



УТВЕРЖДАЮ:

Должность

Руководитель Агентства лесного хозяйства  
Камчатского края

Ф.И.О

Щипицын Д.Б.

Дата

16.09.2021

Акт

лесопатологического обследования № 2021-49

лесных насаждений

Атласовского

(лесничества)

Камчатского края

(субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

X

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га.	Лесопато- логический выдел	Площадь лесопатологи- ческого выдела, га.
Щапинское		199	8	16	8(1)	13,3

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 13,3 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 Атласовское Участковое лесничество Щапинское  
Урочище (дача) \_\_\_\_\_ Квартал 199 Выдел 8 Лесопатологический выдел 8(1)  
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 - 5

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	Е	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	<u>0</u>	% (причины назначения)	<u>-</u>
сильно ослабленных	<u>0</u>	% (причины назначения)	<u>-</u>
усыхающих	<u>0</u>	% (причины назначения)	<u>-</u>
свежего сухостоя	<u>100</u>	%,	
свежего ветровала	<u>0</u>	%	
свежего бурелома	<u>0</u>	%	
старого сухостоя	<u>0</u>	%	
старого ветровала	<u>0</u>	%	
старого бурелома	<u>0</u>	%	

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- 4,94. ; Средневзвешенная категория состояния по породам:

Лиственница курильская-5; Ель аянская-5; 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
Щапинское		199	8	16	8(1)	13,3	ССР	13,3	Л	100	2021-2022
									Е	100	
									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 " 7 " 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	
2000	199	8	16	эксплуатационные леса			ТО	Х	Х	4ЛЗЕЗББ	Л	180	21	36	ЛКРД	0,4	4	110	10	-	
											Е	120	16	22							
											ББ	70	16	18							
							Ф	8(1)	13,3	погибшее насаждение 5ЛЗЕ2ББ	Л	160	22	32	ЛКРД	-	4	133			
											Е	90	15	14							
											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 Игорь Алексеевич

Подпись \_\_\_\_\_



Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений  
за август 20 21

Субъект Российской Федерации Камчатский край Лесничество (лесопарк) Атласовское  
Участковое лесничество Щапинское 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	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	29	30	31	32	33	34	35	36		
199	8	16,0	Эксплуатационные леса			8(1)	13,3	погибшее насаждение 5ЛЗЕ2ББ	Л	160	22	32	ЛКРД	-	4	68										100						Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности	100	ССР	13,3		
																			45									100								Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности	100
																			20										100								Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности высокой интенсивности

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

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

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1. Субъект Российской Федерации Камчатский край Лесничество

Атласовское Участковое лесничество Щапинское

Урочище (дача) \_\_\_\_\_

Квартал 199 Выдел 8 Площадь 16 га,  
Лесопатологический выдел 8(1) Площадь лесопатологического выдела 13,3 га.

1.2. Методы перече́та:

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

Количество лент/ площадок 10 шт.

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

Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав погибшее насаждение 5ЛЗЕ2ББ; возраст 160 лет; тип леса ЛКРД; полнота -  
бонитет 4 запас на га 133 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: 5

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										5	
№ реласкопич еской 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									5		5						52	100	20	32				
2									9		9						93	100	24	32				
3									8		8						82	100	21	32				
4									4		4						41	100	22	32				
5									6,5		6,5						67	100	22	32				
6									7		7						72	100						
7									4,5		4,5						46	100						
8									8		8						82	100						
9									5		5						52	100						
10									8,5		8,5						88	100						
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	6,6	0	6,6	0	0	0	0	0								
Среднее (куб. м/га.)	0	0	0	0	0	0	0	0	68	0	68	0	0	0	0	0	68	100	22	32				
Итого, % от запаса по породе	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	100							

Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 кс
- 2 кс
- 3 кс
- 4 кс

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

Порода	Ель аянская																5			
№ реласкопич еской 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.	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									11	11							113,3	100	15	14
2									6,5	6,5							67	100	15	14
3									2	2							21	100	14	14
4									3,5	3,5							36	100		
5									2,5	2,5							26	100		
6									4	4							41	100		
7									6	6							62	100		
8									2	2							21	100		
9									4	4							41	100		
10									2,5	2,5							26	100		
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0				
Среднее (куб. м/га.)	0	0	0	0	0	0	0	0	45	0	45	0	0	0	0	0	45	100	15	14
Итого, % от запаса по породе	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	100			

Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 кс
- 2 кс
- 3 кс
- 4 кс

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**  
(для сплошного перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода Береза белая среднезвешенная категория состояния 5

Ступени толщины см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Количество деревьев		Модельные	
	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									2,5		2,5						26	100	16	16
2									2,5		2,5						26	100	17	16
3									2		2						21	100	17	16
4																				
5									1		1						10	100		
6									3,5		3,5						36	100		
7									2		2						21	100		
8									2,5		2,5						26	100		
9									2		2						21	100		
10									1,5		1,5						15	100		
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0				
Среднее (куб. м/га.)	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	20	0	0	0	0	0	20	100	17	16
Итого, % от запаса по породе	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0	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									18,5		18,5						191	100		
2									18		18						185	100		
3									12		12						124	100		
4									7,5		7,5						77,3	100		
5									10		10						103	100		
6									14,5		14,5						149	100		
7									12,5		12,5						129	100		
8									12,5		12,5						129	100		
9									11		11						113	100		
10									12,5		12,5						129	100		
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
итого	0	0	0	0	0	0	0	0	12,9	0	12,9	0	0	0	0	0				
Среднее (куб. м/га.)	0	0	0	0	0	0	0	0	133	0	133	0	0	0	0	0	133	100		
Итого, % от запаса по насаждению	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	100			

E

	- 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)
199	8	8 (1)	1					159° 15' 19.1356"	55° 19' 33.7152"
			2					159° 15' 21.4105"	55° 19' 34.9484"
			3					159° 15' 23.6153"	55° 19' 33.1227"
			4					159° 15' 25.0851"	55° 19' 35.3689"
			5					159° 15' 27.2736"	55° 19' 38.9979"
			6					159° 15' 24.5514"	55° 19' 41.8940"
			7					159° 15' 22.3400"	55° 19' 40.3400"
			8					159° 15' 18.2105"	55° 19' 39.0773"
			9					159° 15' 15.5426"	55° 19' 38.8566"
			10					159° 15' 17.7758"	55° 19' 36.4930"

## 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° 15' 27.9140"	55° 19' 24.6364"	702
2	159° 15' 5.6071"	55° 19' 43.4570"	449
3	159° 15' 31.0479"	55° 19' 43.9670"	600

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и

отчество (при наличии)

Ворона И.А.

Подпись



Дата составления документа

2 сентября 2021



Широта: 55° 19' 34.0000"  
Долгота: 159° 15' 19.0000"  
Дата: 07.08.2021  
Время: 15:25



Широта: 55° 19' 36.0000"  
Долгота: 159° 15' 20.0000"  
Дата: 07.08.2021  
Время: 16:05



Широта: 55° 19' 36.0000"  
Долгота: 159° 15' 20.0000"  
Дата: 07.08.2021  
Время: 16:30