.	всего								наименование и норма расхода матер. на единицу	цена за единицу	стоимость материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Лесоводственный уход (уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности) без сбора и сжигания	скл	68		ТНВ на РУ-р.5.7, т.64		11,8		5,8			125	725,00	616,25	1341,25	134,13	1475,38	445,56				1920,9
Доставка рабочих к месту работы и обратно	м/см	0,3	УАЗ-3909	см. расчет ниже			0,3		5000	1500											1500
ИТОГО																					3421
Общепроизводственные расходы (накладные расходы) 25%																					855
НОРМАТИВ в области лесного хозяйства для Тульской области																					4276

1. ТНВ на РУ - типовые нормы выработки, нормы времени на рубки ухода за лесом в равнинных условиях (утверждены Федеральной службой лесного хозяйства России, приказ № 148 от 15.07.1999г.)

2. Расчет вырубаемой древесины: вырубаемая масса на 1 га = 8 куб. м, перевод в скл. м3 через коэффициент 8,5 (ТНВ на РУ, р.1, т.3) $8 \times 8,5 = 68$ скл.м3.

3. Расчет затрат на доставку работников: расстояние доставки в обе стороны $20+20=40$ км, при скорости движения по грунтовым дорогам по лесу 20 км/ч требуется $40:15=2,6$ м/ч или $0,3$ м/с.

РАСЧЕТНО - ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (НОРМАТИВНО – ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) КАРТА

Изготовление противопожарных аншлагов

Нормативные показатели:

Нормообразующие показатели: формат аншлага 1200мм*800мм, полноцветное широкоформатное изображение наносится с помощью самоклеющейся антивондальной виниловой пленки на лист оцинкованного железа, каркас с устройством

Расчет произведен на 1 шт. в рублях

Наименование работ	Ед. изм.	объем работ на ед.изм.	Агрегат	наимен. нормат. документа	Нормы выработки		Потребное количество на ед.изм.		Расходы на содержание и эксплуат. оборудов.		Дневная тарифная ставка	Тарифный фонд зарплаты руб. коп.	Доплаты и надбавки к тарифному фонду зарплаты	Итого фонд зарплаты с доплатами и надбавками	доп. зарплата (10%)	Общий фонд заработной платы	Отчисления на социальные нужды (30,2%)	Расход материалов			Производственная стоимость, руб.		
					маш./см.	ед.изм. на чел./дн.	маш./см.	чел./дн.	маш./см.	всего								наименование и норма расхода матер. на единицу	цена за единицу	стоимость материалов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
Изготовление каркаса с перепилыванием бруса 50мм*50мм длиной 1200мм и 800мм, устройство сопряжений каркаса, прикрепление распорок и обшивка рамы оцинкованным железом с нанесенным полноцветным изображением	шт.	1		таб. 2.92 МНВ в ЛЭП		0,155		0,1548			157	24,30	20,66	44,96	4,50	49,46	14,94	Пиломатериал обрезной(0,05м*0,05 м*6м=0,015м3)	9200	138	3992,0		
																		Полноцветное широкоформатное изображение на виниловой самоклеющейся антивондальной пленке 1200 мм*800 мм	2995	2995			
																		Саморезы 0,25 кг	480	120			
																		Железо оцинкованное 1,25*2м (0,5 листа)	1350	675			
ИТОГО																							3992
Общепроизводственные расходы (накладные расходы) 25%																							998
НОРМАТИВ в области лесного хозяйства для Тульской области																							4990

1. Расчет материалов определен на изготовление одного противопожарного аншлага.