



УТВЕРЖДАЮ:

Должность

Ф.И.О

Дата

*Врио руководителя Агентства лесного хозяйства
и охотничьего хозяйства Камчатского края
Александр Игоревич Б.В.*
07.09.2020

Акт
лесопатологического обследования № 2020-16

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

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
<i>Козыревское ч.1</i>		<i>72</i>	<i>17</i>	<i>14</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 14,0 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:

деревья хвойных пород, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола,
средневзвешенная для каждой породы:

Е-3,5; Бб-3,7; Л-2,91; Ос-1,81

средневзвешенная категория насаждения: 3,31

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселённых деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

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)

3. Выборке подлежит 58 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения)

сильно ослабленных 14 % (причины назначения)

усыхающих 41 % (причины назначения)

свежего сухостоя 0 %, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности
деревья хвойных пород

в том числе:

свежего ветровала 0 %

свежего бурелома 0 %

старого ветровала 0 %

в том числе:

старого бурелома 0 %

старого сухостоя 3 %

аварийных 0 %

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	По- рода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Козыревское ч.1		72	17	14	ССР	14	Е	1806	2020-2021 г.
						Бб	700		
					итого сырораствующего			2898	
					ветровал, бурелом			0	
					сухостой			84	
					всего			2982	

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 *деревья хвойных пород, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола, плодовые тела трутовиков, дупла*

Дата проведения обследований " *14* " *08* 20 *20* г.

Дата составления " *31* " *08* 20 *20* г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО *Ворона И.А.* Подпись 

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Камчатский край

Лесничество (лесопарк) Козыревское ч.1 участковое лесничество

Квартал 72 Выдел 17 Площадь 14 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,70 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ЕХМЗД Состав БЕ2Б61Л1Ос Возраст 160 Бонитет 4

Полнота 0,7 Запас на га 207(6) Возобновление 10Е 1 м.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения _____

деревья хвойных пород, раковые раны,охватывающие более 2/3 окружности ствола,
плодовые тела трутовиков, дупла

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 Ворона И.А. Подпись 

Дата составления документа " 31 " 08 20 20 г. Телефон 8 (4212) 484012

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Е

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		9	2	7		1											19	53
12	4	7	10	20				3									44	73
16		3	10	15			2										30	83
20	2	3	11	22				1									39	77
24		1	9	25													35	97
28		2	9	18													29	90
32			2	4													6	100
36				3													3	100
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, шт.	6	25	53	114		1	2	4									205	81
Итого, куб.м.	3,68	8,74	23,99	53,71		0,03	0,32	2,62									93,09	84
Итого, % запаса древесины по породе	4	9	26	58				3									100	84
Итого, % от шт.	3	12	26	56			1	2									100	81

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

ББ

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	3		1														4	
12	1			6													7	
16	3	5	2														10	
20		3		9													12	
24			5	10													15	
28		5	1	6													12	
32				7				2									9	22
36				6													6	
40				3													3	
44				2													2	50
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, шт.	7	13	9	49				2									80	4
Итого, куб.м.	0,65	4,41	2,86	27,09				1,46									36,47	8
Итого, % запаса древесины по породе	2	12	8	74				4									100	8
Итого, % от шт.	9	16	11	61				3									100	4

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Л

Порода:

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																		
16	1	1															2	
20			1														1	
24																		
28																		
32	1		1	1													3	33
36				2													2	100
40		3															3	
44																		
48																		
52				1													1	100
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, шт.	2	4	2	4													12	33
Итого, куб.м.	1,06	4,44	1,18	5,51													12,19	45
Итого, % запаса древесины по породе	9	36	10	45													100	45
Итого, % от шт.	17	33	17	33													100	33

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Ос

Порода:

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		1															1	
12																		
16	4	2															6	
20	3																3	
24																		
28																		
32																		
36		3															3	
40		1															1	
44																		
48		1															1	
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, шт.	7	8															15	
Итого, куб.м.	1,45	6,04															7,49	
Итого, % запаса древесины по породе	19	81															100	
Итого, % от шт.	47	53															100	

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурейства	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	2002	72	17	14	эксплуатационные					6Е2Б61Ос1Л	Е	160	20	24	ЕХМЗД		0,8	4	260	1	0,70		
											Бб	80	19	24									
											Ос	80	20	26									
											Л	240	24	38									
											захламленность												
Ф										6Е2Б61Л1Ос	сухостой				ЕХМЗД		0,7	4	207	1	0,70		
											Е	160	17	20									
											Бб	100	20	26									
											Л	240	24	34									
											Ос	80	20	24									
ветровал, бурелом													0										
сухостой													6										

ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Ворона И.А. Подпись 

Дата составления документа: " 31 " 08 2020г. Телефон 8(4212)484012

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений за

(1321 cm⁻¹)

20 20 г.

Субъект Российской Федерации

Участковое лесничество

Козыревское ч.1

Камчатский край

Урочище (лесная дача)

Лесничество (лесопарк)

Ключевое

[illegible]

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются («*»)

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО

Ворона И.А.

Подпись

Дата составления документа

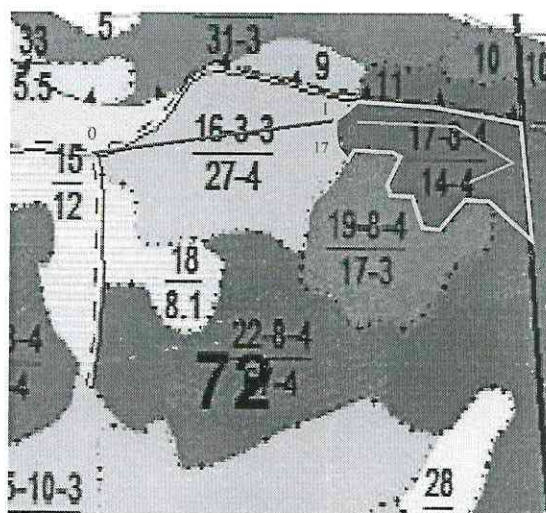
31" 20 20 20

Телефон

 $210587(2127)8$

Абрис участка

М 1:25000








Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	1	700	10	-	0,7

Номера точек	Координаты		Азимут линий	Длина, м
	Е	Н		
0	159° 58' 46.1844"	56° 01' 52.2569"	82,4	735
1	159° 59' 28.2716"	56° 01' 55.4196"	47,2	85
2	159° 59' 31.8698"	56° 01' 57.2853"	95,2	213
3	159° 59' 44.1259"	56° 01' 56.6589"	99,0	286
4	160° 00' 0.4407"	56° 01' 55.2193"	176,4	333
5	160° 00' 1.6403"	56° 01' 44.4828"	311,3	166
6	159° 59' 54.4426"	56° 01' 48.0216"	271,8	58
7	159° 59' 51.0837"	56° 01' 48.0816"	223,5	118
8	159° 59' 46.4052"	56° 01' 45.3225"	278,1	52
9	159° 59' 43.4061"	56° 01' 45.5624"	337,1	99
10	159° 59' 41.1868"	56° 01' 48.5015"	270,0	55
11	159° 59' 38.0078"	56° 01' 48.5015"	332,7	27
12	159° 59' 37.2881"	56° 01' 49.2812"	24,6	90
13	159° 59' 39.4474"	56° 01' 51.9204"	306,0	35
14	159° 59' 37.8279"	56° 01' 52.5802"	270,0	108
15	159° 59' 31.5899"	56° 01' 52.5802"	219,0	43
16	159° 59' 30.0304"	56° 01' 51.5005"	336,8	69
17	159° 59' 28.4709"	56° 01' 53.5399"	356,6	58

Экспликация ленты перече́та

Направление	Азимут	Длина, м
0-1	92.5	361
1-2	125.1	191
2-3	247.8	148

Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Ворона И. А.

Подпись

Дата составления документа

31.08.2020

Телефон

8 (4212) 484012