
**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

**ПРИКАЗ
от 17 февраля 2010 г. N 58**

В целях совершенствования работ по охране лесов от пожаров, а также во исполнение пункта 2.1 Протокола от 12.01.2010 N МГ-07/4 пр. заседания Секции охраны и защиты леса Федерального агентства лесного хозяйства приказываю:

1. Утвердить:

Технологические карты на выполнение работ по профилактике лесных пожаров согласно Приложению 1;

Технологические карты на выполнение работ по тушению лесных пожаров в зависимости от их вида и интенсивности согласно Приложению 2.

2. Рекомендовать органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченным в области лесных отношений, использовать разработанные нормативы для принятия управленческих решений и выполнения работ по профилактике и тушению лесных пожаров.

3. Контроль за выполнением настоящего Приказа возложить на заместителя Руководителя Федерального агентства лесного хозяйства М.Д. Гиряева.

Руководитель
А.И.САВИНОВ

Приложение 1
к Приказу Рослесхоза
от 17 февраля 2010 г. N 58

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ И ТУШЕНИЮ ЛЕСНЫХ
ПОЖАРОВ**

Таблица 1

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА НА ПРОКЛАДКУ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ МИНЕРАЛИЗОВАННЫХ ПОЛОС

Технологическая операция рабочего условия	Лесорастительные условия	Марка технического средства	Затраты и машинного времени на 1 км полосы	
			чел.-ч/км	маш.-ч/км
1. Расчистка трассы для прокладки минполосы:				
≤ 18 см				
- шириной до 1,4 м др.		Хускварна 242-ХР	11	11
- шириной до 2,5 м		ЛХТ-4 + КРП-2,5	0,52	0,52
На вырубках до - шириной до 10 м 500 пней/га		ЛХТ-4 + ОРП-2,6	0,95	0,95
2. Прокладка минполосы:				
2.1. Прокладка минполосы землеройной техникой:				
легких почвах				
- шириной 0,6 м		Набор шанцевых инструментов	8,0 (13)	13
На вырубках до - шириной 0,75 м 500 пней/га		МТЗ-82 + ПДП-1,2	0,12	0,12

- шириной 1,4 м	ЛХТ-100 + ПКЛ-70А	1,0 (0,4) 1,0 (0,4)	
- шириной 2,0 м	МТЗ-82 + ПЛК-2,0	0,15 0,15	
- шириной 2,8 м (за 2 прохода)	ЛХТ-100 + ПКЛ-70А	2,0 (0,9) 2,0	
(0,9)			
- на ширину рабочего органа бульдозера	ЛХТ-4 + ОБ-4	2,5 (4,4) 2,5 (4,4)	
	ДЗ-54; ДТ-75 + ДЗ-42П	2,5 (4,4) 2,5 (4,4)	
	ГТ-4М + ОБГН-4 (ОБ-4)	2,0 (3,3) 2,0 (3,3)	
	Д-533; ВТ-100 + ДЗ-42М	1,3 (2,7) 1,3 (2,7)	
	ДЗ-24; Б10М + Е	1,0 (2,0) 1,0 (2,0)	
2.2. Прокладка минполосы с III			I -
засыпкой грунтом: легких почвах			На
- шириной 5 - 10 м без каменистых	МТЗ-82 + АЛФ-10	0,6 0,6	
- шириной 15 - 20 м включений	Т-150К + ГТ-3	0,6 0,6	
Одновременная расчистка трассы			I
- V			
и прокладка минполосы: На вырубках до			
- шириной до 1,4 м	ЛХТ-4 + КРП-2,5А + ПКЛ-70	0,8 (1,6) 0,8	
(1,6) 500 пней/га.			
- шириной до 2,8 м (за 2 Пни диаметром	ЛХТ-4 + КРП-2,5А + ПКЛ-70	1,6 1,6	
прохода)			до
18 см			

Таблица 2

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
 НА ПОДНОВЛЕНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ МИНЕРАЛИЗОВАННЫХ ПОЛОС

Технологическая операция Лесорастительные	Марка технического средства	Затраты рабочего и машинного времени на 1 км полосы		условия
		чел.-ч/км	маш.-ч/км	
1. Подновление минполосы: леса				Группы типов
- сдуванием опада	ВЛП-20	0,5	0,5	I - V
минерализацией:				
- шириной 0,6 м	МТЗ-82 + ПДП-1,2	0,15	0,15	
- шириной 1,4 м	ЛХТ-100 + ПКЛ-70А	1,0	-	
- шириной 2,0 м	МТЗ-82 + ПКЛ-2,0	0,2	0,2	
2. Подновление минполосы леса				Группы типов
плугами:				I - V
- шириной 0,6 м местности	МТЗ-82 + ПДП-1,2	0,1 (0,2)	0,1 (0,2)	Уклон
- шириной 1,4 м	ЛХТ-4 + ПКЛ-70	0,4 (0,8)	0,4 (0,8)	до 12 град.
- шириной 2,0 м	ЛХТ-4 + ПКЛ-2,0	0,5 (0,1)	0,5 (0,1)	(13 - 24 град.)

- шириной 5 - 10 м	ЛХТ-4 + АЛФ-10	0,4 (0,8) 0,4 (0,8)
--------------------	----------------	-----------------------

Таблица 3

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
 НА УСТРОЙСТВО ПРОТИВОПОЖАРНОГО РАЗРЫВА ШИРИНОЙ 10 М**

Технологическая операция	Марка технического средства	Затраты рабочего и машинного времени на 1 км разрыва		Лесорастительные условия
		чел.-ч/км	маш.-ч/км	
1. Выбор и маркировка трассы противопожарного разрыва	-	0,45	-	Группы типов леса: I - V Густота 300 шт. на 1 га Уклон местности до 12 град. (13 - 24 град.)
2. Валка и пакетирование деревьев на трассе разрыва	ЛП-19А	3,0	3,0	
3. Корчевка пней на трассе разрыва	ТЛП-4 + ОРП-2,6	2,4	2,4	
4. Расчистка и выравнивание проезжей части дороги на ширину захвата рабочего органа бульдозера	ЛХТ-4 + ОБ-4	2,5	2,5	
	ДЗ-54; ДТ-75 +	(4,4)	(4,4)	
	ДЗ-42П	2,5	2,5	
	ТТ-4М +	(4,4)	(4,4)	
	ОБГН-4 (ОБ-4)	2,0	2,0	
	Д-533; ВТ-100	(3,3)	(3,3)	
	+ ДЗ-42М	1,3	1,3	

	ДЗ-24; Б10М + Е	(2,7) 1,0 (2,0)	(2,7) 1,0 (2,0)	
--	--------------------	-----------------------	-----------------------	--

Таблица 4

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА НА УСТРОЙСТВО ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ЗАСЛОНОВ

Технологическая операция	Марка техническо го средства	Затраты рабочего и машинного времени на 1 км заслона		Лесор ас- титель ные услов ия
		чел.-ч/ км	маш.- ч/км	
1. Обрубка нижних сучьев на высоту 1,5 - 2,0 м на полосах шириной 150 м с каждой стороны противопожарного разрыва	Хускварна 242-ХР	21,0	21,0	Группы типов леса: I - V
2. Очистка от древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска и обрубленных сучьев на полосах шириной 150 м с каждой стороны противопожарного барьера	Набор шанцевых инструментов	12,0	12,0	

3. Прокладка вдоль заслона минерализованных полос шириной 1,4 м через 20 - 30 м, начиная от разрыва	ЛХТ-100 + ПКЛ-70А	4,7	4,7	
---	-------------------	-----	-----	--

Таблица 5

РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
 НА УСТРОЙСТВО ПОЖАРНОГО ВОДОЕМА С ЗАПАСОМ ВОДЫ 100 КУБ. М

Технологическая операция	Марка технического средства	Затраты рабочего и машинного времени на 1 водоем		Лесорастительные условия
		чел.-ч/ кв. м	маш.-ч/ кв. м	
1. Расчистка площадки под водоем от кустарника и подроста	МТЗ-82 + ЕМ-1,3	2,0	2,0	Группы типов леса: I - VII Уклон местности до 12 град. (13 - 24 град.)
2. Планировка территории под водоем	ЛХТ-4 + ОБ-4	1,0	1,0	
3. Выемка грунта из котлована	Э-ЕК13	2,0	2,0	
4. Устройство подъезда лесопожарной	ЛХТ-4 + ОБ-4 ДЗ-54; ДТ-75 + ДЗ-42П	2,5 (4,4) 2,5	2,5 (4,4) 2,5	

техники к пожарному водоему с помощью бульдозера	ТТ-4М +	(4,4)	(4,4)
	ОБГН-4 (ОБ-4)	2,0	2,0
	Д-533; ВТ-100	(3,3)	(3,3)
	+ ДЗ-42М	1,3	1,3
	ДЗ-24; Б10М +	(2,7)	(2,7)
Е	1,0	1,0	
		(2,0)	(2,0)

Таблица 6

РАСЧЕТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
 НА УСТРОЙСТВО ДОРОГИ ПРОТИВОПОЖАРНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Технологическая операция	Марка технического средства	Затраты рабочего и машинного времени на 1 км дороги		Лесорастительные условия
		чел.-ч/км	маш.-ч/км	
1. Разведка и маркировка трассы дороги	-	0,30	-	Группы типов леса: I - V
2. Уборка валежа, сухостоя; корчевка пней на трассе дороги шириной 4 м	ЛХТ-4 + КРП-2,5	2,7	2,7	Уклон местностей и до 12 град. (13 - 24 град.)
3. Расчистка и выравнивание проезжей части дороги на ширину рабочего органа бульдозера	ЛХТ-4 + ОБ-4	2,5	2,5	
	ДЗ-54; ДТ-75 +	(4,4)	(4,4)	
	ДЗ-42П	2,5	2,5	
	ТТ-4М +	(4,4)	(4,4)	
	ОБГН-4 (ОБ-4)	2,0	2,0	
Д-533; ВТ-100	(3,3)	(3,3)		
+ ДЗ-42М	1,3	1,3		

	ДЗ-24; Б10М + Е	(2,7) 1,0 (2,0)	(2,7) 1,0 (2,0)
4. Устройство газей, переездов через канавы, ручьи и т.п.	Хускварна 242-ХР	3,0	3,0

Приложение 2
 к Приказу Рослесхоза
 от 17 февраля 2010 г. N 58

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ТУШЕНИЮ
 ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ВИДА И ИНТЕНСИВНОСТИ

Таблица 7

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА НА ТУШЕНИЕ ЛЕСНОГО НИЗОВОГО ПОЖАРА
 НИЗКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ С ДЛИНОЙ ПЛАМЕНИ ДО 0,5 М

Технологическая операция	Средство тушения,	Затраты на
Лесорас- тительные условия	марка	1 км кромки пожара
		чел.-ч маш.-ч

1	2	3	4	5
1. Тактический прием: тушение по всему периметру пожара				
Варианты тушения				
1.1. Остановка пожара захлестыванием или I, II, забрасыванием кромки грунтом вручную III Локализация минерализованной полосой 0,15 Дотушивание оставшихся очагов Окарауливание пожара	ветки; лопата МТЗ-82 + ПДП-1,2 РП-18 "Ермак"; ОР-1 РП-18 "Ермак"; ОР-1		13,0 0,15 0,8 6,0	13 0,8 6,0
1.2. Остановка пожара тушением кромки I, II, водой вручную с применением огнетушителей III, IV Локализация минерализованной полосой Дотушивание оставшихся очагов Окарауливание пожара	 РП-18 "Ермак"; ОР-1 МТЗ-82 + ПДП-1,2; ЛХТ-100 + ПКЛ-70А РП-18 "Ермак"; ОР-1 РП-18 "Ермак"; ОР-1		4,0 0,5 0,4 1,0 6,0	4,0 0,5 0,4 1,0 6,0
1.3. Остановка пожара тушением кромки	ВЛП-20, ВЛП-2,0		0,6	0,6

I, II, III	водно-воздушной струей с применением воздуходувок или установки высокого давления	УПВД "Ермак"	2,0	1,0
	Локализация минерализованной полосой	МТЗ-82 + ПДП-1,2	0,3	0,3
	Дотушивание оставшихся очагов	РП-18 "Ермак"; ОР-1	0,8	0,8
	Окарауливание пожара	РП-18 "Ермак"; ОР-1	5,0	5,0
<hr/>				
1.4.	Остановка пожара тушением кромки	ВЛП-2,5; ВЛП-20	0,6	0,6
I, II, III	пеной с применением воздуходувок, мотопомп и воздушно-пенного оборудования	МЛВ-1М + ОВП-10	6,0	2,0
	Локализация минерализованной полосой	МТЗ-82 + ПДП-1,2;	0,3	0,3
	Дотушивание оставшихся очагов	РП-18 "Ермак"; ОР-1	0,8	0,8
	Окарауливание пожара	РП-18 "Ермак"; ОР-1	5,0	5,0
<hr/>				
1.5.	Остановка пожара тушением кромки	МЛВ-1/1,0; МЛ-1СО	2,6	1,3
V, VI, VII	водой и растворами ПАВ с применением мотопомп и модульного оборудования	УАЗ-39094 + ЛПМ	2,0	
	Локализация минерализованной полосой	ЛХТ-100 + ПКЛ-70А	0,4	
	Дотушивание оставшихся очагов	РП-18 "Ермак"; ОР-1	0,8	0,8
	Окарауливание пожара	РП-18 "Ермак"; ОР-1	6,0	6,0

1.6. Остановка пожара тушением кромки I, II, III машин	МТЗ-82 + АЛФ-10	0,5	0,5
грунтом с применением грунтометательных машин	ЛХТ-100 + ПФ-1	0,6	0,6
	ТЛП-4М + ПКЛ-5,0	0,5	0,5
Локализация совмещена с тушением пожара	-	-	-
Дотушивание оставшихся очагов	РП-18 "Ермак"; ОР-1	0,8	0,8
Окарауливание пожара	РП-18 "Ермак"; ОР-1	6,0	6,0

Таблица 8

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА НА ТУШЕНИЕ ЛЕСНОГО НИЗОВОГО ПОЖАРА СРЕДНЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ С ДЛИНОЙ ПЛАМЕНИ ОТ 0,5 ДО 1,5 М

Технологическая операция Лесорастительные условия	Средство тушения, марка	Затраты на 1 км кромки пожара	
		чел.-ч	маш.-ч
1	2	3	4
1. Тактический прием тушения: охват с фронта			

Варианты тушения

1.1. Остановка пожара тушением Ш, IV, V кромки водой с применением высоконапорных мотопомп	МЛ-1СО; МЛВ-1	1,6	0,8
Локализация минерализованной полосой	ЛХТ-100 + ПКЛ-70А	0,4	0,4
Дотушивание оставшихся очагов	РП-18 "Ермак"; ОР-1	1,0	1,0
Окарауливание пожара	РП-18 "Ермак"; ОР-1	6,0	6,0
1.2. Остановка пожара тушением Ш, IV, V кромки водой и растворами ПАВ с применением автоцистерн	АЦ-1,0-30; АПЛТ-20	2,6	1,3
Локализация минерализованной полосой	ЛХТ-100 + ПКЛ-70А	0,4	0,4
Дотушивание оставшихся очагов	РП-18 "Ермак"; ОР-1	1,0	1,0
Окарауливание пожара	РП-18 "Ермак"; ОР-1	6,0	6,0
1.3. Остановка пожара тушением Ш, IV, V кромки водой и растворами	МТЗ-82 + ОЛПП-600 УАЗ + ЛПМ	1,0 1,0	0,5 0,5

ПАВ с применением лесопожарных модулей	МЛПК	2,6	1,3	
Локализация минерализованной полосой	МТЗ-82 + ПДП-1,2 ЛХТ-100 + ПКЛ-70А	0,3 0,4	0,3 0,4	
Дотушивание оставшихся очагов	РП-18 "Ермак"; ОР-1	1,0	1,0	
Окарауливание пожара	РП-18 "Ермак"; ОР-1	6,0	6,0	
<hr/>				
1.4. Остановка и локализация пожара тушением кромки грунтом с применением фрезерных агрегатов	МТЗ-82 + АЛФ-10 ЛХТ-100 + ПФ-1 ТЛП-4М + ПКЛ-5,0	0,5 0,6 0,5	0,5 0,6 0,5	I, II, III
Дотушивание оставшихся очагов	РП-18 "Ермак"; ОР-1	0,8	0,8	
Окарауливание пожара	РП-18 "Ермак"; ОР-1	6,0	6,0	
<hr/>				
1.5. Остановка пожара тушением кромки пеной с применением воздушно-пенного оборудования	МЛВ-1М + ОВП-10 АЦ-1,0-30; АЦ-2,5-40	1,2 0,4	0,4 0,2	
Локализация минеральной полосой	МТЗ-82 + ПДП-1,2 ЛХТ-100 + ПКЛ-70А	0,3 0,4	0,3 0,4	
Дотушивание оставшихся очагов	АМ-190; РЛО; РП-18	0,8	0,8	

Окарауливание пожара	РП-18 "Ермак"; ОР-1	6,0	6,0	
1.6. Остановка и локализация пожара путем прокладки заградительной полосы с заросших	ЛХТ-100 + ОБ-4	2,5 (4,4)	2,5 (4,4)	I, II, III, IV, V
помощью бульдозерной техники (2,7) кустарником	ДЗ-54; ДТ-75 + ДЗ-42П	2,5 (4,4)	2,5 (4,4)	На захламленных
	ТТ-4М + ОБГН-4 (ОБ-4)	2,0 (3,3)	2,0 (3,3)	или
	Д-533; ВТ-100 + ДЗ-42М	1,3 (2,7)	1,3	
	ДЗ-24; Б10М + Е	1,0 (2,0)	1,0 (2,0)	лесных участках.
Дотушивание оставшихся очагов Уклон до 12 град.	АМ-190; РЛО; РП-18	0,8	0,8	
Окарауливание пожара (- 24 град.)	РП-18 "Ермак"; ОР-1	6,0	6,0	(13

Таблица 9

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА НА ТУШЕНИЕ ЛЕСНОГО НИЗОВОГО ПОЖАРА
 ВЫСОКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ С ДЛИНОЙ ПЛАМЕНИ БОЛЕЕ 1,5 М

Технологическая операция	Средство тушения, марка	Затраты на 1 км кромки пожара		Лесорас- тительные условия
		чел.-ч	маш.-ч	
1	2	3	4	5
1. Тактический прием: тушение пожара "охватом с тыла"				

Варианты тушения					
1.1. Остановка пожара тушением кромки водой с применением высокопроизводительных мотопомп	МЛВ-2/1,2; МЛ-3,5/0,6	2,4	0,8	Ш, IV, V	
Локализация минерализованной полосой	ЛХТ-100 + ПКЛ-70А	0,5	0,5		
Дотушивание оставшихся очагов	РП-18 "Ермак"; ОР-1	0,8	0,8		
Окарауливание пожара	РП-18 "Ермак"; ОР-1	6,0	6,0		
1.2. Остановка пожара тушением кромки водой и растворами ПАВ с применением автоцистерн	АЦ-2,5-30; АЦ-3,0-40	1,0	0,5	Ш, IV, V	
Локализация минерализованной полосой	ЛХТ-100 + ПКЛ-70А	0,4	0,4		
Дотушивание оставшихся очагов	РП-18 "Ермак"; ОР-1	0,8	0,8		
Окарауливание пожара	РП-18 "Ермак"; ОР-1	6,0	6,0		
1.3. Остановка пожара тушением кромки водой и растворами ПАВ с применением модульного оборудования	МТЗ-82 + ОЛПП-600	1,6	0,8	I, II, III	
Локализация минерализованной полосой	МТЗ-82 + ПДП-1,2	0,3	0,3		
Дотушивание оставшихся очагов	РП-18 "Ермак"; ОР-1	0,8	0,8		
Окарауливание пожара	РП-18 "Ермак"; ОР-1	6,0	6,0		
1.4. Остановка пожара тушением				I, II	

кромки грунтом с применением тяжелого грунтомета или фрезерного агрегата	Т-150К + ГТ-3 МТЗ-82 + АЛФ-10	0,3 0,4	0,3 0,4		
Локализация совмещена с тушением	-	-	-		
Дотушивание оставшихся очагов	РЛО "Ермак"; ОР-1	0,8	0,8		
Окарауливание пожара	РЛО "Ермак"; ОР-1	6,0	6,0		
2. Тактический прием: сведение пожара на "клин"					
Варианты тушения:					
2.1. Остановка кромки пожара отжигом от опорной полосы, проложенной воздушно-механической пеной	ВЛП-20; ВЛП-2,5 + АЗ-4 МТЗ-82 + ПДП-1,2	4,0 0,3	2,0 0,3	I, II, III; IV, V, VI	
Локализация минерализованной полосой	ЛХТ-100 + ПКЛ-70А	0,4	0,4		
Дотушивание оставшихся очагов	РП-18 "Ермак"; ОР-1	0,8	0,8		
Окарауливание пожара	РП-18 "Ермак"; ОР-1	6,0	6,0		
2.2. Остановка кромки пожара отжигом от опорной полосы, проложенной тракторным плугом	ЛХТ-100 + ПКЛ- 70А + АЗ-4 или АЗ "Ермак"	0,8	0,4	III, IV, V	
Локализация совмещена с остановкой пожара	-	-	-		
Дотушивание оставшихся очагов	РП-18 "Ермак"; ОР-1	0,8	0,8		
Окарауливание пожара	РП-18 "Ермак"; ОР-1	6,0	6,0		

2.3. Остановка кромки пожара отжигом от заградительной полосы, проложенной танковым агрегатом	АЛТ-55 + АЗ-4	0,8	0,4	Ш, IV, V, VI
Локализация совмещена с остановкой пожара	-	-	-	
Дотушивание оставшихся очагов	РП-18 "Ермак"; ОР-1	0,8	0,8	
Окарауливание пожара	РП-18 "Ермак"; ОР-1	6,0	6,0	

Таблица 10

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА НА ТУШЕНИЕ ЛЕСНОГО ВЕРХОВОГО ПОЖАРА

Технологическая операция	Средство тушения, марка	Затраты на 1 км кромки пожара		Лесорас- тительные условия
		чел.-ч	маш.-ч	
1	2	3	4	5
1. Тактический прием: тушение пожара или сведение его "на клин"				
Варианты тушения				
1.1. Остановка фронта беглого верхового пожара отжигом от опорной полосы, проложенной пеной	ВЛП-20 + АЗ-4; ВЛП-2,5 + АЗ-4 ЛХТ-100 + ПКЛ-70А;	1,8 1,8 0,4 0,4	0,9 0,9 0,4 0,4	I, II, III, IV, V

Локализация пожара минерализованной полосой	ЛХТ-4 + ПКЛ-2,0	0,8	0,8		
Дотушивание кромки и оставшихся очагов	ВЛП-20; РП-18 "Ермак"	6,0	6,0		
Окарауливание пожара	ОР-1				

1.2. Прямое тушение фланговых кромок устойчивого пожара грунтом с применением тяжелых грунтометов (сведение пожара "на клин")	Т-150К + ГТ-3;	0,5	0,5	I, II, III	
Локализация пожара совмещена с тушением	-	-	-		
Дотушивание кромки и оставшихся очагов	ВЛП-20; ВЛП-2,5	0,8	0,8		
Окарауливание пожара	РП-18 "Ермак"; ОР-1	6,0	6,0		

1.3. Тушение фланговых кромок устойчивого пожара водой с применением тяжелых автоцистерн (сведение пожара "на клин")	АЦ-3,0-40; АЦ-6,0-40	0,4	0,2	I, II, III, IV, V	
Локализация пожара минерализованной полосой	МТЗ-82 + ОЛПП-600	0,5	0,5		
Дотушивание оставшихся очагов	ЛХТ-100 + ПКЛ-70А				
Окарауливание пожара	ТЛП-4М + ПКЛ-2,0				
	ЛПМ "Ермак"	0,2	0,2		
	РП-18 "Ермак"; ОР-1	6,0	6,0		

2. Тактический прием: создание перед фронтом пожара широкой заградительной полосы

Варианты тушения:

2.1. Расчистка трассы рубежа от валежа, сухостоя и т.д. Остановка фронта устойчивого пожара широкой заградительной минерализованной полосой, проложенной с применением бульдозера и отжига	ТЛП-4М + ОРП-2,6	0,5	0,5	I, II, III
	Уклон до 12 град.	2,5	2,5	(13 - 24 град.)
	ЛХТ-4 + ОБ-4	(4,4)	(4,4)	
	ДЗ-54; ДТ-75 + ДЗ-42П	2,5	2,5	
	ГТ-4М + ОБГН-4 (ОБ-4)	2,0	2,0	
	Д-533; ВТ-100 + ДЗ-42М	1,3	1,3	
	(2,7)	(2,7)		
	ДЗ-24; Б10М + Е	1,0	1,0	
	(2,0)	(2,0)		
	Локализация фланговых кромок и тыла минерализованной полосой шириной 1,4 м	АЗ-4 или АЗ "Ермак"	0,2	0,2
Дотушивание оставшихся очагов Окарауливание пожара	ТЛП-4М + ПКЛ-70А	0,5	0,5	
	ВЛП-20;	0,8	0,8	
	ВЛП-2,5			
	РП-18 "Ермак"; ОР-1			
2.2. Остановка повального пожара широкой минполосой с применением танкового агрегата и отжига	АЛТ-55 + АЗ-4 (АЗ "Ермак")	0,8	0,4	I, II, III, IV
	Локализация совмещена с остановкой пожара	-	-	
	Дотушивание оставшихся очагов	ВЛП-20,	0,8	0,8
Окарауливание пожара	ВЛП-2,5			
	РП-18 "Ермак"; ОР-1	6,0	6,0	

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА НА ТУШЕНИЕ ТОРФЯНОГО ПОЖАРА

Технологическая операция	Средство тушения, марка	Затраты на 1 км кромки пожара		Лесорастительные условия
		чел.-ч	маш.-ч	
1	2	3	4	5
Тактический прием: тушение по всему периметру пожара				
Варианты тушения				
1.1. Смачивание кромки торфяного пожара водой или растворами ПАВ по всему периметру	АЦ-1,0-30; АЦ-2,5-40	0,4	0,2	VI, VII
Локализация пожара по всему периметру путем нагнетания раствора ПАВ в толщу торфа	-	-	-	
Дотушивание оставшихся очагов водой или растворами ПАВ	ЛПМ "Ермак"	1,2	0,6	
1.2. Прокладка канавы глубиной до 0,8 м по всему периметру	ПКЛН-500 + ЛХТ-100	0,5	0,5	VI, VII
Локализация путем прорезания щели по всему периметру пожара с заполнением воздушно-механической пеной	ТЛП-4М + ОЗТ-0,9	6,0	3,0	
Дотушивание оставшихся очагов	ЛПМ "Ермак"	1,2	0,6	

1.3. Остановка подстилично-гумусового пожара водой или растворами ПАВ				V, VI, VII	
Локализация путем устройства заградительной канавы по всему периметру пожара	ЛХТ-100 + ПКЛ-70А;	0,4	0,4		
Дотушивание оставшихся очагов	ЛПМ "Ермак"	0,6	0,3		

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ В ТАБЛИЦАХ

Обозначения групп типов леса:

- I - лишайниковая;
- II - мертвопокровная;
- III - разнотравная;
- IV - крупнотравная;
- V - зеленомошная;
- VI - долгомошно-сфагновая;
- VII - травяно-болотная.

Цифры в скобках соответствуют уклону местности 13 - 24 град.

Перечень оборудования, машин, механизмов и устройств

- АЗ-4 (АЗ-1) - аппарат зажигательный;
- АЛК-25 - агрегат лесопожарный колесный;
- АЛП-1,0-30 (ГАЗ-3308) - автоцистерна лесопожарная;
- АЛТ-55 - агрегат лесопожарный на базе танка;
- АМ-190 - воздуходувка-опрыскиватель;
- АЛФ-10 - агрегат лесопожарный фрезерный;
- АПЛТ-20 (АНР-20) - автомобиль пожарный для тушения лесоторфяных пожаров;
- АЦ-40 (5557) - автоцистерна лесопожарная;
- АЦЛ-1,0-3,0 - автоцистерна лесопатрульная;
- АЦ-2,5-40 (131) - автоцистерна пожарная;
- АЦ-3,0-40 - автоцистерна пожарная;

АЦ-4,0-40	- автоцистерна пожарная (Урал 5557);
АЦ-5,0-40	- автоцистерна пожарная;
Б10М	- гусеничный трактор с бульдозерным оборудованием;
ВЛП-2,5	- воздуходувка;
ВЛП-20	- воздуходувка лесная пожарная;
ВЛП-20Г	- воздуходувка лесная пожарная (модернизированная);
ВМ-4М	- валочно-трелевочная машина;
ВТ-100Д	- трактор гусеничный сельскохозяйственный;
ГАЗ-33021	- автомобиль;
ГАЗ-66	- автомобиль;
ГВС-1	- генератор водно-аэрозольной смеси;
ГТ-3	- тракторный грунтомет;
Д-533	- бульдозер с поворотным отвалом на тракторе Т-130Г;
ДЗ-24	- бульдозер на тракторе Т-180;
ДЗ-54	- бульдозер на тракторе Т-100МГП
ДЗ-42П	- бульдозерное оборудование с поворотным отвалом;
ДЗ-42М	- бульдозерное оборудование к трактору ВТ-100;
ДТ-75	- трактор гусеничный сельскохозяйственный;
Е	- бульдозерное оборудование к трактору Б10М;
ЗА "Ермак"	- зажигательный аппарат "Ермак";
ЕФСО-1030	- мотопомпа малогабаритная;
ЗИЛ-131	- автомобиль повышенной проходимости;
К-700	- трактор колесный общего назначения;
"Каторна"	- модульное оборудование;
КЛФ-0,8	- канавокопатель лесной фрезерный навесной;
КРП-2,5А	- клин для расчистки полос;
ЛК-3	- комплект ручных инструментов десантников;
ЛПМ "Ермак"	- легкий пожарный модуль "Ермак";
ЛПА-3	- лесопатрульный автомобиль (УАЗ-31519);
ЛХТ-100	- трактор лесохозяйственный;
ЛХТ-4 (ЛХТ-4М)	- трактор лесохозяйственный (модернизированный);
МЛ-1/0,65	- мотопомпа лесная;
МЛ-1/0,9	- мотопомпа пожарная лесная универсальная;
МЛ-1/1,0	- мотопомпа лесопожарная;
МЛ-1СО	- мотопомпа лесная малогабаритная;
МЛ-3,5/0,6	- мотопомпа лесопожарная;
МЛ-4	- модуль лесопожарный лесной;
МЛВ-1М	- мотопомпа лесопожарная;
МЛВ-2/1,2	- мотопомпа лесопожарная;
МЛПК	- малый лесопатрульный пожарный комплекс;

МТЗ-82	- трактор колесный универсально-пропашной;
НДВ-170	- мотопомпа высокого давления;
НР-15	- мотопомпа лесная;
ОБ-4	- оборудование бульдозерное;
ОБГН-4	- оборудование бульдозерное;
ОВП-10	- оборудование воздушно-пенное;
ОЗТ-0,9	- орудие для прокладки заградительных барьеров (щелей) в торфе;
ОЛС-1	- модульное лесопожарное оборудование съемное;
ОР-1 (ОР)	- огнетушитель ранцевый;
ОЛПП-600	- оборудование лесопожарное прицепное;
ОРП-2,6	- орудие для расчистки и корчевки пней;
ПДП-1,2	- плуг двухдисковый противопожарный;
ПКЛ-70	- плуг лесной;
ПКЛ-70А	- модернизированный лесной плуг;
ПКЛ-2,0	- плуг лесной комбинированный;
ПКЛ-5,0	- полосопрокладыватель лесопожарный комбинированный;
ПКП-4	- прицепное модульное оборудование;
ПКШ-1,2	- плуг лесной комбинированный широкоформатный;
ПФ-1	- полосопрокладыватель лесопожарный фрезерный;
РЛО (РЛО-М)	- ранцевый лесной огнетушитель (модernизированный);
РП-18 (РП-18М)	- ранец пожарный "Ермак" (лесной ручной огнетушитель);
Т-150К	- трактор колесный сельскохозяйственный общего назначения;
ТДТ-55	- трактор гусеничный трелевочный;
ТТ-4 (ТТ-4М)	- трактор гусеничный трелевочный (модernизированный);
ТЛП-100	- трактор лесопожарный;
ТЛП-4 (ТЛП-4М)	- трактор лесопожарный (модernизированный);
ТЛП-55	- трактор лесопожарный;
ТС-1М	- торфяной ствол;
УАЗ-3303	- автомобиль лесопатрульный "Лесник";
УАЗ-39094	- автомобиль лесопатрульный;
УПВД "Ермак"	- установка противопожарная высокого давления "Ермак";
Хускварна PS-50	- сучкорезная пила.