



УТВЕРЖДАЮ:

Должность Руководитель Агентства лесного хозяйства  
Камчатского края

Ф.И.О

Щипицын Д.Б.

Дата

16.09.2021

**Акт**

**лесопатологического обследования № 2021-76**

лесных насаждений Быстринского (лесничества)  
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	Выдел	Площадь выдела, га.	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га.
<i>Анавгайское</i>		127	27	10,3		

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,3 га.

Кадастровый номер участка:

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесного участка

2.1. Лесничество Быстринское Участковое лесничество Анавайское  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_ Квартал 127 Выдел 27 Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_  
Наличие ограничений или особенности участка, влияющие на назначение СОМ:

(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)  
таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия:  
пожар 2020 года

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.3. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 1,51 \leq 4,50$ ) ☐  
с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния  $\geq 4,51$ ) ☒  
устойчивое (средневзвешенная категория состояния  $< 1,50$ ) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:  
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности, СКС - 4,91

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями

Вид вредителя	Порода	Встречаемость заселённых деревьев, % от запаса породы	Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

2.4.2. Повреждено огнём

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Высушивание луба		Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола	
		процент повреждённых огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	Обугленность древесины 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	по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2)	процент деревьев с данным повреждением
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности	Л	100	100	более 3/4	100	-	-	более 1/2	100
Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности	Бб	100	100	более 3/4	100	-	-	более 1/2	100

2.4.3. Поражено болезнями

Болезнь/ возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
-	-	-	-

2.5. Выборке подлежит 100 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий рубке, от общего запаса насаждения),  
в том числе:  
без признаков ослабления 0 % (причины назначения) -  
ослабленных 0 % (причины назначения) -  
сильно ослабленных 2 % (причины назначения) обугленность древесины корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола

усыхающих	4	% (причины назначения)	обугленность древесины корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола
свежего сухостоя	61	%,	
свежего ветровала	0	%	
свежего бурелома	0	%	
старого сухостоя	33	%	
старого ветровала	0	%	
старого бурелома	0	%	

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет  
0,3

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам ЛПО установлено, что фактическая таксационная характеристика лесного участка не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия: пожар 2020 года.

Средневзвешенная категория состояния насаждения- 4,91. ; Средневзвешенная категория состояния по породам:

Лиственница курильская-4,9; Береза белая-5

Оценка биологической устойчивости насаждения-с утраченной устойчивостью

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Породы	Доля выбираемой древесины по запасу, %	Рекомендуемый срок проведения мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Анавгайское	-	127	27	10,3	-	-	ССР	10,3	Л	100	2021- 2022
									ББ	100	

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

Дата проведения ЛПО " 5 " августа 20 21 г.

Дата составления документа " 2 " сентября 20 21 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии)

Ворона И.А.

Организация ЦЗЛ "Хабаровского края"

Должность инженер- лесопатолог 2 категории отдела ЗЛ и ГЛПМ

Телефон 8(4212)484012

Подпись



### Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Источник данных	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб/га	количество, шт.	Общая площадь, га	
1996	127	27	10,3	эксплуатационные леса			ТО	Х	Х	9Л1ББ	Л	270	23	32	ЛББРД	0,6	3	240	7	-	
											ББ	70	14	18							
							Ф			погибшее насаждение 9Л1ББ	Л	250	24	32	ЛББРД	-	3	147			
											Бб	80	17	22							

Условные обозначения

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) \_\_\_\_\_

Ворона И.А.

Подпись \_\_\_\_\_




Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений  
за июль 20 21

Субъект Российской Федерации Камчатский край Лесничество (лесопарк) Быстринское  
Участковое лесничество Анавайское Урочище (лесная дача) \_\_\_\_\_

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	ОЗУ	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика лесного насаждения									Число деревьев на временной пробной площади, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса												Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, % от запаса	Назначенные мероприятия				
								состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления		ослабленные		сильно ослабленные		усыхающие		свежий сухойстой	свежий ветровал	свежий бурелом	старый сухойстой			старый ветровал	старый бурелом			
																		Н	Р	Н	Р	Н	Р	Н	Р											
1 127	2 27	3 10,3	4 эксплуатационные леса	5	6	7	8	9 погибшее насаждение 9Л1ББ	10 Л	11 250	12 24	13 32	14 ЛББРД	15 -	16 3	17 128	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности	34 100	35 ССР	36 10,3	
									Бб	80	17	22				19									4	59				34			Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности	100		

Условные обозначения: Н- деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Ворона И.А. Подпись   
Дата составления документа " 2 " сентября 20 21 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Камчатский край Лесничество

Быстринское Участковое лесничество Анавгайское

Урочище (дача) \_\_\_\_\_

Квартал 127 Выдел 27 Площадь 10,3 га,

Лесопатологический выдел \_\_\_\_\_ Площадь лесопатологического выдела \_\_\_\_\_ га.

1.2. Методы перече́та:

сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические  
площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/ площадок 7 шт.

Размеры площадок (длина x ширину/ радиус) - - м.

Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав погибшее насаждение 9Л1ББ; возраст 250 лет; тип леса ЛББРД; полнота -  
бонитет 3 запас на га 147 кубм; Возобновление - - м.шт/га

1.4. Номер очага вредных организмов -

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности,  
собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности

2020 год

Состояние насаждения: Насаждение с утраченной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 4,91

1.6. Назначенные мероприятия:

Требуется проведение сплошных санитарных рубок

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Фамилия, имя, отчество

(при наличии)

Ворона И.А.

Подпись



Дата составления документа " 2 " сентября 20 21 г.

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для перечеа круговыми реласкопическими площадками)

Порода	Лиственница курильская																4,9			
№ реласкопич еской пложадки	Сумма площадей сечения по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категории состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб.м	В том числе подлежат рубке, %	Высота, м	Диаметр, см
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1							1		8,5		5,5			3			105	100	23	32
2									12,5		8			3,5		1	138	100	25	32
3							0,5		14,5		8,5			6			165	100	24	32
4					1		1		10,5		7,5			2,5		0,5	138	100	26	32
5									12		9			2,5		0,5	132	100	23	32
6							1		8,5		3,5			5			105	100		
7					1				9		6			3			110	100		
Итого	0	0	0	0	0,3	0	0,5	0	11	0	6,9	0	0	3,6	0	0,3				
Среднее (куб. м/га.)	0	0	0	0	3	0	6	0	119	0	75	0	0	40	0	3	128	100	24	32
Итого, % от запаса по породе	0	0	0	0	3	0	4	0	93	0	59	0	0	32	0	2	100			

Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 кс \_\_\_\_\_

2 кс \_\_\_\_\_

3 кс \_\_\_\_\_

обугленность древесины корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола

4 кс \_\_\_\_\_

обугленность древесины корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для перечеа круговыми реласкопическими площадками)

Порода	Береза белая																5			
№ реласкопич еской пложадки	Количество деревьев по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категории состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб.м	В том числе подлежат рубке, %	Высота, м.	Диметр, см.
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1									1,5		1			0,5			16,5	100	19	22
2									3		2,5			0,5			33	100	16	22
3									0,5		0,5			0			5,5	100	19	22
4									1,5		1			0,5			16,5	100	15	22
5									4		2,5			1,5			44	100		
6									0,5		0,5						5,5	100		
7									1		1						11	100		
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	1,7	0	1,3	0	0	0,4	0	0				
Среднее (куб. м/га.)	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	14	0	0	5	0	0	19	100	17	22
Итого, % от запаса по породе	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	75	0	0	25	0	0	100			

Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 кс \_\_\_\_\_

2 кс \_\_\_\_\_

3 кс \_\_\_\_\_

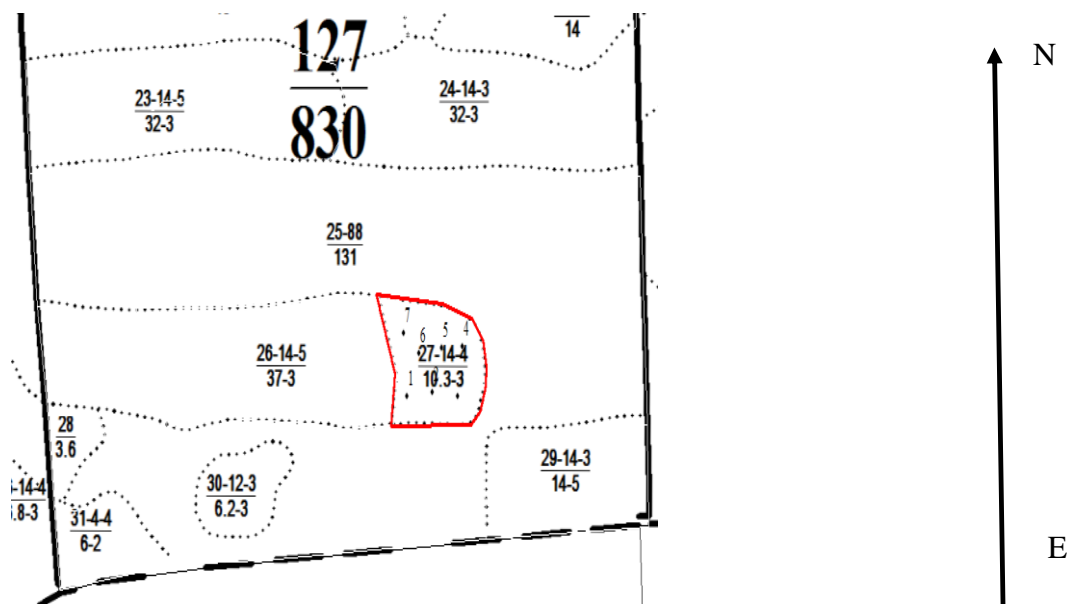
4 кс \_\_\_\_\_

Итого по насаждению (все породы и реласкопи- ческие площадки)	Количество деревьев по категориям состояния, м2																Количество деревьев по категории состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб.м	В том числе подлежат рубке, %	Высота , м.	Диаметр, см.
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1							1		10		6,5			3,5			110	100		
2									15,5		10,5			4		1	171	100		
3							0,5		15		9			6			165	100		
4					1		1		12		8,5			3		0,5	132	100		
5									16		11,5			4		0,5	176	100		
6							1		9		4			5			99	100		
7					1				10		7			3			110	100		
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
итого	0	0	0	0	0,3	0	0,5	0	12,5	0	8,1	0	0	4,1	0	0,3				
Среднее (куб. м/га.)	0	0	0	0	3	0	6	0	138	0	90	0	0	45	0	3	147	100		
Итого, % от запаса по насаждению	0	0	0	0	2	0	4	0	94	0	61	0	0	31	0	2	100			






## Абрис участка

Масштаб 1:25000



### Условные обозначения

	- обследуемый участок		- граница квартала		- граница выдела
---	-----------------------	---	--------------------	---	------------------

№ квартала	№ выдела	№ лесопатологического выдела	Размеры ленты (круговой площадки) перечёта					Координаты начала, конца и поворотных точек ленты перечёта / центров круговых площадок перечёта	
			№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га	Е (долгота)	Н (широта)
127	27		1					159° 26' 3.7839"	55° 47' 56.0046"
			2					159° 26' 8.4899"	55° 47' 56.3761"
			3					159° 26' 13.0721"	55° 47' 56.0046"
			4					159° 26' 13.9390"	55° 48' 0.5868"
			5					159° 26' 10.1618"	55° 48' 0.5248"
			6					159° 26' 5.9511"	55° 48' 0.0295"
			7					159° 26' 3.1027"	55° 48' 1.8252"

### Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

Номера точек	Координаты		Длина, м
	Е (долгота)	Н (широта)	
1	159° 25' 58.0397"	55° 48' 5.3969"	215
2	159° 26' 10.3358"	55° 48' 4.5132"	103

3	159° 26' 15.7574"	55° 48' 3.1646"	69
4	159° 26' 17.7756"	55° 48' 1.2474"	78
5	159° 26' 18.4911"	55° 47' 58.7705"	53
6	159° 26' 18.3535"	55° 47' 57.0734"	75
7	159° 26' 17.2883"	55° 47' 54.7297"	51
8	159° 26' 15.5881"	55° 47' 53.4026"	257
9	159° 26' 0.8330"	55° 47' 53.3673"	149
10	159° 26' 1.5424"	55° 47' 58.1844"	231

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и

отчество (при наличии) Ворона И.А.

Подпись



Дата составления документа

2 сентября 2021









Широта: 55° 47' 57.4918"  
Долгота: 159° 26' 1.9254"  
Дата: 05.08.2021  
Время: 15:05