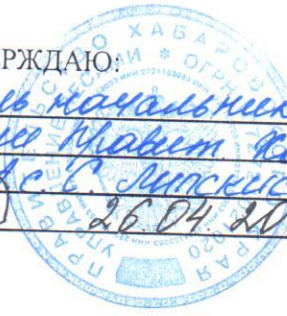


УТВЕРЖДАЮ:

Должность заместитель начальника управления

Ф.И.О. Александр Владимирович

Дата 26.04.2018



Акт

лесопатологического обследования № 85

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>		209	9	76

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 72.4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка

1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения 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

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

причины повреждения:

стволовые вредители, дереворазрушающие грибы, некрозно-раковые заболевания

средневзвешенная для каждой породы: Е-3.1; П-2.9; Л-1.2; Бж-1; К-2.6;

средневзвешенная категория насаждения: 2.6

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>10(7)</i>	<i>слабая</i>
<i>малый еловый черный усач</i>	<i>П</i>	<i>1(5)</i>	-
<i>малый еловый черный усач</i>	<i>Л</i>	<i>0(8)</i>	-
<i>малый еловый черный усач</i>	<i>К</i>	<i>0(23)</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>5</i>	-
<i>еловая губка</i>	<i>Е</i>	<i>9</i>	-
<i>рак ржавчатый</i>	<i>П</i>	<i>5</i>	-
<i>еловая губка</i>	<i>Л</i>	<i>27</i>	<i>средняя</i>

3. Выборке подлежит 78 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 29 % (причины назначения)

сильно ослабленных 25 % (причины назначения)

усыхающих 11 % (причины назначения)

Усыхание кроны

Усыхание кроны

стволовые вредители,

дереворазрушающие грибы,

некрозно-раковые заболевания

свежего сухостоя 1 %,

в том числе:

свежего ветровала 0 %

свежего бурелома	<u>0</u>	%
старого ветровала	<u>2</u>	%
в том числе:		
старого бурелома	<u>1</u>	%
старого сухостоя	<u>9</u>	%
аварийных	<u>0</u>	%

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.4
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		209	9	76	ССР	72.4	Е	5213	2018 - 2019 г.					
							П	5068						
							Л	2027						
							Бж	579						
					захламленность							1014		
					сухостой							2461		
					захламленность кедра							72		
сухостой кедра							72							

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.
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	140	21	24	EM3		0.6	4	200	1	1.61											
											L	170	24								40										
											П	110	18								20										
Ф	2004	209	9	76	эксплуатационные		9	72.4	4E4П2Л+Бжс+К	E	130	18	20	EM3		0.5	4	183	1	1.61											
										П	110	15	16																		
										L	180	23	36																		
										Бжс	120	19	28																		
										K	130	18	28																		
																					захламенность		30 ✓								
																					сухостой		20 ✓								
																					захламенность		14 ✓								
																					сухостой		34 ✓								

ТО – таксационные описания
Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО _____ Рудь И.Г. _____ Подпись _____

1	2	3	4	5	6	7	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса										32	Назначенные мероприятия																		
							без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умякшащие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом		Аварийные деревья	вид	площадь, га																
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	33	34				
209	9	76	лесопосадочные	категория защитных лесов	номер лесопатологического выдела	72.4	площадь выдела, га	4ЕП2/П+Бж+К*	8	состав	Е	130*	18*	20*	72*	число деревьев на пробе, шт.	615	14	26	24	6	2	20	0	6	0	2	0	наличие плодовых тел раковых ран, язв более 2,3 см	30	31	ССР	72.4			
																												наличие плодовых тел раковых ран, язв более 2,3 см	5	раневой рак						
																												наличие плодовых тел раковых ран, язв более 2,3 см	9							
																												наличие плодовых тел раковых ран, язв более 2,3 см	20							
																												наличие плодовых тел раковых ран, язв более 2,3 см	10							
																												наличие плодовых тел раковых ран, язв более 2,3 см	7							
																												наличие плодовых тел раковых ран, язв более 2,3 см	3							
																												наличие плодовых тел раковых ран, язв более 2,3 см	1							
																												наличие плодовых тел раковых ран, язв более 2,3 см	5							
																												наличие плодовых тел раковых ран, язв более 2,3 см	15							
																												наличие плодовых тел раковых ран, язв более 2,3 см	1							
																												наличие плодовых тел раковых ран, язв более 2,3 см	5							
																												наличие плодовых тел раковых ран, язв более 2,3 см	2							
																												наличие плодовых тел раковых ран, язв более 2,3 см	27							
																												наличие плодовых тел раковых ран, язв более 2,3 см	6							
																												наличие плодовых тел раковых ран, язв более 2,3 см	8							
																												наличие плодовых тел раковых ран, язв более 2,3 см	0							
																												наличие плодовых тел раковых ран, язв более 2,3 см	23							
																												наличие плодовых тел раковых ран, язв более 2,3 см	13							
																	захламленность		14*																	
																	сухостой		34*																	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются («*»)
Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований: _____
Ф.И.О. Рудь И.Г. _____

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Хабаровский край

Лесничество (лесопарк) Бокторское участковое лесничество

Квартал 209 Выдел 9 Площадь 72.4 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1.61 ✓ га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕМЗ Состав 5ЕЗП2Л+Бжс+К Возраст 130 Бонитет 4 ✓

Полнота 0.6 ✓ Запас на га 184/ 48 Возобновление 5Е5П 4 т.штм/га

Время и причина ослабления лесного насаждения стволовые вредители,
дереворазрушающие грибы,
некротико-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

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	4	6	2															12	
12	27	28	8	12					2									77	18
16	47	56	25	8			1		5	8	1		1				152	16	
20	31	42	58	15			4		8	12	2		1				173	24	
24	16	31	28	5			3		21	18	7		2				131	43	
28	2	17	7	3					11	1	8						49	47	
32			4	1					4	2	3						14	71	
36		1	3														6	33	
40			1				1					1					1		
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	21	29	22	7			1		8	7	4		1				615		

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	5	18	8	15														46	33
12	10	28	74	32			4											148	24
16	14	54	41	12			1			5			1				128	15	
20	13	41	14	18						3			4				93	27	
24	2	18	14	8									1				43	21	
28	1	11	11	4			1			4			5				37	38	
32		1	2	3						1							7	57	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	9	34	33	18			1		3			2					502		

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

Порода:

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
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																		
16	1																	
20	1																	1
24	4																	1
28	6									1								5
32	7																	6
36	8									2								9
40	12									1								9
44	8																	11
48	1																	12
52																		8
56																		1
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %	92									8								52

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

Порода:

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
Береза желтая

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	4																	
16																		4
20																		
24	3																	
28	4																	3
32	3																	4
36	1																	3
40																		1
44	2																	
48																		2
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, %	100																	17

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

Порода:

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

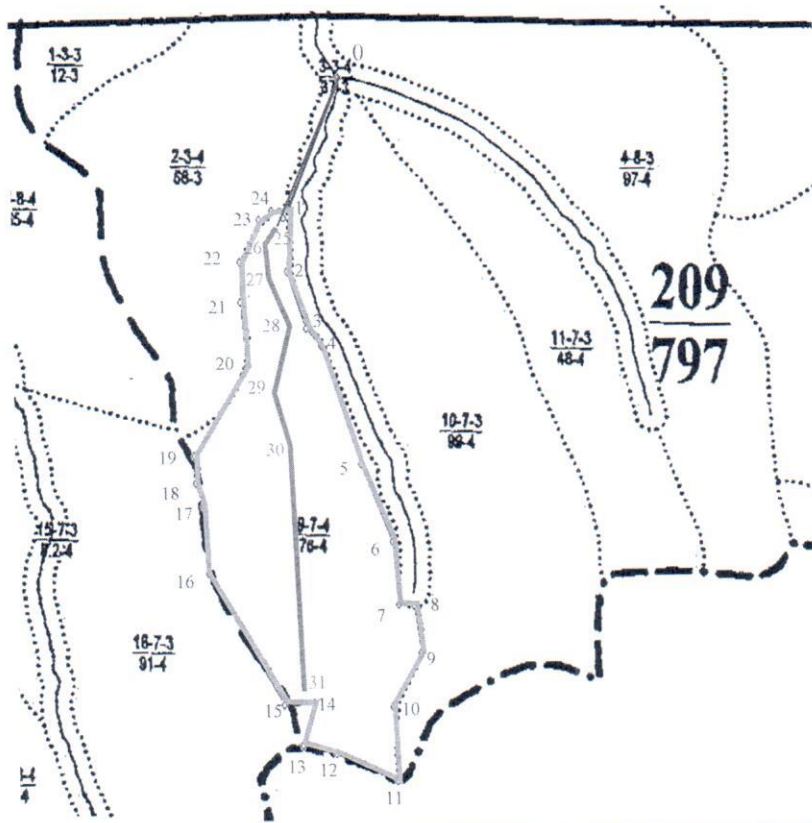
Кедр

Степени 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	2																		2
20	8																		8
24	12																		12
28	5																		5
32	1												1						6
36										1			2						4
40	1									3			2						5
44																			1
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого, %	77									10			13						39

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
9	1	1609	10		1,61

Номера точек	Координаты		Азимут линий	Длина, м
	Е	Н		
0	137° 43' 4.3000"	51° 04' 23.2410"	202°	457
1	137° 42' 55.4862"	51° 04' 9.5415"	183°	214
2	137° 42' 54.9786"	51° 04' 2.6079"	162°	200
3	137° 42' 58.1142"	51° 03' 56.4375"	139°	72
4	137° 43' 0.5262"	51° 03' 54.6735"	162°	409
5	137° 43' 7.0602"	51° 03' 41.7387"	158°	276
6	137° 43' 12.3054"	51° 03' 33.4263"	175°	209
7	137° 43' 13.1946"	51° 03' 26.7015"	98°	53
8	137° 43' 15.8997"	51° 03' 26.4705"	173°	153
9	137° 43' 16.9123"	51° 03' 21.5462"	208°	203
10	137° 43' 11.9528"	51° 03' 15.7601"	177°	243
11	137° 43' 12.6690"	51° 03' 7.9023"	294°	223
12	137° 43' 2.2254"	51° 03' 10.8579"	285°	115
13	137° 42' 56.5302"	51° 03' 11.8011"	16°	146
14	137° 42' 58.5750"	51° 03' 16.3443"	267°	99
15	137° 42' 53.5062"	51° 03' 16.1751"	330°	487
16	137° 42' 40.8918"	51° 03' 30.1431"	356°	229
17	137° 42' 40.1142"	51° 03' 37.5231"	344°	80
18	137° 42' 38.9910"	51° 03' 40.0215"	358°	90
19	137° 42' 38.8074"	51° 03' 42.9231"	31°	346
20	137° 42' 47.9622"	51° 03' 52.5207"	355°	214
21	137° 42' 46.9974"	51° 03' 59.4291"	0°	134
22	137° 42' 47.0118"	51° 04' 3.7527"	25°	153
23	137° 42' 50.3670"	51° 04' 8.2383"	57°	51
24	137° 42' 52.5666"	51° 04' 9.1491"	80°	58

Экспликация ленты перече́та

Направление	Азимут	Длина, м
0-25	202°	498
25-26	209°	83
26-27	171°	112
27-28	156°	169
28-29	195°	242
29-30	162°	178
30-31	178°	825

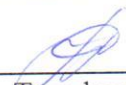
Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Рудь И.Г.
 Дата составления документа _____

Подпись _____
 17.04.2018г


 Телефон _____

8 (4212) 484012