



УТВЕРЖДАЮ:

Должность

Ф.И.О

Дата

*И.А. Курбанович*  
*и директор Чирютино лесного хозяйства*  
*Ирина Северова ННБ*  
*04.06.2019*

Акт

лесопатологического обследования

№ *2019-00022*

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

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

X

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
<i>Начикинское</i>		<i>489</i>	<i>11 (1)</i>	<i>16 (10,6)</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,6 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 приложении 1 к

2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью ☒ с утраченной устойчивостью ☐

причины повреждения: Пожар 1-3 летней давности, неблагоприятные условия произрастания, стволы гнили  
средневзвешенная для каждой породы: Бб-3,83; Бк-4,18  
средневзвешенная категория насаждения: 3,94

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
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности	Бб	0	0	Ожог корневой шейки более 3/4 по окружности	23	Подсушивание луба более 3/4 по окружности	25
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности	Бк	0	0	Ожог корневой шейки более 3/4 по окружности	12	Подсушивание луба более 3/4 по окружности	16

Поражено болезнями

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

3. Выборке подлежит 61 % деревьев,  
в том числе:  
ослабленных 0 % (причины назначения)  
сильно ослабленных 0 % (причины назначения)  
усыхающих 28 % (причины назначения) прогар корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола  
высушивание луба не менее 3/4 окружности ствола  
  
свежего сухостоя 12 %,   
в том числе:  
свежего ветровала 0 %  
свежего бурелома 6 %  
старого ветровала 0 %  
в том числе:  
старого бурелома 5 %  
старого сухостоя 10 %

аварийных

0 %

4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,20,3

## 5. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

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				
Начикинское		489	11 (1)	16	ССР	10,6	Бб	541	2019-2020 г.				
							Бк	223					
					итого сырораствующего						764		
					ветровал, бурелом						117		
					сухостой						212		
					всего						1093		

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 минерализации почвы*

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 Пожар 1-3 летней давности,

неблагоприятные условия произростания, стволовые гнили

Дата проведения обследований " 20 " 07 20 19 г.

Дата составления " 20 " 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) Начикинское участковое лесничество

Квартал 489 Выдел 11 (1) Площадь 16 (10,6) га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,54 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ББКД Состав 7Б63Бк Возраст 100 Бонитет 4

Полнота 0,4 Запас на га 72(31) Возобновление т.шт/га

Время и причина ослабления лесного насаждения \_\_\_\_\_

Пожар 1-3 летней давности, неблагоприятные условия произростания,

стволовые гнили

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 " 20 " 08 20 19 г. Телефон 8 (4212) 484012



## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

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		4	3	3													10	30
12		4	4	5		2		3			2						20	60
16		6	7	16		4		4			4						41	68
20		4	8	8		4		2			3						29	59
24		2	8	5		2		2			2						21	52
28		1	5	2		1		1			1						11	45
32		1	1	2													4	50
36			1	1													2	50
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, шт.		22	37	42		13		12			12						138	57
Итого, кб.м.		4,25	10,49	9,96		3,00		2,58			2,75						33,03	55
Итого, % запаса древесины по породе		13	32	30		9		8			8						100	55
Итого, % от шт.		16	27	30		9		9			9						100	57

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

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода:

Бк

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	2		2		1			3						10	80
16		1	4	4		2		2			5						18	72
20		4	5	5		4		5			6						29	69
24		3	3	5		3		4			4						22	73
28		2	1	3		2		1			1						10	70
32		1		1		1											3	67
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого, шт.		12	14	20		14		13			19						92	72
Итого, кб.м.		2,71	2,49	4,09		2,87		2,51			3,13						17,80	71
Итого, % запаса древесины по породе		15	14	23		16		14			18						100	71
Итого, % от шт.		13	15	22		15		14			21						100	72

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурействва	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	1993	489	11	16	защитные	Нерестомоохранные полосы лесов	11 (1)	10,6	6Бк4Бб	Бк	170	14	32	БКВЛД		0,3	5	40	1	0,54					
										Бб	90	12	18												
										захламленность															
Ф									7Бб3Бк	Бб	100	17	20	БКД		0,4	4	72							
										Бк	190	15	22												
										ветровал, бурелом													11		
																					20				
													сухостой												

ТО – таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Мурзин Д.С. Подпись 

Дата составления документа: "20" "09" 2019 г. Телефон 8(4212)484012

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения								Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса								Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина осеблнения повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, куб. м/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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
489	11	16	защитные	Нерестомохраняющие пологие лесов	11 (1)	10,6	75335*					ББКЦ	0,4*	4*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ОИФ Мурашин Д.С.

Подпись

Дата составления документа

"20" 09 20 18 2.

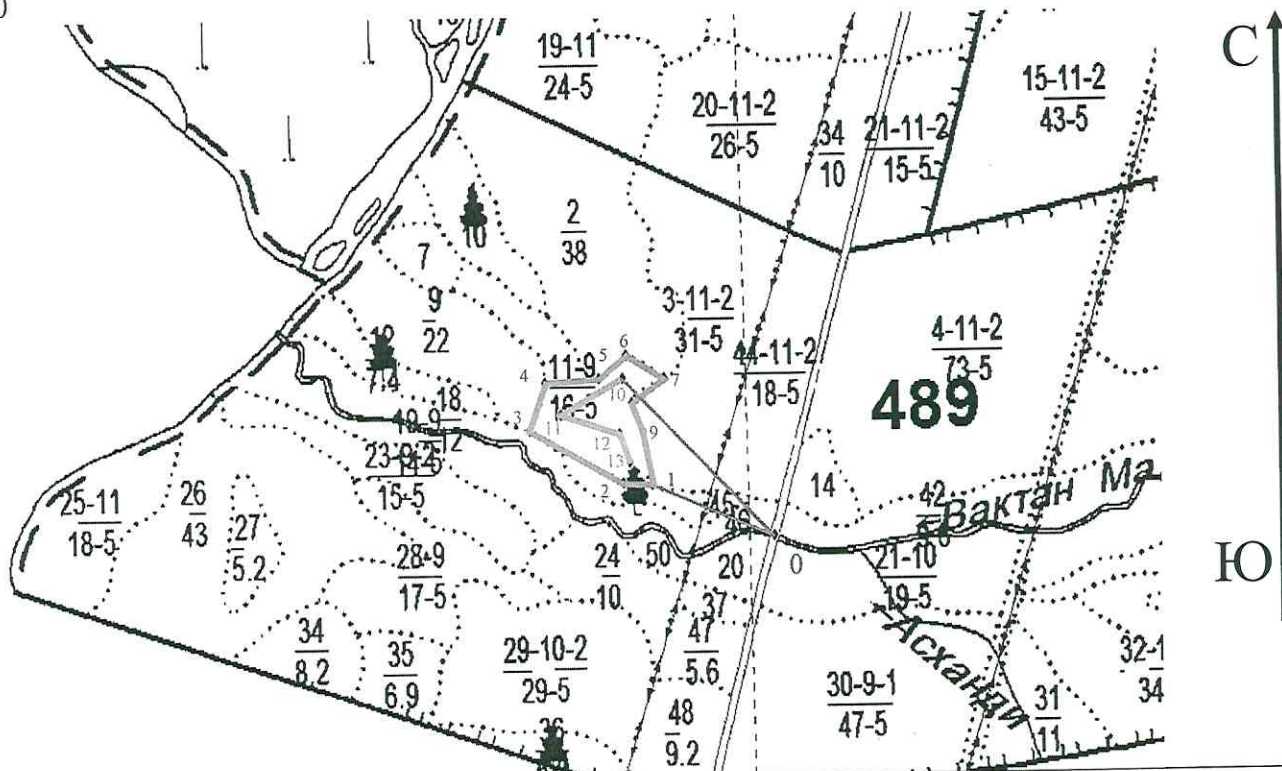
Телефон

8(4212)484012



# Абрис участка

М 1:25000



Номер выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
11	1	539	10		0,54

Номера точек	Координаты		Азимут линий	Длина, м
	Е	Н		
0	157° 35' 19.6491"	53° 29' 16.9988"	293°	434
1	157° 34' 57.9579"	53° 29' 22.4727"	273°	98
2	157° 34' 52.6650"	53° 29' 22.6270"	300°	357
3	157° 34' 35.8050"	53° 29' 28.3319"	19°	164
4	157° 34' 38.7593"	53° 29' 33.3237"	87°	179
5	157° 34' 48.4373"	53° 29' 33.6803"	49°	116
6	157° 34' 53.1744"	53° 29' 36.1252"	120°	148
7	157° 35' 0.1375"	53° 29' 33.7149"	234°	135
8	157° 34' 54.2018"	53° 29' 31.1783"	159°	105
9	157° 34' 56.2437"	53° 29' 28.0187"	170°	174

## Экспликация ленты перечёта

Направление	Азимут	Длина, м
0-10	316°	716
10-11	240°	236
11-12	107°	200
12-13	162°	103

## Условные обозначения

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

ФИО Мурзин Д.С.

Подпись

Дата составления документа

20.08.2019

Телефон

8 (4212) 484012