

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

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КАРТЫ
НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ И ТУШЕНИЮ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ

Таблица 1

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
НА ПРОКЛАДКУ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ МИНЕРАЛИЗОВАННЫХ ПОЛОС

Технологическая операция	Марка технического средства	Затраты рабочего и машинного времени на 1 км полосы		Лесорастительные условия
		чел.-ч/км	маш.-ч/км	
1. Расчистка трассы для прокладки минполосы: - шириной до 1,4 м - шириной до 2,5 м - шириной до 10 м	Хускварна 242-ХР	11	11	I - V D ≤ 18 см др. На вырубках до 500 пней/га
	ЛХТ-4 + КРП-2,5	0,52	0,52	
	ЛХТ-4 + ОРП-2,6	0,95	0,95	
2. Прокладка минполосы: 2.1. Прокладка минполосы землеройной техникой: - шириной 0,6 м - шириной 0,75 м - шириной 1,4 м - шириной 2,0 м - шириной 2,8 м (за 2 прохода) - на ширину рабочего органа бульдозера	Набор шанцевых инструментов	8,0 (13)	13	I - V На легких почвах На вырубках до 500 пней/га
	МТЗ-82 + ПДП-1,2	0,12	0,12	
	ЛХТ-100 + ПКЛ-70А	1,0 (0,4)	1,0 (0,4)	
	МТЗ-82 + ПЛК-2,0	0,15	0,15	
	ЛХТ-100 + ПКЛ-70А	2,0 (0,9)	2,0 (0,9)	
	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)	
	ТТ-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)		

2.2. Прокладка минполосы с засыпкой грунтом: - шириной 5 - 10 м - шириной 15 - 20 м	ДЗ-24; В10М + Е	1,0 (2,0)	1,0 (2,0)	I - III На легких почвах без каменистых включений
	МТЗ-82 + АЛФ-10	0,6	0,6	
	Т-150К + ГТ-3	0,6	0,6	
Одновременная расчистка трассы и прокладка минполосы: - шириной до 1,4 м - шириной до 2,8 м (за 2 прохода)	ЛХТ-4 + КРП-2,5А + ПКЛ-70	0,8 (1,6)	0,8 (1,6)	I - V На вырубках до 500 пней/га. Пни диаметром до 18 см
	ЛХТ-4 + КРП-2,5А + ПКЛ-70	1,6	1,6	

Таблица 2

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА
НА ПОДНОВЛЕНИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫХ МИНЕРАЛИЗОВАННЫХ ПОЛОС**

Технологическая операция	Марка технического средства	Затраты рабочего и машинного времени на 1 км полосы		Лесорастительные условия
		чел.-ч/км	маш.-ч/км	
1. Подновление минполосы: - сдуванием опада минерализацией: - шириной 0,6 м - шириной 1,4 м - шириной 2,0 м	ВЛП-20	0,5	0,5	Группы типов леса I - V
	МТЗ-82 + ПДП-1,2	0,15	0,15	
	ЛХТ-100 + ПКЛ-70А	1,0	-	
	МТЗ-82 + ПКЛ-2,0	0,2	0,2	
2. Подновление минполосы плугами: - шириной 0,6 м - шириной 1,4 м - шириной 2,0 м - шириной 5 - 10 м	МТЗ-82 + ПДП-1,2	0,1 (0,2)	0,1 (0,2)	Группы типов леса I - V Уклон местности до 12 град. (13 - 24 град.)
	ЛХТ-4 + ПКЛ-70	0,4 (0,8)	0,4 (0,8)	
	ЛХТ-4 + ПКЛ-2,0	0,5 (0,1)	0,5 (0,1)	
	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 (4,4)	2,5 (4,4)	
	ДЗ-54; ДТ-75 + ДЗ-42П	2,5 (4,4)	2,5 (4,4)	
	ТТ-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)	

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА НА УСТРОЙСТВО ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ЗАСЛОНОВ

Технологическая операция	Марка технического средства	Затраты рабочего и машинного времени на 1 км заслона		Лесорас- тительные условия
		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	

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 техники к пожарному водоему с помощью 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)	
	ТТ-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)	

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 Уклон местности до 12 град. (13 - 24 град.)
2. Уборка валежа, сухостоя; корчевка пней на трассе дороги шириной 4 м	ЛХТ-4 + КРП-2,5	2,7	2,7	
3. Расчистка и выравнивание проезжей части дороги 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)	
	ТТ-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)	
4. Устройство гатей, переездов через канавы, ручьи и т.п.	Хускварна 242-ХР	3,0	3,0	

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, марка	Затраты на 1 км кромки пожара		Лесорас- тительные условия
		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 забрасыванием кромки грунтом вручную Локализация минерализованной полосой 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 0,15 0,8 6,0	I, II, III
1.2. Остановка пожара тушением кромки водой вручную с применением огнетушителей 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	I, II, III, IV
1.3. Остановка пожара тушением кромки водно-воздушной струей с применением воздуходувок или установки высокого давления Локализация минерализованной полосой Дотушивание оставшихся очагов Окарауливание пожара	ВЛП-20, ВЛП-2,0 УПВД "Ермак" МТЗ-82 + ПДП-1,2 РП-18 "Ермак"; ОР-1 РП-18 "Ермак"; ОР-1	0,6 2,0 0,3 0,8 5,0	0,6 1,0 0,3 0,8 5,0	I, II, III
1.4. Остановка пожара тушением кромки пеной с применением воздуходувок, мотопомп и воздушно-пенного оборудования Локализация минерализованной полосой Дотушивание оставшихся очагов Окарауливание пожара	ВЛП-2,5; ВЛП-20 МЛВ-1М + ОВП-10 МТЗ-82 + ПДП-1,2; РП-18 "Ермак"; ОР-1 РП-18 "Ермак"; ОР-1	0,6 6,0 0,3 0,8 5,0	0,6 2,0 0,3 0,8 5,0	I, II, III
1.5. Остановка пожара тушением кромки водой и растворами ПАВ с применением мотопомп и модульного оборудования Локализация минерализованной полосой Дотушивание оставшихся очагов Окарауливание пожара	МЛВ-1/1,0; МЛ-1СО УАЗ-39094 + ЛПМ ЛХТ-100 + ПКЛ-70А РП-18 "Ермак"; ОР-1 РП-18 "Ермак"; ОР-1	2,6 2,0 0,4 0,8 6,0	1,3 1,0 0,4 0,8 6,0	V, VI, VII
1.6. Остановка пожара тушением кромки грунтом с применением грунтометательных машин Локализация совмещена с тушением пожара Дотушивание оставшихся очагов Окарауливание пожара	МТЗ-82 + АЛФ-10 ЛХТ-100 + ПФ-1 ТЛП-4М + ПКЛ-5,0 - РП-18 "Ермак"; ОР-1 РП-18 "Ермак"; ОР-1	0,5 0,6 0,5 - 0,8 6,0	0,5 0,6 0,5 - 0,8 6,0	I, II, III

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

Технологическая операция	Средство тушения, марка	Затраты на 1 км кромки пожара		Лесорастительные условия
		чел. -ч	маш. -ч	
1	2	3	4	5
1. Тактический прием тушения: охват с фронта				
Варианты тушения				
1.1. Остановка пожара тушением кромки водой с применением высоконапорных мотопомп Локализация минерализованной полосой Дотушивание оставшихся очагов Окарауливание пожара	МЛВ-1СО; МЛВ-1 ЛХТ-100 + ПКЛ-70А РП-18 "Ермак"; ОР-1 РП-18 "Ермак"; ОР-1	1,6 0,4 1,0 6,0	0,8 0,4 1,0 6,0	III, IV, V
1.2. Остановка пожара тушением кромки водой и растворами ПАВ с применением автоцистерн Локализация минерализованной полосой Дотушивание оставшихся очагов Окарауливание пожара	АЦ-1,0-30; АПЛТ-20 ЛХТ-100 + ПКЛ-70А РП-18 "Ермак"; ОР-1 РП-18 "Ермак"; ОР-1	2,6 0,4 1,0 6,0	1,3 0,4 1,0 6,0	III, IV, V
1.3. Остановка пожара тушением кромки водой и растворами ПАВ с применением лесопожарных модулей Локализация минерализованной полосой Дотушивание оставшихся очагов Окарауливание пожара	МТЗ-82 + ОЛПП-600 УАЗ + ЛПМ МЛПК МТЗ-82 + ПДП-1,2 ЛХТ-100 + ПКЛ-70А РП-18 "Ермак"; ОР-1 РП-18 "Ермак"; ОР-1	1,0 1,0 2,6 0,3 0,4 1,0 6,0	0,5 0,5 1,3 0,3 0,4 1,0 6,0	III, IV, V
1.4. Остановка и локализация пожара тушением кромки грунтом с применением фрезерных агрегатов Дотушивание оставшихся очагов Окарауливание пожара	МТЗ-82 + АЛФ-10 ЛХТ-100 + ПФ-1 ТЛП-4М + ПКЛ-5,0 РП-18 "Ермак"; ОР-1 РП-18 "Ермак"; ОР-1	0,5 0,6 0,5 0,8 6,0	0,5 0,6 0,5 0,8 6,0	I, II, III
1.5. Остановка пожара тушением кромки пеной с применением воздушно-пенного оборудования Локализация минеральной полосой Дотушивание оставшихся очагов Окарауливание пожара	МЛВ-1М + ОВП-10 АЦ-1,0-30; АЦ-2,5-40 МТЗ-82 + ПДП-1,2 ЛХТ-100 + ПКЛ-70А АМ-190; РЛО; РП-18 РП-18 "Ермак"; ОР-1	1,2 0,4 0,3 0,4 0,8 6,0	0,4 0,2 0,3 0,4 0,8 6,0	I, II, III, IV, V
1.6. Остановка и локализация пожара путем прокладки заградительной полосы с помощью бульдозерной техники Дотушивание оставшихся очагов Окарауливание пожара	ЛХТ-100 + ОБ-4 ДЗ-54; ДТ-75 + ДЗ-42П ТТ-4М + ОБГН-4 (ОБ-4) Д-533; ВТ-100 + ДЗ-42М ДЗ-24; В10М + Е АМ-190; РЛО; РП-18 РП-18 "Ермак"; ОР-1	2,5 (4,4) 2,5 (4,4) 2,0 (3,3) 1,3 (2,7) 1,0 (2,0) 0,8 6,0	2,5 (4,4) 2,5 (4,4) 2,0 (3,3) 1,3 (2,7) 1,0 (2,0) 0,8 6,0	I, II, III, IV, V На захлапленных или заросших кустарником лесных участках. Уклон до 12 град. (13 - 24 град.)

**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		Лесорастительные условия
		чел.-ч	маш.-ч	
1	2	3	4	5
1. Tактический 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	III, 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	III, 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 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	I, II
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. Tактический прием: сведение пожара на "клин"				
Варианты тушения:				

2.1. Остановка кромки пожара отжигом от опорной полосы, проложенной воздушно-механической пеной Локализация минерализованной полосой Дотушивание оставшихся очагов Окарауливание пожара	ВЛП-20; ВЛП-2,5 + АЗ-4	4,0	2,0	I, II, III; IV, V, VI
	МТЗ-82 + ПДП-1,2	0,3	0,3	
	ЛХТ-100 + ПКЛ-70А	0,4	0,4	
	РП-18 "Ермак"; ОР-1	0,8	0,8	
2.2. Остановка кромки пожара отжигом от опорной полосы, проложенной тракторным плугом Локализация совмещена с остановкой пожара Дотушивание оставшихся очагов Окарауливание пожара	ЛХТ-100 + ПКЛ-70А + АЗ-4 или АЗ "Ермак"	0,8	0,4	III, IV, V
	-	-	-	
	РП-18 "Ермак"; ОР-1	0,8	0,8	
	РП-18 "Ермак"; ОР-1	6,0	6,0	
2.3. Остановка кромки пожара отжигом от заградительной полосы, проложенной танковым агрегатом Локализация совмещена с остановкой пожара Дотушивание оставшихся очагов Окарауливание пожара	АЛТ-55 + АЗ-4	0,8	0,4	III, IV, V, VI
	-	-	-	
	РП-18 "Ермак"; ОР-1	0,8	0,8	
	РП-18 "Ермак"; ОР-1	6,0	6,0	

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 Локализация пожара минерализованной полосой Дотушивание кромки и оставшихся очагов Окарауливание пожара	ВЛП-20 + АЗ-4;	1,8	0,9	I, II, III, IV, V
	ВЛП-2,5 + АЗ-4	1,8	0,9	
	ЛХТ-100 + ПКЛ-70А;	0,4 0,4	0,4 0,4	
	ЛХТ-4 + ПКЛ- 2,0	0,8 6,0	0,8 6,0	
1.2. Прямое тушение фланговых кромок устойчивого пожара грунтом с применением тяжелых грунтометов (сведение пожара "на клин") Локализация пожара совмещена с тушением Дотушивание кромки и оставшихся очагов Окарауливание пожара	Т-150К + ГТ-3;	0,5	0,5	I, II, III
	-	-	-	
1.3. Тушение фланговых кромок устойчивого пожара водой с применением тяжелых автоцистерн (сведение пожара "на клин") Локализация пожара минерализованной полосой Дотушивание оставшихся очагов Окарауливание пожара	АЦ-3,0-40; АЦ-6,0-40 МТЗ-82 + ОЛПП-600	0,4	0,2	I, II, III, IV, V
	ЛХТ-100 + ПКЛ-70А ТЛП-4М + ПКЛ-2,0	0,5	0,5	
	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,	ТЛП-4М + ОРП-2,6	0,5 0,5	0,5 0,5	I, II, III Уклон до 12 град.
	ЛХТ-4 + ОБ-4	2,5 (4,4)	2,5 (4,4)	

проложенной с применением бульдозера и отжига	ДЗ-54; ДТ-75 + ДЗ-42П ТТ-4М + ОБГН-4 (ОБ-4) Д-533; ВТ-100 + ДЗ-42М ДЗ-24; Б10М + Е	2,5 (4,4) 2,0 (3,3) 1,3 (2,7) 1,0 (2,0)	2,5 (4,4) 2,0 (3,3) 1,3 (2,7) 1,0 (2,0)	(13 - 24 град.)
Локализация фланговых кромок и тыла минерализованной полосой шириной 1,4 м	АЗ-4 или АЗ "Ермак"	0,2 0,5	0,2 0,5	
Дотушивание оставшихся очагов Окарауливание пожара	ТЛП-4М + ПКЛ-70А ВЛП-20; ВЛП-2,5 РП-18 "Ермак"; ОР-1	0,8 6,0	0,8 6,0	
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, ВЛП-2,5	0,8	0,8	
Окарауливание пожара	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		Лесорас- тительные 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	ЛХТ-100 + ПКЛ-70А;	0,4	0,4	V, VI, VII
Локализация путем устройства заградительной канавы по всему периметру пожара	ЛПМ "Ермак"	0,6	0,3	
Дотушивание оставшихся очагов				

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;
В10М	- 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 грунтomet;
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 В10М;
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	- канавкопатель 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 (модернизированный);
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 (модернизированный);
ТЛП-100	- трактор лесопожарный;
ТЛП-4 (ТЛП-4М)	- трактор лесопожарный (модернизированный);
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.
