

УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель начальника
управления лесами Хабаров. Край.
Ф.И.О. А.С.С. Митский
Дата 26.04.2018



Акт
лесопатологического обследования № 87

лесных насаждений Комсомольского 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>Бокторское</i>		197	14	107 ✓

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 34.6 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения _____ не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: _____ давность лесоустройства

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в

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

причины повреждения:

стволовые вредители, дереворазрушающие грибы, некрозно-раковые заболевания

средневзвешенная для каждой породы: Е-3.4; П-3.2; Л-1.8; К-1;

средневзвешенная категория насаждения: 2.9

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>малый еловый черный усач</i>	<i>Е</i>	<i>11(13)</i>	<i>слабая</i>
<i>малый еловый черный усач</i>	<i>П</i>	<i>0(12)</i>	-
<i>малый еловый черный усач</i>	<i>Л</i>	<i>0(29)</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>еловая губка</i>	<i>Е</i>	<i>5</i>	-
<i>рак ржавчатый</i>	<i>П</i>	<i>12</i>	<i>слабая</i>
<i>еловая губка</i>	<i>Л</i>	<i>29</i>	<i>средняя</i>
<i>лиственничная губка</i>	<i>Л</i>	<i>6</i>	-

3. Выборке подлежит 81 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 19 % (причины назначения)

сильно ослабленных 29 % (причины назначения)

усыхающих 14 % (причины назначения)

Усыхание кроны

Усыхание кроны

стволовые вредители,

дереворазрушающие грибы,

некрозно-раковые заболевания

свежего сухостоя 3 %,

в том числе:

свежего ветровала 0 %

свежего бурелома 0 %

старого ветровала 0 %

в том числе:

старого бурелома	<u>8</u>	%
старого сухостоя	<u>8</u>	%
аварийных	<u>0</u>	%

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	Порода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения	
Бокторское		197	14	107	ССР	34.6	Е	2803	2018-2019г.	
							П	2353		
							Л	588		
							захламленность			761
							сухостой			1003

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.
Рубке не подлежат сырораствующие деревья кедра корейского.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Более 5 лет ;

основная причина повреждения древесины стволовые вредители, дереворазрушающие грибы, некрозно-раковые заболевания

Дата проведения обследований " 12 " 04 20 18 г.

Дата составления " 17 " 04 20 18 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Рудь И.Г. Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	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, км/га	количество, шт.	общая площадь, га										
ТО													E	150	21	24	EM3		0.4	4	140									
														120	19	22								L	180	25	36			
														захламленность											40	✓				
Ф	2004	197	14	107	эксплуатационные		14	34.6					E	130	18	24	EM3		0.5	4	181		1	1.07						
														110	16	20									L	180	24	36		
														сухостой												20	✓			
														K	140	19									28	захламленность			22	✓
															сухостой										29	✓				

ТО – таксационные описания
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО _____ Рудь И.Г.

Подпись _____



Участковое лесничество Бокторское Хабаровский край Лесничество (лесопарк) Комсомольское
 Субъект Российской Федерации Уроцище (лесная дача)

1	2	3	4	5	6	7	8	Таксационная характеристика лесного насаждения							17	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								29	30	31	32	33	34							
								9	10	11	12	13	14	15		16	18	19	20	21	22	23	24							25	26	27	28	35	36	37
Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	попада	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	учащающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	Аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия				
197	14	107	эксплуатационные		14	34,6	4Б4П1Л1К*	Е	130*	18*	24	ЕМЗ	0,5*	4	81*	259	8	23	19	21	10	9	0	0	10	0	0	наличие плодовых тел наличие шишек на стволе усыхание ветвей от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет заселено стволовыми вредителями отработано стволовыми вредителями	5 4 33	еловая зубка стволовая гниль неблагоприятные условия произрастания	32	ССР	34 34,6			
							П	110*	16*	20*					68*	376	7	17	39	20	0	6	0	0	11	0	0	наличие на стволе в области кроны раковых ран, язв, образований (более 2-3 округл.) усыхание ветвей от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет отработано стволовыми вредителями	43	рак ражовенный неблагоприятные условия произрастания	37					
							Л	180	24*	36					17*	35	79	0	0	0	13	0	0	8	0	0	0	наличие плодовых тел наличие плодовых тел отработано стволовыми вредителями	29 6 29	еловая зубка летвельничная зубка малый еловый черный усач воздействие сильных ветров повлекших слом ствола	21					
							К*	140*	19*	28*					15*	56	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	слом ствола прошлых лет	9	воздействие сильных ветров повлекших слом ствола	0					
															заселенность		22*		29*																	
																			сухой																	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются (**)
 Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: Рубь И.Г.
 ФИО И.Г. Рубь Подпись 
 Дата составления документа 17 " 04 20 18 г. Телефон 8(4212)48-4012

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Хабаровский край

Лесничество (лесопарк) Бокторское участковое лесничество

Квартал 197 Выдел 14 Площадь 34.6 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1.07 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕМЗ Состав 4Е4П1Л1К Возраст 130 Бонитет 4

Полнота 0.6 Запас на га 201 / 51 Возобновление 6ПЗЕ1К 6 т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения стволовые вредители,

дереворазрушающие грибы,

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 сильно ослабленное

требуется проведение сплошных санитарных рубок

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Рудь И.Г. Подпись 

Дата составления документа " 17 " 04 20 18 г. Телефон 8 (4212) 484012

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Ель

Порода: _____

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	1	3															4	
12	5	4	8														17	
16	8	9	11														30	7
20	7	13	15	1					2	2							40	13
24	7	15	13	14			11									11	77	55
28	4	11	11	17			7		5	3					6		64	59
32		9	4	5			3			1					3		25	48
36				2													2	100
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %	12	25	24	15			8		3	5					8		259	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Пихта

Порода: _____

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	1		13														14	
12	3	11	24					5		6							49	22
16	4	22	36	13				14						8			97	36
20	11	28	34	25				2		4				13			117	38
24	6	11	29	15				3						11			75	39
28			15	7										2			24	38
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %	7	19	40	16				6		3				9			376	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Лиственница

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	
16	1																	2	100
20										2								1	
24	1																	6	50
28	3									2			1					6	50
32	3									2			1					11	9
36	10									1								4	25
40	3												1					2	
44	2																	1	
48	1																		
52																			
56																			
60	1																	1	
64																			
68																			
72																			
Итого, %	71									20			9					35	

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

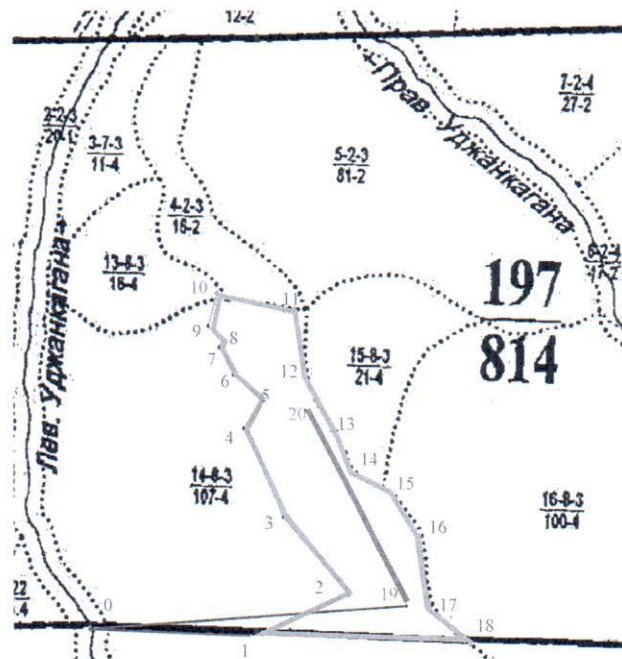
Кедр

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																	2	
12	3																	3	
16	4																	4	
20	12																	12	
24	8																	8	
28	9																	9	
32	9																	9	
36	4																	4	
40	5																	5	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	100																	56	

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

Абрис участка

М 1:25000








Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	1	715	15		1,07

Номера точек	Координаты		Азимут линий	Длина, м
	Е	Н		
0	137° 43' 0.5287"	51° 04' 29.9150"	92°	564
1	137° 43' 29.5098"	51° 04' 29.4423"	66°	311
2	137° 43' 44.0790"	51° 04' 33.6003"	320°	327
3	137° 43' 33.1422"	51° 04' 41.7867"	335°	314
4	137° 43' 26.4246"	51° 04' 51.0351"	30°	112
5	137° 43' 29.2578"	51° 04' 54.1815"	311°	117
6	137° 43' 24.7146"	51° 04' 56.6691"	332°	100
7	137° 43' 22.3314"	51° 04' 59.5311"	20°	26
8	137° 43' 22.7778"	51° 05' 0.3159"	316°	63
9	137° 43' 20.5062"	51° 05' 1.7883"	14°	112
10	137° 43' 21.9210"	51° 05' 5.2875"	102°	260
11	137° 43' 35.0034"	51° 05' 3.5703"	172°	221
12	137° 43' 36.5154"	51° 04' 56.4891"	150°	217
13	137° 43' 42.0882"	51° 04' 50.3943"	161°	132
14	137° 43' 44.3418"	51° 04' 46.3623"	115°	151
15	137° 43' 51.3618"	51° 04' 44.2599"	147°	162
16	137° 43' 56.0166"	51° 04' 39.7779"	172°	241
17	137° 43' 57.7446"	51° 04' 32.0703"	130°	171
18	137° 44' 4.4642"	51° 04' 28.5000"	273°	681

Экспликация ленты перечёта

Направление	Азимут	Длина, м
0-19	86°	1039
19-20	333°	715

Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Рудь И.Г.

Подпись _____
Дата составления документа 17.04.2018г


Телефон _____

8 (4212) 484012