



УТВЕРЖДАЮ:

Должность Руководитель Агентства лесного хозяйства
Камчатского края

Ф.И.О Щипицын Д.Б.

Дата 16.09.2021

Акт
лесопатологического обследования № 2021-74

лесных насаждений Быстринского (лесничества)
Камчатского края (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га.	Лесопатологический выдел	Площадь лесопатологического выдела, га.
<i>Анавгайское</i>		<i>127</i>	<i>23</i>	<i>32</i>	<i>23 (1)</i>	<i>5,7</i>

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,7 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 Анавгайское
 Урочище (дача) _____ Квартал 127 Выдел 23 Лесопатологический выдел 23 (I)
 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 $< 1,50$)

X

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности, СКС - 4,98

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
<i>Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности</i>	<i>Л</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>более 3/4</i>	<i>100</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>более 1/2</i>	<i>100</i>
<i>Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности</i>	<i>Бб</i>	<i>100</i>	<i>100</i>	<i>более 3/4</i>	<i>100</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>более 1/2</i>	<i>100</i>

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	<u>0</u>	% (причины назначения)	<u>-</u>
ослабленных	<u>0</u>	% (причины назначения)	<u>-</u>
сильно ослабленных	<u>0,0</u>	% (причины назначения)	<u>-</u>
усыхающих	<u>2</u>	% (причины назначения)	<u>обугленность древесины корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола</u>

свежего сухостоя	<u>18</u>	%
свежего ветровала	<u>0</u>	%
свежего бурелома	<u>0</u>	%
старого сухостоя	<u>80</u>	%
старого ветровала	<u>0</u>	%
старого бурелома	<u>0</u>	%

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

0

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- 4,98. ; Средневзвешенная категория состояния по породам:

Лиственница курильская-4,98; 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
Анавайское		127	23	32	23 (1)	5,7	ССР	5,7	Л ББ	100 100	2021- 2022

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, кубм/га	количество, шт.	Общая площадь, га
1996	127	23	32	эксплуатационны е леса			ТО	X	X	10Л	Л	280	26	36	ЛББР Д	0,6	3	300	5	-
							Ф	23 (1)	5,7	погибшее насаждение 10Л+ББ	Л	280	25	36	ЛББРД	-	3	166		
											Бб	80	17	16						

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 _____



ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Камчатский край Лесничество

Быстринское Участковое лесничество Анавгайское

Урочище (дача) _____

Квартал 127 Выдел 23 Площадь 32 га,

Лесопатологический выдел 23 (1) Площадь лесопатологического выдела 5,7 га.

1.2. Методы перече́та:

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

Количество лент/ площадок 5 шт.

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

Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав погибшее насаждение 10Л+ББ; возраст 280 лет; тип леса ЛББРД; полнота 0
бонитет 3 запас на га 166 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: 4,98

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 перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода Лиственница курильская среднезвешенная категория состояния 4,98

№ реласкопической площадки	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	13,5			3,5			10			164	100	26	36
2									16			3,5			12,5			181	100	25	36
3								0,5	13			2			11			153	100	24	36
4									8,5			1,5			7			96	100	24	36
5									17,5			2,5			15			198	100	26	36
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0,3	13,7	0	2,6	0	0	11,1	0	0					
Среднее (куб. м/га.)	0	0	0	0	0	0	0	3	155	0	29	0	0	125	0	0		158	100	25	36
Итого, % от запаса по породе	0	0	0	0	0	0	0	2	98	0	19	0	0	79	0	0		100			

Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 кс _____

2 кс _____

3 кс _____

4 кс _____

обугленность древесины корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода Береза белая средневзвешенная категория состояния 5

№ реласкопической 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	О	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																			17	16	
2									1					1			11	100	19	16	
3																			16	16	
4									0,5					0,5			6	100	17	16	
5									2					2			23	100			
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0	0	0	0	0,7	0	0					
Среднее (куб. м/га.)	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	8	0	0	8	100	17	16	
Итого, % от запаса по породе	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	100				

Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1 кс _____

2 кс _____

3 кс _____

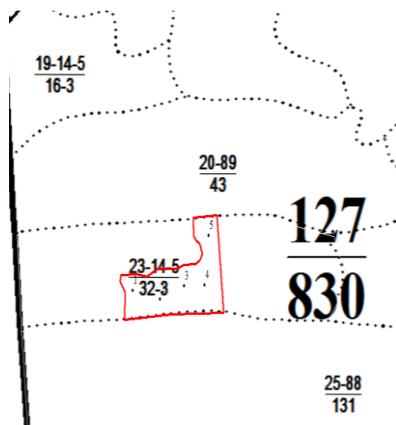
4 кс _____

обугленность древесины корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола

Итого по насаждению (все породы и реласкопические 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	20	21
1								1	13,5		3,5			10			164	100		
2									17		3,5			13,5			192	100		
3								0,5	13		2			11			153	100		
4									9		1,5			7,5			102	100		
5									19,5		2,5			17			220	100		
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
итого	0	0	0	0	0	0	0	0,3	14,4	0	2,6	0	0	11,8	0	0				
Среднее (куб. м/га.)	0	0	0	0	0	0	0	3	163	0	30	0	0	133	0	0	166	100		
Итого, % от запаса по насаждению	0	0	0	0	0	0	0	2	98	0	18	0	0	80	0	0	100	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)	N (широта)
127	23	23 (1)	1					159° 25' 14.1394"	55° 48' 20.8398"
			2					159° 25' 19.0656"	55° 48' 19.9866"
			3					159° 25' 23.4139"	55° 48' 21.3627"
			4					159° 25' 27.1842"	55° 48' 21.4177"
			5					159° 25' 27.8998"	55° 48' 26.6191"

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' 12.6933"	55° 48' 17.8113"	89
2	159° 25' 12.7329"	55° 48' 20.6876"	39
3	159° 25' 11.8494"	55° 48' 21.8587"	19
4	159° 25' 11.9628"	55° 48' 22.4752"	51
5	159° 25' 14.8711"	55° 48' 22.5552"	33
6	159° 25' 16.7335"	55° 48' 22.3719"	43
7	159° 25' 18.7081"	55° 48' 23.1953"	61
8	159° 25' 22.1999"	55° 48' 23.1441"	25
9	159° 25' 23.4086"	55° 48' 23.5639"	37
10	159° 25' 25.5192"	55° 48' 23.6997"	19
11	159° 25' 26.3451"	55° 48' 24.0826"	22
12	159° 25' 26.7778"	55° 48' 24.7476"	33
13	159° 25' 26.2438"	55° 48' 25.7746"	17
14	159° 25' 25.5497"	55° 48' 26.1758"	16
15	159° 25' 25.2010"	55° 48' 26.6656"	56
16	159° 25' 25.1269"	55° 48' 28.4884"	74
17	159° 25' 29.3692"	55° 48' 28.7842"	317
18	159° 25' 30.5788"	55° 48' 18.5642"	164
19	159° 25' 21.1603"	55° 48' 18.4037"	149

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и

отчество (при наличии)

Ворона И.А.

Подпись



Дата составления документа

2 сентября 2021



Широта: 55.806069
Долгота: 159.420102
Дата: 05.08.2021
Время: 9:35



*Широта*55.806008
Долгота: 159.420287
Дата: 05.08.2021
Время: 9:40



Широта: 55.805585
Долгота: 159.42119
Дата: 05.08.2021
Время: 10:05