

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель начальника управления лесами  
Ф.И.О Л. С. Липинский  
Дата 06.10.2017



**Акт**  
**лесопатологического обследования № 98**

лесных насаждений Де-Кастринское лесничество  
Де-Кастринского участкового лесничества (лесопарка)  
Хабаровский край (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
<i>Де-Кастринское</i>		72	14	26

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 26 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения

не соответствует

(нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

*Неточность лесоустройства*

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**  
**с утраченной устойчивостью**

<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>

причины повреждения:

*некрозно-раковые заболевания,*

*средневзвешенная для каждой породы: Е-4.2, П-4.3*

*средневзвешенная категория насаждения - 4.2 ✓*

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>Еловый усач чёрный малый</i>	<i>Е</i>	<i>7 ✓</i>	
<i>Большой чёрный пихтовый усач</i>	<i>П</i>	<i>16 ✓</i>	<i>слабая</i>

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>Рак раневой</i>	<i>Е</i>	<i>30 ✓</i>	<i>средняя</i>
<i>Рак ржавчинный</i>	<i>П</i>	<i>21 ✓</i>	<i>средняя</i>
<i>Труовик окаймленный</i>	<i>Е</i>	<i>25 ✓</i>	<i>средняя</i>
<i>Труовик окаймленный</i>	<i>П</i>	<i>10 ✓</i>	<i>слабая</i>

3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 1 ✓ % (причины назначения)

сильно ослабленных 14 ✓ % (причины назначения)

усыхающих 53 ✓ % (причины назначения)

*Усыхание кроны*

*Усыхание кроны*

*Некрозно-раковые заболевания,*

*дереворазрушающие грибы*

*стволовые вредители*

свежего сухостоя 6 ✓ %,

в том числе:		
свежего ветровала	<u>0</u>	%
свежего бурелома	<u>1</u>	%
старого ветровала	<u>1</u>	%
в том числе:		
старого бурелома	<u>11</u>	%
старого сухостоя	<u>13</u> ✓	%
аварийных	<u>0</u>	%

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0 ✓  
0.3 ✓

## 5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	По-рода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения	
Де-Кастринское		72	14	26	ССР	26	Е	3900 ✓	4 квартал 2018 г.	
							П	1560 ✓		
							захламленность			936 ✓
							сухостой			910 ✓

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

6. Меры по обеспечению возобновления содействие естественного возобновления путем сохранения подроста

7. Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Требуется проведение санитарно оздоровительных мероприятий.

Сведения для расчета степени повреждения:


год образования старого сухостоя Более 5 лет ;

основная причина повреждения древесины некротико-раковые заболевания

Дата проведения обследований " 2 " 08 20 17 г.

Дата составления " 12 " 09 20 17 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Бутина М.Г. Подпись 

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Хабаровский край

Лесничество (лесопарк) Де-Кастринское участковое лесничество

Квартал 72 Выдел 14 Площадь 26 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.60 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕЗ Состав 7ЕЗП Возраст 110 Бонитет 4

Полнота 0.6 Запас на га 182 / 71 Возобновление 6Е4П 3 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения Некрозно-раковые заболевания

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия \_\_\_\_\_

Насаждение усыхающее,  
требуется сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Бутина М.Г. Подпись 

Дата составления документа " 12 " 09 20 2017 г. Телефон 8 (4212) 484012

Участковое лесничество Хабаровский край Лесничество (лесопарк) Декабрьское  
 Субъект Российской Федерации Хабаровский край Урочище (лесная дача) Декабрьское  
 Де-Кастриское

72	1	2	3	4	5	6	7	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										28	29	30	31	32	33	34																
								без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаляющие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом								Аварийные деревья															
1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения										16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28										
								состав	попона	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	число деревьев на проб., шт.														без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаляющие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом
14	26	14	26	14	26	14	26	7ЕЗП *	17	16*	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34							
										150*	365	0	3	74	8	5	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
										60*	332	0	1	9	51	5	11	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются (\*):  
 Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: Бурина М.Г.  
 ФИО Бурина М.Г. Подпись [Подпись]  
 Дата составления документа " 12 " 09 20 2017 г. Телефон 8(4212)484012


**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесостроительства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	плотота	бонитет	запас, ком/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО	2012	72	14	26	Защитные	Запретные полосы лесов,	14	26	лесопатологического выдела, га	8Е2П	Е	170	17	24	Е3		0.8	5	190	1	0.60
											П	120	14	20							
Ф	2012	72	14	26	Защитные	Запретные полосы лесов,	14	26	лесопатологического выдела, га	7Е3П	Е	110	17	16	Е3		0.7	4	210	1	0.60
											П	90	14	12							
										захламлиенность										36	
										сухостой										35	

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Бутина М.Г. Подпись 

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Ель

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8			14	30		5		13										62	77
12		1	13	43	1	4		7										71	77
16		1	6	42		3		4										66	71
20			1	56		10		10										79	96
24				46		1		1					6					54	100
28				13		1							3					17	100
32				5									2					8	100
36				3		1							0					4	100
40				1		1												2	100
44				2														2	100
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %		1	9	66		7		10					7					365	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Пихта

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8		4	44	12		6		30										98	49
12		2	18	51		2		18										109	65
16			5	37				6		1			18					69	90
20			1	21		5		1					13					41	98
24				5		1		2										11	100
28				2														2	100
32				2														2	100
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %		2	20	39		4		18			1		16					332	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Абрис участка квартал 72 выдел 14

М 1:25000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
20	1	400	15		0.6

Номера точек	Координаты				Азимут линий	Длина, м
0	Е	140° 33' 16.9794"	N	51° 24' 58.6189"	47°	1
1	Е	140° 33' 56.4058"	N	51° 25' 21.5680"	165°	143
2	Е	140° 33' 58.2761"	N	51° 25' 17.0745"	157°	100
3	Е	140° 34' 0.3315"	N	51° 25' 14.1204"	144°	187
4	Е	140° 34' 6.0759"	N	51° 25' 9.2383"	168°	106
5	Е	140° 34' 7.2418"	N	51° 25' 5.8864"	268°	79
6	Е	140° 34' 3.1612"	N	51° 25' 5.7771"	289°	110
7	Е	140° 33' 57.7690"	N	51° 25' 6.9065"	258°	103
8	Е	140° 33' 52.5590"	N	51° 25' 6.2143"	243°	103
9	Е	140° 33' 47.7863"	N	51° 25' 4.7205"	261°	75
10	Е	140° 33' 43.9607"	N	51° 25' 4.3562"	244°	129
11	Е	140° 33' 37.9310"	N	51° 25' 2.5345"	216°	59
12	Е	140° 33' 36.1457"	N	51° 25' 0.9678"	244°	188
13	Е	140° 33' 27.4199"	N	51° 24' 58.2718"	320°	139
14	Е	140° 33' 22.7928"	N	51° 25' 1.6965"	38°	320
15	Е	140° 33' 32.8849"	N	51° 25' 9.8941"	23°	70
16	Е	140° 33' 34.2694"	N	51° 25' 11.9708"	36°	169
17	Е	140° 33' 39.4065"	N	51° 25' 16.4157"	96°	53
18	Е	140° 33' 42.1391"	N	51° 25' 16.2335"	76°	65
19	Е	140° 33' 45.3816"	N	51° 25' 16.7436"	93°	116
20	Е	140° 33' 51.3932"	N	51° 25' 16.5250"	41°	109
21	Е	140° 33' 55.1094"	N	51° 25' 19.1846"	19°	78

Экспликация ленты пере́чета

Направление	Азимут	Длина, м
0-22	58	287
22-23	262	400

Условные обозначения

- лента пере́чета
- граница квартала
- граница выдела
- обследуемый участок
- привязка

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Бутина М.Г. Подпись Дата составления документа 12.09.2017 Телефон 8(4212)484012