

УТВЕРЖДАЮ:

Должность

*на руководителе Агентства лесного хозяйства
и охраны животного мира Камчатского края*

Ф.И.О

Милин А.

Лебедев А.В.

Дата

01.10.2019

Акт

лесопатологического обследования

№ *2019-00014*

лесных насаждений Ключевского лесничества (лесопарка)
Камчатского края (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

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

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
<i>Козыревское</i>		<i>54</i>	<i>7</i>	<i>58</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 58,0 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 приложении 1 к

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

X

причины повреждения:

Неблагоприятные условия произрастания, гнили стволовые

средневзвешенная для каждой породы: Е-3,68; Л-4,03; Бб-3,02; Ос-3.00

средневзвешенная категория насаждения: 3,65

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (%) заселённых деревьев	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Усач еловый чёрный малый	Е	2(2)	-
Усач еловый чёрный малый	Л	2(16)	-

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 данном повреждением

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (%) поражённых деревьев	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
Гнили стволовые	Е	23	средняя
Рак раневой (язвенный) ели	Е	1	-
Морозы	Л	1	-
Гнили стволовые	Л	3	-
Гнили стволовые	Бб		сильная
Трутовик ложный	Ос	5	-
Гнили стволовые	Ос	8	-

3. Выборке подлежит 52 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения)

сильно ослабленных 0 % (причины назначения)

усыхающих 29 % (причины назначения)

деревья хвойных пород

поселение стволовыми вредителями

свежего сухостоя 2 %,

в том числе:

свежего ветровала 1 %

свежего бурелома 3 %

старого ветровала 0 %

в том числе:

старого бурелома	<u>4</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

0,4

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				
Козыревское		54	7	58	ССР	58	Е	3770	2019-2020 г.				
							Л	2378					
							Бб	1682					
							Ос	290					
					итого сырораствующего							8120	
					ветровал, бурелом							812	
					сухостой							1566	
					всего							10498	

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

6. Меры по обеспечению возобновления

содействие естественному возобновлению 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 Неблагоприятные условия произрастания,
гнили стволовые

Дата проведения обследований " 22 " 08 20 19 г.

Дата составления " 17 " 08 20 19 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Мурзин Д.С.

Подпись



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Камчатский

Лесничество (лесопарк) Козыревское участковое лесничество

Квартал 54 Выдел 7 Площадь 58 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,80 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕХМПР Состав 5Е3Л2Б6+Ос Возраст 90 Бонитет 4

Полнота 0,7 Запас на га 140(41) Возобновление 6Е4Л 3 м.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения _____

Неблагоприятные условия произрастания, гнили стволовые

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 проведение сплошных санитарных рубок

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Мурзин Д.С. Подпись 

Дата составления документа " 17 " 09 20 19 г. Телефон 8 (4212) 484012

Порода:

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
Е

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		20	35	59		1		5			5						125	56
12	8	17	42	61		3					6						137	51
16	3	18	62	89		6	4	3			11		5				201	59
20		15	58	83			5	3			8		5				177	59
24	2	3	26	48			1				5		4				89	65
28		6	7	14							2	2	1				32	59
32	1		5	3			2										11	45
36											1						1	100
40																		
44																		
48												2					2	100
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, шт.	14	79	235	357		10	12	11			38	4	15				775	58
Итого, кб.м.	2,30	11,45	41,12	62,14		1,01	3,39	1,20			7,44	4,23	3,74				138,02	60
Итого, % запаса древесины по породе	2	8	30	45		1	2	1			5	3	3				100	60
Итого, % от шт.	2	10	30	46		1	2	1			5	1	2				100	58

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

Порода:

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
Л

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. подлежащих рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
8	2		2							2							6	33
12	3	2															5	
16	2	3						6		2							13	62
20	3	4						3		1							11	36
24								3		3							6	100
28	4							2									6	33
32			2				2			1							5	60
36	2	2		2				3		1							10	60
40			3					1		2							6	50
44				4				1			3						8	100
48		2	4	5						1							12	50
52								1		2							3	100
56				2						1							3	100
60																		
64																		
68		2															2	
72			2	2													4	50
Итого, шт.	16	15	13	15			2	20		16	3						100	56
Итого, кб.м.	6,43	14,76	20,80	31,17			1,78	13,48		16,28	5,15						109,85	62
Итого, % запаса древесины по породе	6	13	19	28			2	12		15	5						100	62
Итого, % от шт.	16	15	13	15			2	20		16	3						100	56

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

Порода:

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
Бб

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	5	12	2	2													21	
12	3	12	13	8				2			2						40	10
16	2	20	18	4				3			1						48	8
20	2	25	10	3				12			3						55	27
24	3	37	2	2				7			4						55	20
28		10	8	1													19	
32								2									2	100
36		2	2					1			2						7	43
40			2														2	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, шт.	15	118	57	20				27			12						249	16
Итого, куб.м.	2,26	30,83	15,12	3,29				8,37			4,26						64,13	20
Итого, % запаса древесины по породе	4	48	24	5				13			6						100	19
Итого, % от шт.	6	47	23	8				11			5						100	16

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

Порода:

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
Ос

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		2	2														4	
12	3	2						2			2						9	44
16	3										1						4	25
20	4	4						3									11	27
24	1																1	
28								1									1	100
32		2	3	2													7	
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, шт.	11	10	5	2				6			3						37	24
Итого, куб.м.	2,20	2,74	2,22	1,44				1,52			0,32						10,44	18
Итого, % запаса древесины по породе	21	26	21	14				15			3						100	18
Итого, % от шт.	30	27	14	5				16			8						100	24

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурействования	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	полнота	бонитет	запас, куб/га	количество, шт.	общая площадь, га				
ТО	1995	54	7	58	Эксплуатационные				4ЛЗЕЗБб	Л	260	22	40	ЛКРД		0,5	4	130	3	1,80				
										Е	180	16	24											
										Бб	100	16	24											
Ф									5ЕЗЛ2Бб+Ос	захламленность										0	0			
										сухостой														
										Е	90	15	18	ЕХМТР					0,7			4	140	
										Л	250	25	34											
										Бб	80	18	20											
										Ос	90	20	20											
										ветровал, бурелом										14	27			
										сухостой														

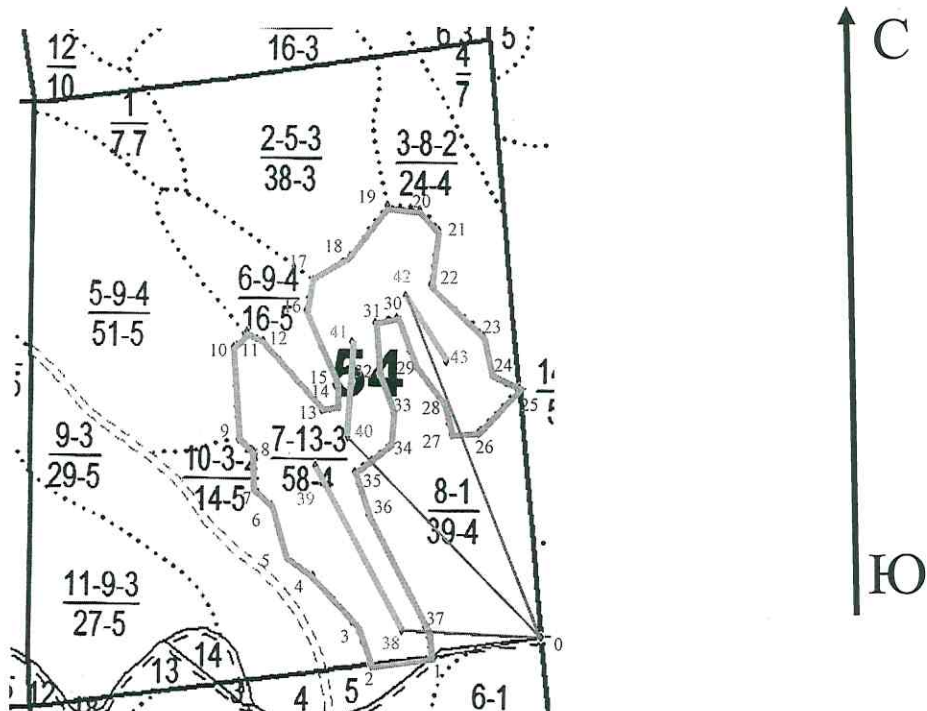
ТО – таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Мурзин Д.С. Подпись 
Дата составления документа: " 17 " 09 2019 г. Телефон 8(4212)484012

Абрис участка

М 1:25000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7	1	620	15		1,80
	2	320			
	3	260			






Номера точек	Координаты		Азимут линий	Длина, м
	Е	Н		
0	160° 03' 45.9411"	56° 03' 13.1222"	260°	366
1	160° 03' 25.1032"	56° 03' 11.0289"	264°	203
2	160° 03' 13.4509"	56° 03' 10.3337"	342°	128
3	160° 03' 11.1221"	56° 03' 14.2690"	319°	228
4	160° 03' 2.5332"	56° 03' 19.8767"	310°	112
5	160° 02' 57.5644"	56° 03' 22.2192"	344°	169
6	160° 02' 54.7960"	56° 03' 27.4719"	317°	87
7	160° 02' 51.3533"	56° 03' 29.5304"	1°	116
8	160° 02' 51.4243"	56° 03' 33.2925"	308°	67
9	160° 02' 48.3720"	56° 03' 34.6412"	358°	308
10	160° 02' 47.6740"	56° 03' 44.5789"	41°	65
11	160° 02' 50.1348"	56° 03' 46.1878"	118°	61
12	160° 02' 53.2580"	56° 03' 45.2414"	141°	300
13	160° 03' 4.2368"	56° 03' 37.7172"	83°	58
14	160° 03' 7.5493"	56° 03' 37.9538"	357°	82
15	160° 03' 7.3127"	56° 03' 40.6038"	337°	262
16	160° 03' 1.4921"	56° 03' 48.4120"	12°	105
17	160° 03' 2.7461"	56° 03' 51.7482"	58°	145
18	160° 03' 9.8445"	56° 03' 54.2326"	35°	209
19	160° 03' 16.8540"	56° 03' 59.7515"	99°	108
20	160° 03' 23.0296"	56° 03' 59.2192"	138°	93
21	160° 03' 26.6497"	56° 03' 56.9832"	188°	180
22	160° 03' 25.1591"	56° 03' 51.2335"	136°	243
23	160° 03' 34.9548"	56° 03' 45.5904"	166°	129
24	160° 03' 36.7648"	56° 03' 41.5443"	119°	101
25	160° 03' 41.8583"	56° 03' 39.9519"	222°	200
26	160° 03' 34.1030"	56° 03' 35.1559"	266°	89
27	160° 03' 28.9922"	56° 03' 34.9429"	347°	105
28	160° 03' 27.6080"	56° 03' 38.2436"	324°	164
29	160° 03' 21.9648"	56° 03' 42.5026"	340°	165
30	160° 03' 18.6641"	56° 03' 47.5069"	259°	71

31	160° 03' 14.6181"	56° 03' 47.0810"	175°	172
32	160° 03' 15.4699"	56° 03' 41.5443"	162°	138
33	160° 03' 17.9188"	56° 03' 37.2853"	185°	103
34	160° 03' 17.3864"	56° 03' 33.9846"	232°	148
35	160° 03' 10.6785"	56° 03' 31.0033"	163°	148
36	160° 03' 13.2339"	56° 03' 26.4249"	153°	439
37	160° 03' 24.6481"	56° 03' 13.7662"	175°	85

Экспликация ленты перече́та

Направление	Азимут	Длина, м
0-38	273°	458
38-39	333°	620
0-40	317°	922
40-41	3°	320
0-42	159°	1225
42-43	149°	260

Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Мурзин Д.С.

Подпись



Дата составления документа

17.09.2019

Телефон

8 (4212) 484012