

УТВЕРЖДАЮ:

Должность

*заместитель начальника управления  
МЛНЛ лесного хозяйства Хабаровского края*

Ф.И.О

*А.С.С. Дитский*

Дата

*12.02.2018*

**Акт**

**лесопатологического обследования № 51**

лесных насаждений Кизинского лесничества (лесопарка)  
Хабаровского края (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
<i>Кизинское</i>		<i>35</i>	<i>7</i>	<i>93</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 75.7 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения  
(нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

не соответствует

*неточность лесоустройства*

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в

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

причины повреждения:

*Некрозно-раковые заболевания, стволовые вредители, дереворазрушающие грибы,*

*средневзвешенная для каждой породы: Е-3,6; П-3,8; Бк-1,9;*

*средневзвешенная категория насаждения: 3,6*

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>Еловый чёрный усач малый</i>	<i>Е</i>	<i>6</i>	<i>-</i>
<i>Еловый чёрный усач малый</i>	<i>П</i>	<i>11</i>	<i>слабая</i>

Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данном повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данном 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>Смоляной рак</i>	<i>Е</i>	<i>12</i>	<i>слабая</i>
<i>Еловая губка</i>	<i>Е</i>	<i>11</i>	<i>слабая</i>
<i>Гнили стволовые</i>	<i>Е</i>	<i>20</i>	<i>слабая</i>
<i>Смоляной рак</i>	<i>П</i>	<i>20</i>	<i>слабая</i>
<i>Еловая губка</i>	<i>П</i>	<i>15</i>	<i>слабая</i>
<i>Гнили стволовые</i>	<i>П</i>	<i>24</i>	<i>средняя</i>

3. Выборке подлежит 98 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 3 % (причины назначения)

сильно ослабленных 60 % (причины назначения)

усыхающих 22 % (причины назначения)

*Усыхание кроны*

*Усыхание кроны*

*Некрозно-раковые заболевания,*

*стволовые вредители,*

*дереворазрушающие грибы.*

свежего сухостоя 4 %,  
 в том числе:  
 свежего ветровала 0 %  
 свежего бурелома 0 %  
 старого ветровала 0 %  
 в том числе:  
 старого бурелома 0 %  
 старого сухостоя 9 %  
 аварийных 0 %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.3  
 Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0.5

### 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, кубм	Крайние сроки проведения
Кизинское		35	7	93	ССР	75.7	Е	9841	4 квартал 2018 г.
							П	1968	
							Бк	76	
							захламленность		
				сухостой		2650			

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и

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 Некрозно-раковые заболевания, стволые вредители, дереворазрушающие грибы,

Дата проведения обследований " 12 " 11 20 17 г.

Дата составления " 18 " 01 20 18 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Баимбетов А.М. Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурействва	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
									состав	попуда	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	ТУМ	полнота	бонитет	запас, ком/га	количество, шт.	общая площадь, га	
ТО					Эксплуатационные			75.7		8Е2П	Е	90	13	18	ЕМЗ		0.8	5	150	1	1.74
											П	90	13	16					0		
Ф	1996	35	7	93				75.7	8Е2П+Бк	Е	110	16	20	ЕМЗ		0.6	5	157	1	1.74	
										П	100	13	16					0			
										Бк	90	15	20					0			
										захлаженность										1	35
										сухостой											
										захлаженность											
										сухостой											

ТО – таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Ф.И.О. Баймбетов А.М.

Подпись





## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Хабаровский край

Лесничество (лесопарк) Кизинское участковое лесничество

Квартал 35 Выдел 7 Площадь 75.7 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1.74 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕМЗ Состав 8Е2П+Бк Возраст 110 Бонитет 5

Полнота 0.6 Запас на га 154 / 36 Возобновление 5Е5П 7 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения Некрозно-раковые заболевания,  
стволовые вредители,  
дереворазрушающие грибы,

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 Баимбетов А.М. Подпись 

Дата составления документа " 18 " 01 20 18 г. Телефон 8 (4212) 484012

## 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		10	31	6													47	13
12		2	87	10		2	1	2		1							105	15
16	3	2	133	46		5	2	2		8	1						202	32
20	2	1	106	55		4	1	2		8							179	39
24	5		63	9		2		1		5							85	20
28			47	10		4	2	1		1	1						66	29
32			15	9		3		2		3	1						33	55
36			5	3		1		1		6							16	69
40			7	7		1	1	1		2							19	63
44			2	3						1							6	67
48						1											1	100
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %	1	2	65	21		3	1	2		5							759	

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		2	35	12		1		1		2							53	30
12	4	2	55	20				4		10							95	36
16	6	5	119	45		5	6	4		20	1						211	38
20			50	43		6	2	10		10							121	59
24			17	8		6	1	4		4							40	58
28			4	5				3		4							16	75
32				1													1	100
36			1	1													2	50
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %	2	2	52	25		3	2	5		9							539	

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Берёза каменная

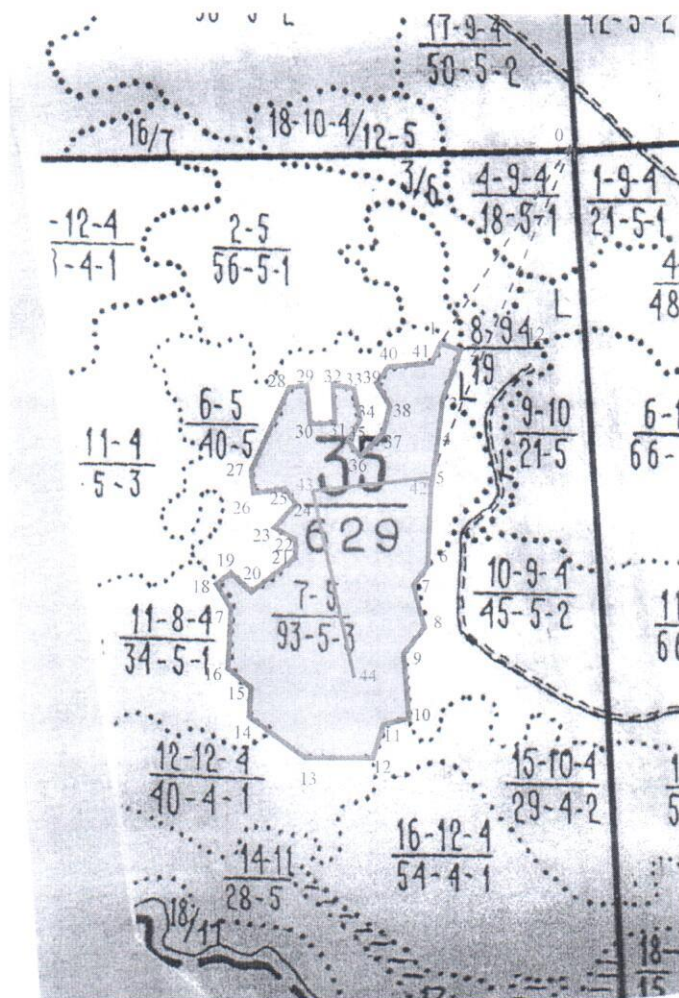
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8																		
12																		
16		5															5	
20	1	7															8	
24	1	4															5	
28		3															3	
32																		
36		1															1	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %	9	91															22	

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



Абрис участка

M 1:25000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	1	1160	15		1.74


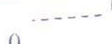



Номера точек	Координаты		Азимут линий	Длина, м
	Е	Н		
0	140° 59' 45.3798"	51° 48' 26.5339"	210°	872
1	140° 59' 22.7470"	51° 48' 2.0508"	114°	53
2	140° 59' 25.2787"	51° 48' 1.3388"	196°	186
3	140° 59' 22.5888"	51° 47' 55.5634"	186°	157
4	140° 59' 21.8087"	51° 47' 50.5154"	182°	120
5	140° 59' 21.5408"	51° 47' 46.6267"	185°	365
6	140° 59' 20.0164"	51° 47' 34.8646"	211°	76
7	140° 59' 17.9787"	51° 47' 32.7558"	172°	128
8	140° 59' 18.8767"	51° 47' 28.6448"	206°	146
9	140° 59' 15.5476"	51° 47' 24.3922"	177°	255
10	140° 59' 16.2596"	51° 47' 16.1643"	253°	81
11	140° 59' 12.2248"	51° 47' 15.3731"	202°	118
12	140° 59' 9.9305"	51° 47' 11.8130"	269°	252
13	140° 58' 56.7974"	51° 47' 11.7338"	309°	234
14	140° 58' 47.3036"	51° 47' 16.4807"	3°	110
15	140° 58' 47.6201"	51° 47' 20.0409"	324°	113

16	140° 58' 44.1391"	51° 47' 23.0077"	0°	216
17	140° 58' 44.1391"	51° 47' 30.0093"	332°	83
18	140° 58' 42.1216"	51° 47' 32.3828"	44°	66
19	140° 58' 44.4951"	51° 47' 33.9255"	138°	114
20	140° 58' 48.5299"	51° 47' 31.1961"	43°	197
21	140° 58' 55.4920"	51° 47' 35.8638"	358°	73
22	140° 58' 55.3338"	51° 47' 38.2373"	298°	77
23	140° 58' 51.7736"	51° 47' 39.4240"	43°	114
24	140° 58' 55.8085"	51° 47' 42.1139"	326°	79
25	140° 58' 53.5142"	51° 47' 44.2500"	267°	100
26	140° 58' 48.2926"	51° 47' 44.0918"	354°	91
27	140° 58' 47.8179"	51° 47' 47.0190"	25°	321
28	140° 58' 54.9382"	51° 47' 56.4337"	76°	52
29	140° 58' 57.5490"	51° 47' 56.8292"	173°	145
30	140° 58' 58.4193"	51° 47' 52.1615"	87°	82
31	140° 59' 2.6915"	51° 47' 52.3197"	3°	140
32	140° 59' 3.0079"	51° 47' 56.8292"	101°	51
33	140° 59' 5.6187"	51° 47' 56.5128"	168°	102
34	140° 59' 6.7263"	51° 47' 53.2691"	193°	88
35	140° 59' 5.6978"	51° 47' 50.5000"	158°	71
36	140° 59' 7.1219"	51° 47' 48.3640"	47°	114
37	140° 59' 11.4732"	51° 47' 50.8956"	16°	96
38	140° 59' 12.8181"	51° 47' 53.9020"	342°	106
39	140° 59' 11.0776"	51° 47' 57.1457"	36°	72
40	140° 59' 13.2928"	51° 47' 59.0444"	78°	130
41	140° 59' 19.9385"	51° 47' 59.9147"	39°	85

### Экспликация ленты перечега

Направление	Азимут	Длина, м
0-42	200°	1314
42-43	265°	460
43-44	165°	700

### Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Баимбетов А.М.

Подпись



Дата составления документа

18 .01.2018

Телефон

8(4212)484012