

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель начальника управления  
лесного хозяйства Хабаровского края  
Ф.И.О. А.С. Митский  
Дата 12.02.2018

**Акт**

**лесопатологического обследования № 52**

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>		35	4	18

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 18.0 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка

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

не соответствует

Давность 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, дереворазрушающие грибы, усыхание кроны.

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

средневзвешенная категория насаждения: 3,7

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>малый черный еловый усач</i>	<i>Е</i>	<i>7</i>	
<i>большой черный пихтовый усач</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 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>раневой рак</i>	<i>Е</i>	<i>28</i>	<i>средняя</i>
<i>еловая губка</i>	<i>Е</i>	<i>20</i>	<i>слабая</i>
<i>рак ржавчинный пихты</i>	<i>П</i>	<i>25</i>	<i>средняя</i>
<i>окаймленный трутовик</i>	<i>П</i>	<i>18</i>	<i>слабая</i>

3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения)

сильно ослабленных 55 % (причины назначения)

усыхающих 21 % (причины назначения)

Усыхание кроны

Некрозно-раковые заболевания,

дереворазрушающие грибы,

усыхание кроны.

свежего сухостоя 7 %,  
 в том числе:  
 свежего ветровала 0 %  
 свежего бурелома 0 %  
 старого ветровала 3 %  
 в том числе:  
 старого бурелома 4 %  
 старого сухостоя 10 %  
 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, кбм	Крайние сроки проведения	
Кизинское		35	4	18	ССР	18	Е	2106	4 квартал 2018 г.	
							П	1026		
							Бк	18		
							захламленность			108
							сухостой			1026

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 Некротно-раковые заболевания, дереворазрушающие грибы, усыхание кроны.

Дата проведения обследований " 13 " 10 20 17 г.

Дата составления " 18 " 01 20 18 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Баимбетов А.М. Подпись 

Приложение 1

к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесопатологического обследования	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					эксплуатационные					Е	180	17	26	ЕМЗ		0.7	5	180	1	0.54								
											П	120	15								22	захламленность	50					
Ф	1990	35	4	18					Е	100	16	20	ЕМЗ		0.6	4	175	6	57									
										П	80	14								16	сухостой	20						
										Бк	80	12								14	захламленность							
																				сухостой								
																				сухостой								
																				сухостой								

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Баимбетов А.М.

Подпись

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за

20 17 г.

октябрь

Участковое лесничество \_\_\_\_\_ Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_ Лесничество (лесопарк) \_\_\_\_\_ (месяц)

Калининское Хайбарский край

Калининское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика лесного насаждения							17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								29	Доля поврежденных деревьев, %	31	32	Назначенные мероприятия							
							35	8	9	10	11	12	13		14	15	16	18	19	20	21	22					23	24	25	26	27	28	33	34
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попорода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб м/га	число деревьев на пробс. шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выцветающие	свежий сухойстой	старый сухойстой	свежий ветровал	старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления повреждения	Подлежит рубке, %	вид	площадь, га	
35	4	18					Е 100*	16*	20*			ЕМЗ	0,6*	4*	117*	300	0	0	59	20	8	12	0	0	0	1	0		наличие на стволе под кроной рыхловых ран, язв, образований от 1/2 до 2/3 окружности ствола	30	рыхловый рак	32	СССР	34
																												наличие глобальных тел на стволе	20	еловый дубка			18	
																												усыхающие от 1/2 до 3/4 ветвей	17	морозы			33	
																												прорыхленные ветви	7	малый черный еловый усач			41	
																												обрыв корневой системы	3	воздействие сильных ветров			33	
																												обрыв корневой системы	4	воздействие сильных ветров			33	
																												слом ствола	4	воздействие сильных ветров			33	
																												слом ствола	4	воздействие сильных ветров			33	
																												усыхающие от 1/2 до 1/3 ветвей	3	рых рожачивый пилинг			33	
																												наличие плодовых тел на стволе	18	окаймленный пилитиак			33	
																												усыхающие от 1/2 до 3/4 ветвей	20	морозы			33	
																												прорыхленные ветви	11	большой черный пилитиак			33	
																												обрыв корневой системы	3	воздействие сильных ветров			33	
																												слом ствола	4	воздействие сильных ветров			33	
																												усыхающие от 1/4 до 1/2 ветвей	100	морозы			33	
																												прорыхленные ветви	100	морозы			33	
																												наличие плодовых тел на стволе	6*				33	
																												усыхающие от 1/2 до 3/4 ветвей	57*				33	
																												прорыхленные ветви	1*				33	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются (\*).  
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований \_\_\_\_\_  
ФИО Байрастанов А.М. Подпись

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

## Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Хабаровский край

Лесничество (лесопарк) Кизинское участковое лесничество

Квартал 35 Выдел 4 Площадь 18 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0.54 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕМЗ Состав 7ЕЗП+Бк Возраст 100 Бонитет 4

Полнота 0.7 Запас на га 185 / 64 Возобновление 5Е5П 2 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения Некротно-раковые заболевания,  
дереворазрушающие грибы,  
усыхание кроны.

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

Порода:

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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			15	2		1		2		1	3		4				28	46
12			31	2		4		1		4	5		5				52	40
16			55	13		5		2		3	1		2				81	32
20			39	10		3		1			1						54	28
24			27	11		1				1							40	33
28			17	6		1											24	29
32			7			1		1									9	22
36			2	1		1		1		1							6	67
40				2														
44						1		1		1							2	100
48								1									3	100
52																	1	100
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %			64	16		6		3		4	3		4				300	

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

Порода:

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	22	7		1		1				4		4			41	41
12			28	6		1				1	6		3				45	38
16			43	35		9		6		9	1		1				104	59
20			22	18		6		7		8							61	63
24			10	5		4		2		4	1		1				27	63
28				2				1									3	100
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %		1	45	26		7		6		8	4		3				281	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Берёза каменная

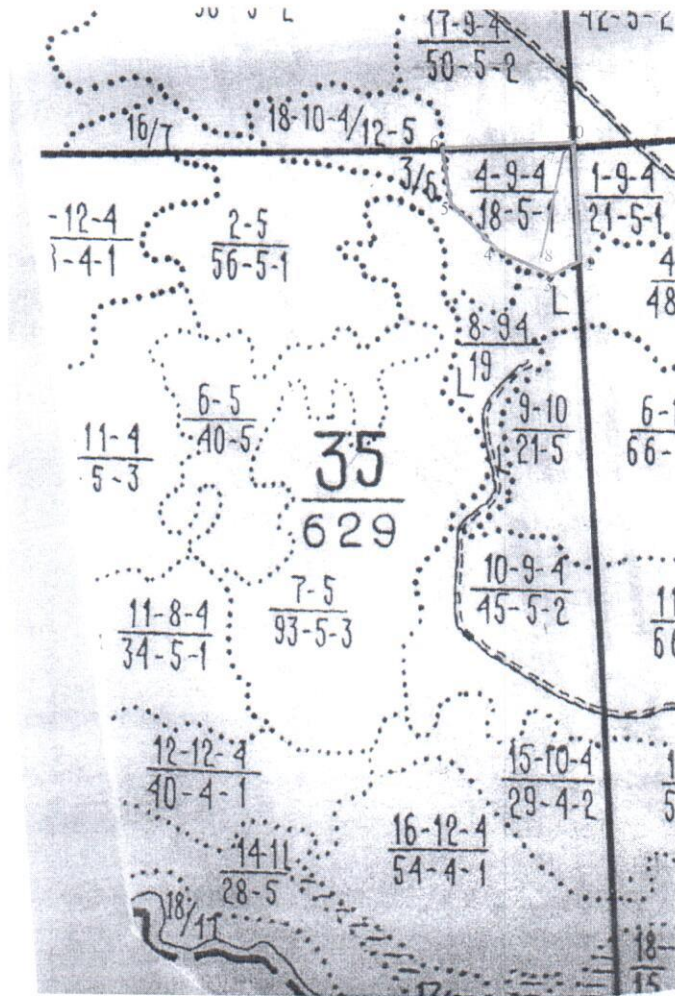
Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в т.ч. подлежат рубке. %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
8																			
12			1															1	
16			1															1	
20																			
24																			
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %			100															2	

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



Абрис участка

M 1:25000






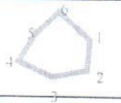

Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	1	360	15		0.54

Номера точек	Координаты		Азимут линий	Длина, м
	Е	Н		
0	140° 59' 46.3358"	51° 48' 25.6049"	219°	2
1	140° 59' 46.2557"	51° 48' 25.5430"	177°	444
2	140° 59' 47.3907"	51° 48' 11.2092"	238°	117
3	140° 59' 42.2020"	51° 48' 9.2310"	295°	203
4	140° 59' 32.5705"	51° 48' 12.0199"	319°	254
5	140° 59' 23.7497"	51° 48' 18.2463"	354°	214
6	140° 59' 22.5822"	51° 48' 25.1214"	88°	449


### Экспликация ленты перече́та

Направление	Азимут	Длина, м
0-7	256°	15
7-8	206°	360

### Условные обозначения

		
- лента перече́та	- 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