

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель министра лесного хозяйства Красноярского края

Д.А. Селин

«06» 10 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 191
лесных насаждений Абанского лесничества Красноярского края

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, га
Почетское	-	140	6	17,0
Итого				17,0

Лесопатологическое обследование проведено в насаждениях, свободных от аренды на общей площади 17,0 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения: **соответствует** (Лесоустройство 2008 года) таксационному описанию.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении № 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью

с утраченной устойчивостью

Причины повреждения: обследованные насаждения повреждены низовым, беглым пожаром средней интенсивности текущего года (Акт о лесном пожаре от 31.05.2017 №50 и схема пожара прилагается), заселены стволовыми вредителями (черный сосновый усач, березовый заболонник), поражены болезнями (сосновая губка, настоящий трутовик).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Черный сосновый усач	С	50,0	Сильная
Березовый заболонник	Б	20,0	Средняя

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% повреждённых огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более ¾)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4;3/4;более ¾)	% деревьев с данным повреждением
Низовой беглый, средней интенсивности	С	50	60	¼	10	¼	10
	Б	50	20	¼	10	¼	10
	Ос	50	20	¼	10	¼	10

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Сосновая губка	С	30,0	Сильная
Настоящий трутовик	Б	30,0	Сильная

2.3 Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - 0,0 % (причины назначения -);

сильно ослабленных - 31,1 % (причины назначения – низовой беглый пожар, средней интенсивности, текущего года, снижение полноты ниже критической);

усыхающих - 28,8 % (причины назначения – низовой беглый пожар, средней интенсивности, текущего года);

свежего сухостоя - 39,1 %;

свежего ветровала – 0,0%;

свежего бурелома – 0,0%;

старого ветровала – 0,0%;

старого бурелома – 0,0%;

старого сухостоя - 0,8%;

аварийных – 0.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: в кв. 140 выд. 6 – 0,22.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений.-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (плато)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, кб.м	Крайние сроки проведения
Почетское	-	140	6	17,0	ССР	17,0	С	3740,0	До 2019 г.
Итого:				17,0		17,0		3740,0	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: создание лесных культур на площади 17,0 га.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Проведение лесопатологического обследования в прилегающих насаждениях, очистка площади от порубочных остатков – сбор порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием их в не пожароопасный период.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя – 2010-2015 года.

Основная причина повреждения древесины – низовой беглый пожар, средней интенсивности текущего года.

Дата проведения обследования «22» 09 2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер ОиЗЛ КГБУ «Абанское лесничество»

Зеленко Д.А.

Инженер лесопатолог КГБУ «Абанское лесничество»

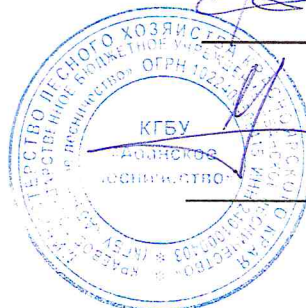
Батвенкин В.А.

Участковый лесничий
Почетского участкового лесничества
КГБУ «Абанское лесничество»

Петроченко О.М.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
КГБУ «Абанское лесничество»



Коновалов М.В.

Приложение - 1

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
28	0,062	0	0,000	0	0,000	8	0,496	4	0,248	14	0,868	1	0,062	0	0,000	0,000	0,000	27	1,674	
32	0,080	0	0,000	2	0,160	2	0,160	2	0,160	1	0,080	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	5	0,400	
36	0,102	0	0,000	1	0,102	1	0,102	0	0,000	2	0,204	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	3	0,306	
40	0,126	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,126	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	1	0,126	
52	0,210	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1	0,210	1	0,210	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	2	0,420	
Итого на пробе		0	0,000	11	0,758	19	1,488	7	0,618	19	1,488	1	0,062	0	0,000	0,000	0,000	38	2,926	
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	29,0	25,9	18,4	21,1	50,0	50,9	2,6	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	935	64,430	595	52,530	1615	126,480	85	5,270	0	0,000	0,000	0,000	3230	248,710	
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	29,0	25,9	18,4	21,1	50,0	50,9	2,6	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Живые деревья =		935 шт	0,0 м3	Подлежит рубке =		2295 шт	0,0 м3													74,1 %
		29,0 %				71,0 %														

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
20	0,031	0	0,000	0	0,000	11	0,341	15	0,465	22	0,682	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	48	1,488	
24	0,045	0	0,000	0	0,000	15	0,675	16	0,720	21	0,945	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	52	2,340	
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	26	1,016	31	1,185	43	1,627	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	100	3,828	
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	26,5	31,0	31,0	43,0	42,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	2210	86,360	2635	100,725	3655	138,295	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	8500	325,380	
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	26,5	31,0	31,0	43,0	42,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Живые деревья =		2210 шт	0,0 м3	Подлежит рубке =		6290 шт	0,0 м3													73,5 %
		26,0 %				74,0 %														

Порода	Диаметр, см2	Площадь сечения одного дерева	Распределение количества и площади поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																	
			1		2		3		4		5		6		ветровал, бурелом		аврийные деревья		Итого	
			Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
8	0,005	0	0,000	0	0,000	5	0,025	1	0,005	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	6	0,030	
12	0,011	0	0,000	0	0,000	3	0,033	1	0,011	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	4	0,044	
Итого на пробе		0	0,000	0	0,000	8	0,058	2	0,016	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	10	0,074	
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	78,4	20,0	21,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Всего на выделе		0	0,000	0	0,000	680	4,930	170	1,360	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0,000	0,000	850	6,290	
в % соотношение		0,0	0,0	0,0	0,0	80,0	78,4	20,0	21,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	
Живые деревья =		680 шт	0,0 м3	Подлежит рубке =		170 шт	0,0 м3													21,6 %
		80,0 %				20,0 %														

Распределение количества деревьев и их объемов по всем породам на всем выделе вместе

Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		Итого	
	1		2		3		4		5		6		встровал, бурелом		аврийные деревья		Итого			
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2
Сосна 160 лет	0	0,000	0	0,000	935	64,430	595	52,530	1615	126,480	85	5,270	0	0,000	0	0,000	3230	248,710	3230	248,710
Сосна 50 лет	0	0,000	0	0,000	2210	86,360	2635	100,725	3655	138,295	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8500	325,380	8500	325,380
Осина 35 лет	0	0,000	0	0,000	680	4,930	170	1,360	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	850	6,290	850	6,290
Береза 50 лет	0	0,000	0	0,000	1190	8,500	595	5,015	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1785	13,515	1785	13,515
Береза 80 лет	0	0,000	0	0,000	1190	39,100	425	14,875	170	5,270	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1785	59,245	1785	59,245
Осина 80 лет	0	0,000	0	0,000	340	13,175	680	24,650	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1020	37,825	1020	37,825
Итого, шт	0	0,000	0	0,000	6545	216,495	5100	199,155	5440	270,045	85	5,270	0	0,000	0	0,000	17170	690,965	17170	690,965
Итого, %	0,0	0,0	0,0	0,0	38,1	31,3	29,7	28,8	31,7	39,1	0,5	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Расчет объемов, подлежащих рубке на всей площади по породам

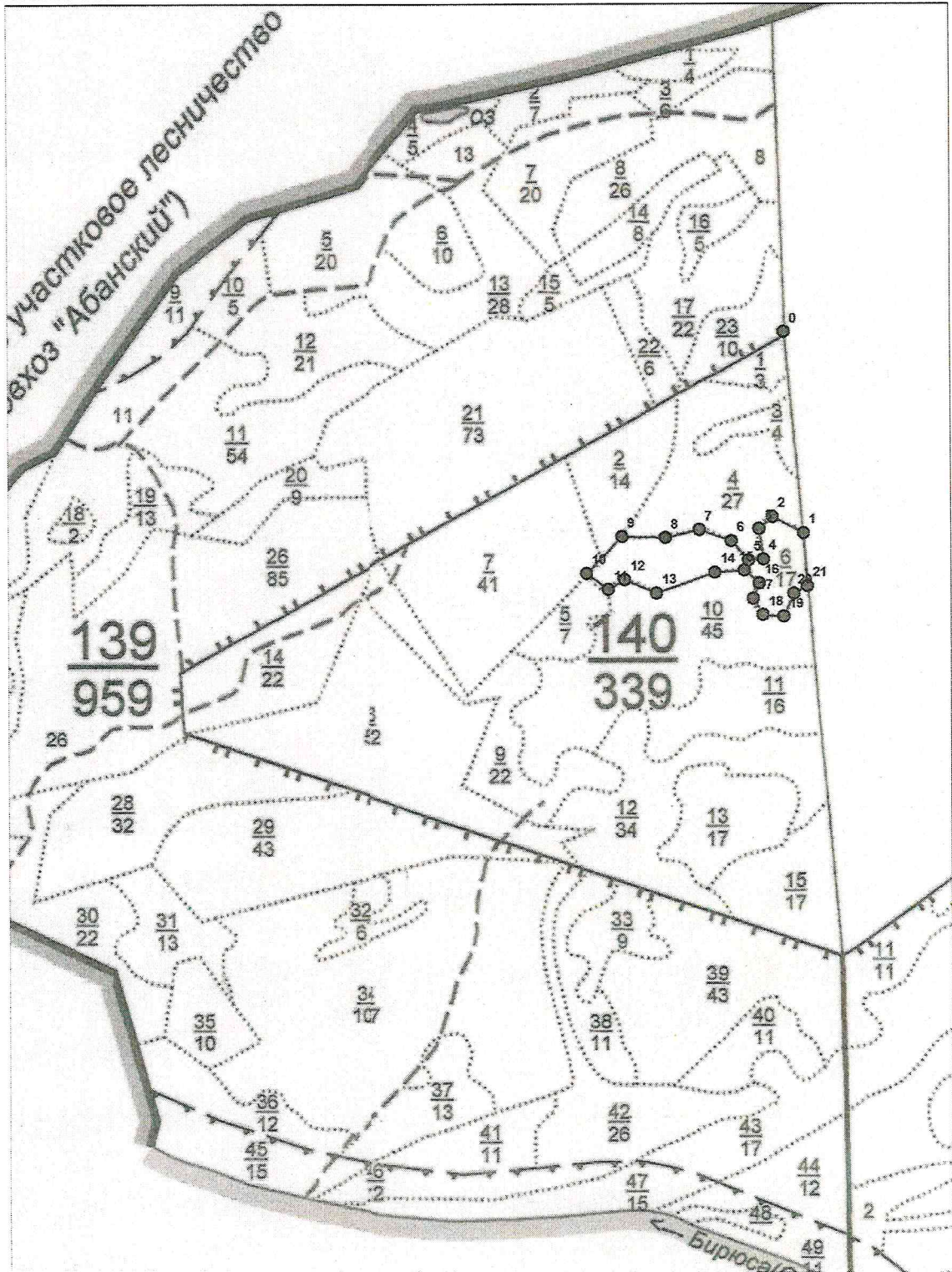
Порода	Распределение количества и площадей поперечного сечения деревьев по категориям санитарного состояния																		Итого		
	1		2		3		4		5		6		встровал, бурелом		аврийные деревья		Итого				
	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	Кол. шт	G, м2	
Сосна 160 лет							595	52,530	1615	126	85	5,270	0	0,000	0	0,000	3230	248,710	3230	248,710	
Сосна 50 лет						2635	100,725	3655	138,295	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	8500	325,380	8500	325,380
Осина 35 лет						170	1,360	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	850	6,290	850	6,290
Береза 50 лет						595	5,015	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1785	13,515	1785	13,515
Береза 80 лет						425	14,875	170	5,270	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1785	59,245	1785	59,245
Осина 80 лет						680	24,650	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	1020	37,825	1020	37,825
Итого, шт						5100	199,155	5440	270,045	85	5,270	0	0,000	0	0,000	0	0,000	17170	690,965	17170	690,965
Итого, %						29,7	28,8	31,7	39,1	0,5	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,9	68,7	61,9	68,7	

Итого остается на выделе живых деревьев 1170,6 м3 31,3 % Итого подлежит рубке на всей площади выдела 2569,4 м3 68,7 %

Полнота после вырубки деревьев 0,22

Абрис участка
к акту лесопатологического обследования

М 1:10000*



*фактический масштаб 1:25000

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
6	1	100	20	-	0.2

Номер точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		
0-1	N57° 12,388'	E96° 29,816'	ЮВ:5.4°	792.22 м
1-2	N57° 11,962'	E96° 29,850'	СЗ:62.7°	138.45 м
2-3	N57° 11,999'	E96° 29,731'	ЮЗ:47.3°	70.21 м
3-4	N57° 11,975'	E96° 29,678'	ЮВ:7.6°	120.12 м
4-5	N57° 11,911'	E96° 29,687'	ЮЗ:86.2°	59.66 м
5-6	N57° 11,910'	E96° 29,628'	СЗ:41.8°	101.18 м
6-7	N57° 11,953'	E96° 29,565'	СЗ:71.0°	134.29 м
7-8	N57° 11,980'	E96° 29,441'	ЮЗ:76.8°	138.62 м
8-9	N57° 11,966'	E96° 29,306'	СЗ:88.7°	174.67 м
9-10	N57° 11,973'	E96° 29,133'	ЮЗ:44.2°	201.55 м
10-11	N57° 11,899'	E96° 28,987'	ЮВ:53.2°	108.21 м
11-12	N57° 11,862'	E96° 29,069'	СВ:59.0°	77.14 м
12-13	N57° 11,882'	E96° 29,137'	ЮВ:67.4°	137.58 м
13-14	N57° 11,850'	E96° 29,260'	СВ:70.6°	246.86 м
14-15	N57° 11,887'	E96° 29,495'	СВ:86.1°	116.69 м
15-16	N57° 11,888'	E96° 29,611'	ЮВ:49.2°	76.91 м
16-17	N57° 11,860'	E96° 29,666'	ЮЗ:21.4°	65.35 м
17-18	N57° 11,828'	E96° 29,639'	ЮВ:32.0°	74.88 м
18-19	N57° 11,792'	E96° 29,675'	ЮВ:84.5°	82.4 м
19-20	N57° 11,786'	E96° 29,756'	СВ:23.2°	100.75 м
20-21	N57° 11,835'	E96° 29,800'	СВ:61.2°	60.39 м
21-1	N57° 11,849'	E96° 29,854'	СЗ:4.1°	209.78 м

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО, должность
 Батвенкин В.А.
 Инженер лесопатолог
 КГБУ «Абанское лесничество»



Подпись:

Дата составления документа: 25.07.2017
 Телефон: 8(39163)2-23-21



ЛИСТОК СИГНАЛИЗАЦИИ
о выявлении повреждений насаждений насекомыми, болезнями
и другими неблагоприятными факторами

1. Место выявления повреждений Абанское ул. Югозападное
лесничество кв 140 выд 5, 6, 10.

(урочище, лесничество, лесопарк, квартал, выдел, координаты, другое)

2. Что обнаружено
Выявлена поврежденная усойливыми пожарами
сильной интенсивности

(ветровал, бурелом, горельник, объедание, свежий сухостой, пожелтение хвои или листвы, наличие большого количества личинок на деревьях, другое и т.п.)

3. Повреждена древесная порода сосна. Берега.

4. Примерная площадь повреждения 69 га.

5. Сообщил (должность, Ф.И.О.) ул. Лесничий Лефортовский

6. Контактный телефон (адрес) _____

Подпись _____

Дата 06.07.2017.

Копия берна
Руководитель
КГБУ "Абанское лесничество"
Коновалов М.В.



АКТ №_50_
о лесном пожаре

2017 года "31" мая в "09" часов "50" минут настоящий акт составил руководитель КГБУ «Абанское лесничество» Коновалов Максим Васильевич

(должность, фамилия, имя и отчество составителя акта)

в присутствии начальника Долгомостовского а/о Гаппель Владимира Яковлевича.

(должности, фамилии, имени и отчества присутствующих)

о нижеследующем:

1. "03" 05 2017 года "14" часов "20" минут был обнаружен лесной пожар № 50 кв 139 выд 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21, 22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49. кв 140 выд 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16. кв 141 выд 29,32,33,39,40.

Почетского участкового лесничества

(указать, где был обнаружен пожар - квартал, выдел, уч. лес-во,

до БНП п.Почет 2,3 км. до конторы Долгомостовского а/о 180,0 км.

расстояние от ближайшего населенного пункта (какого) или от дороги,

реки (название) на лесосеке или на месте работы предприятия, организации (какой)

2. Пожар обнаружен: местное населения

(указать - с пожарной вышки, находящейся в _____ квартале,

с патрульного самолета или вертолета и какого оперативного отделения.

Если пожар был обнаружен должностным лицом, осуществляющим федеральный

государственный пожарный надзор в лесах или иным лицом - указать должность, фамилию, имя,

отчество и место жительства)

3. Площадь пожара в момент обнаружения _____ 5,0 _____

(указывается площадь пожара в гектарах)

на основании донесения от патрульной авиации или сообщения лица, обнаружившего пожар)

4. Сообщение (донесение патрульной авиации) получено "22" мая 2017г., "15" часов "50" минут начальником Долгомостовского а/о Гаппель В.Я.

(указать дату и время получения сообщения или донесения о пожаре и кем

"15" часов "55" минут мастеру КГБУ «Абанское лесничество» Колпаковой А.В

5. На месте возникновения пожара обнаружено: не обнаружено

(указать, что обнаружено (остатки костра, сельхозпал и т.п.), что может

способствовать установлению причин и виновника лесного пожара)

6. Причина возникновения пожара: местное населения

Если имело место нарушение Правил пожарной безопасности в лесах - время совершения

7. Виновники возникновения пожара не установлен

(указать фамилию, имя, отчество лица или лица)

В тех случаях, когда виновники на месте пожара не были обнаружены.



Коновалов МВ
Колпакова А.В.
Руководитель КГБУ «Абанское лесничество»

8. Тушение пожара начато "22" 05 2017 г. "21" часов "40" минут.

9. Площадь пожара в гектарах 1500,0

Вид пожара	Преобладающая порода	Лесной площади										Нелесной площади
		Покрытых лесом					Непокрытых лесом					
		Насаждений средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных		Молодняки искусственного происхождения (перевеленные лесные культуры)	Молодняков естественного происхождения	Итого	Культур	Горельников прошлых лет	Редьин, вырубок, прогалин и др.	Итого	Итого лесной площади	
		Всего	в т.ч. насаждений, из которых возможна реализация									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Низовой, беглый, ср. интенсивности	сосна	1500,0	1500,0	0,00	0,00	1500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1500,0	0,0

(Заполняется на основе натурального обследования или по данным оперативных отделений авиационной охраны лесов)

10. Лесной пожар локализован "26" 05 2017 г. "17" час. "15" минут Долгомостовского а/о, Манзенского а/о и Кодинского а/о

Богучанского а/о

(указать кем): парашютно-пожарной, авиапожарной командой,

11. Лесной пожар ликвидирован "27" 05 2017 г. "13" час. "15" минут Долгомостовского а/о, Манзенского а/о и Кодинского а/о

Богучанского а/о

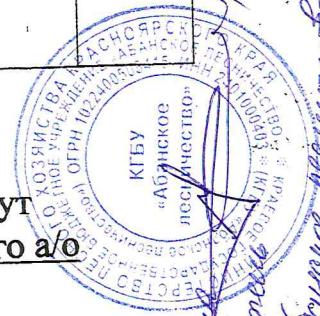
(указать кем): парашютно-пожарной, авиапожарной командой,

привлеченными рабочими других предприятий, населением и т.д.)

12. На тушении пожара отработано:

- а) человеко-дней _____
- б) машино-смен _____
- в) _____
- г) _____

13. Применявшиеся способы и средства по тушению пожара Применявшиеся способы и средства по тушению пожара заливка водой кромки пожара из РЛЮ, окапывание горящего валежника лопатами и забрасывание его землей, валка бензопилой ЭФКО и Хускварна сухостойных опасных деревьев, раскряжевка валежника, работа с воздуходувкой



Александр М.В.
Копия передана
Александр М.В.
КГБУ "Авианес лесовоо"



15. Ответственное лицо за окарауливание руководитель тушения пожара
ИПДГ Долгомостовского а/о Усик Дмитрий Юрьевич

(должность, место работы, фамилия, имя и отчество)

16. Потери в результате пожара:

- а) древесины на корню _____ м³, на сумму _____ руб.
б) заготовленной лесопродукции _____ м³, на сумму _____ руб.
в) зданий, сооружений, машин, оборудования и др. имущества (указать наименование, количество и стоимость) _____
г) стоимость работ по очистке территории _____
(на всей площади, пройденной пожаром)
д) стоимость лесовосстановительных работ _____
(на площадях культур и молодняков естественного происхождения)
е) стоимость работ по тушению пожара _____
ж) общая сумма ущерба _____

17. Должность, фамилия, имя и отчество лица, руководившего тушением пожара ИПДГ Долгомостовского а/о Усик Дмитрий Юрьевич

18. К акту прилагаются:

- а) схематический чертеж пройденной огнем площади;
б) расчеты и обоснования размеров ущерба от потерь древесины на корню, уничтожения огнем культур, молодняков, от потерь готовой продукции, стоимости работ по очистке территории, расходов на тушение пожаров и пр.;
- в) докладная записка руководителя тушением пожара о ходе тушения, применявшихся методах и средствах их эффективности
- г) _____
д) _____

Составитель акта

Руководитель КГБУ «Абанское лесничество» _____ / Коновалов М.В./

(должность, место работы, фамилия, имя, отчество, подпись и печать)

Объяснение лица, по вине которого произошел пожар: _____

_____ /
подпись
Присутствовавшие при составлении акта:
начальником Долгомостовского а/о _____ / Гаппель В.Я./

Копия бериса

Руководитель

КГБУ «Абанское лесничество»

Коновалов М.В.

