


УТВЕРЖДАЮ: 
Должность Заместитель министра лесного хозяйства
Ф.И.О. Огонько Павел Александрович
Дата 24.09.2024

Акт
лесопатологического обследования № 2024-42

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

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный ☐
2. Инструментальный ☒

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га.	Лесопа-тологический выдел	Площадь лесопа-тологического выдела, га.
Щапинское	-	167	9	71	-	71

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 71,0 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 обследование лесного участка

2.1. Лесничество Атласовское Участковое лесничество Щапинское
Урочище (дача) - Квартал 167 Выдел 9 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:
давность лесоустройства

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 4-10 летней давности высокой интенсивности . Средневзвешенная категория состояния насаждения- 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
<u>Устойчивый низовой пожар 4-10 лет высокой интенсивности</u>	<u>Л</u>	<u>более 75%</u>	<u>100</u>	<u>более 3/4</u>	<u>100</u>	<u>более 3/4</u>	<u>100</u>	<u>более 1/2</u>	<u>100</u>
	<u>Е</u>	<u>более 75%</u>	<u>100</u>	<u>более 3/4</u>	<u>100</u>	<u>более 3/4</u>	<u>100</u>	<u>более 1/2</u>	<u>100</u>

2.4.3. Поражено болезнями

Болезнь/ возбудитель	Порода	Встречаемость, % от запаса насаждения	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
1	2	3	4
-	-	-	-
-	-	-	-

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)	
ослабленных	<u>0</u>	% (причины назначения)	
сильно ослабленных	<u>0</u>	% (причины назначения)	
усыхающих	<u>0</u>	% (причины назначения)	
свежего сухостоя	<u>0</u>	%,	
свежего ветровала	<u>0</u>	%	
свежего бурелома	<u>0</u>	%	
старого сухостоя	<u>97</u>	%	
старого ветровала	<u>3</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: давность лесоустройства.

Средневзвешенная категория состояния насаждения- 5. ; Средневзвешенная категория состояния по породам: Лиственница даурская-5; Ель аянская-5

Оценка биологической устойчивости насаждения- с утраченной устойчивостью.

В данном выделе требуется проведение сплошных санитарных рубок

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		167	9	71	-	71	ССР	71	Л	100	2024-2025
									Е	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 " 11 " 08 20 24 г.

Дата составления документа " 09 " 09 20 24 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Ворона И.А.
Организация ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Хабаровского края"
Должность ведущий инженер отдела ЗЛ и ГЛПМ
Телефон 8 (4212) 48 62 36
Подпись

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации	Камчатский край	Лесничество (лесопарк)	Атласовское
Участковое лесничество	Щапинское	Урочище (лесная дача)	-

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
1991	167	9	71	Эксплуатационные леса			ТО	Х	Х	5ЕЗББ2Л	Е	130	15	18	ЕЗРТР	0,7	5	160	16	-
											ББ	80	17	20						
											Л	130	19	24						
										сухостой		20								
										захламление		20								
							Ф	-	71	Погибшее насаждение 7ЛЗЕ	Л	160	23	32	ЛЗД	-	3	102		
Е	110	16	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 

Результаты проведения лесопатологических обследований лесных насаждений

за август 20 24

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	вид	площадь, га
																		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
167	9	71,0	Эксплуатационные леса			-	-	Погибшее насаждение 7ЛЗЕ	Л	160	23	32	ЛЗД	-	3	102		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	97	3	0	Устойчивый низовой пожар 4-10 лет высокой интенсивности	100	ССР	71
										Е	110	16	16						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96	4	0	Устойчивый низовой пожар 4-10 лет 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 И.А.

Подпись

Дата составления документа

" 09 " 09 20 24 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1-16

1.1. Субъект Российской Федерации Камчатский край Лесничество
Атласовское Участковое лесничество Щапинское

Урочище (дача) -
Квартал 167 Выдел 9 Площадь 71 га,
Лесопатологический выдел - Площадь лесопатологического выдела 71 га.

1.2. Методы перече́та: сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса,
реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)

Количество лент/ площадок 16 шт.
Размеры площадок (длина x ширину/ радиус) - - м.
Размер временной пробной площади: - га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав Погибшее насаждение 7ЛЗЕ
возраст 160 лет; тип леса ЛЗД; полнота 0
бонитет 3 запас на га 102 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 4-10 летней давности высокой интенсивности

Состояние насаждения: Насаждение с утраченной устойчивостью

Средневзвешенная категория состояния насаждения: 5,00

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 " 09 " 09 20 24 г.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

Порода			Лиственница даурская												средневзвешенная категория состояния												5,00	
№ реласкопической площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																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, %										
	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									9					9			96	100	23	32								
2									4					4			43	100	23	32								
3									7,5					7,5			80	100	23	32								
4									11,5					11,5			123	100	23	34								
5									4					4			43	100	23	32								
6									9					9			96	100										
7									7					7			75	100										
8									7,5					7,5			80	100										
9									9					9			96	100										
10									3					3			32	100										
11									8,5					8,5			91	100										
12									11					11			118	100										
13									4					4			43	100										
14									8,5					8,5			91	100										
15									7					7			75	100										
16									8					8			86	100										
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	118,5	0	0	0	0	118,5	0	0			23	32								
Среднее (куб. м/га.)	0	0	0	0	0	0	0	0	79	0	0	0	0	79	0	0	79											
Итого, % от запаса по породе	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	100	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												средневзвешенная категория состояния												5,00	
№ релекопической площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																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, %										
	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									3					3			26	100	15	16								
2									5					5			43	100	15	16								
3									3					3			26	100	17	16								
4									1,5					1,5			13	100	17	16								
5									1,5					1,5			13	100	15	16								
6									2,5					2,5			21	100										
7									3					3			26	100										
8									2,5					2,5			21	100										
9									3					3			26	100										
10									5					5			43	100										
11									3					3			26	100										
12									1,5					1,5			13	100										
13									1,5					1,5			13	100										
14									1,5					1,5			13	100										
15									3					3			26	100										
16									2,5					2,5			21	100										
Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0	0	0	0	43	0	0			16	16								
Среднее (куб. м/га.)	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	23	0	0	23											
Итого, % от запаса по породе	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	100	100										

Причина назначения в рубку деревьев категорий состояния:

- 1 кс
- 2 кс
- 3 кс
- 4 кс

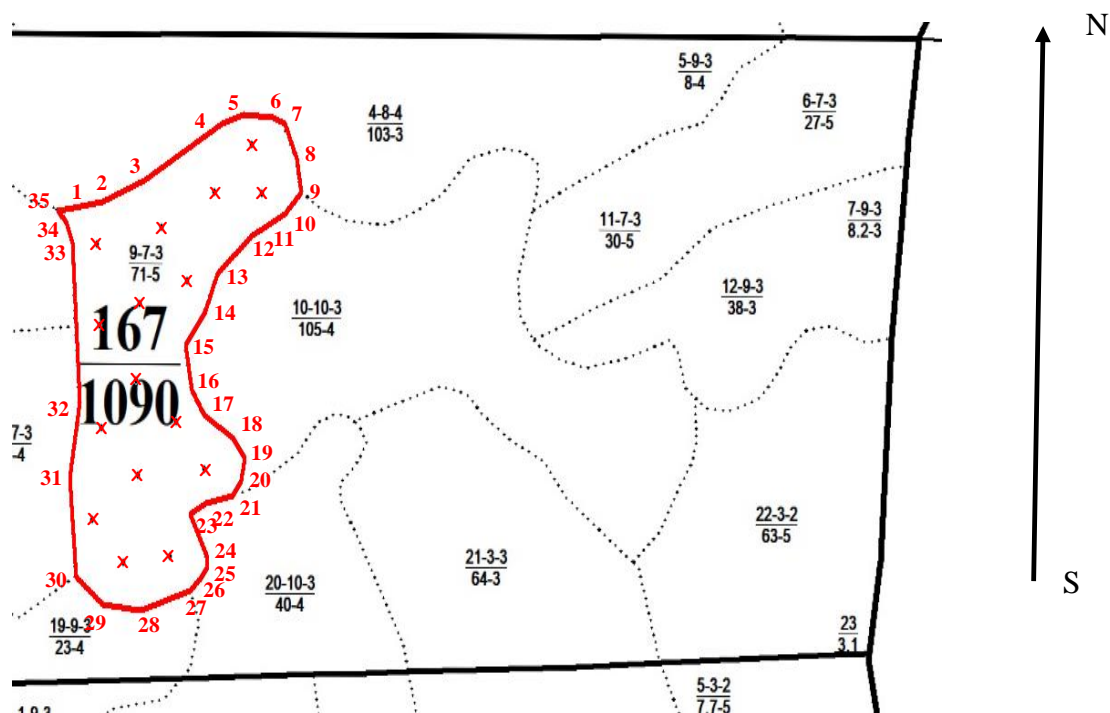
№ редакскопическ ой площадки	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Количество деревьев по категории состояния, шт.		Модельные деревья	
	1		2		3		4		5		5 (а, б, в)			5 (г, д, е)			куб.м	В том числе подлежат рубке, %	Высота, м.	Диметр, см.
	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	Н	З	О	Н	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1									12					12			122	100		
2									9					9			86	100		
3									10,5					10,5			106	100		
4									13					13			136	100		
5									5,5					5,5			56	100		
6									11,5					11,5			117	100		
7									10					10			101	100		
8									10					10			101	100		
9									12					12			122	100		
10									8					8			75	100		
11									11,5					11,5			117	100		
12									12,5					12,5			131	100		
13									5,5					5,5			56	100		
14									10					10			104	100		
15									10					10			101	100		
16									10,5					10,5			107	100		
итого	0	0	0	0	0	0	0	0	161,5	0	0	0	0	161,5	0	0				
Среднее (куб. м/га.)	0	0	0	0	0	0	0	0	102	0	0	0	0	102	0	0	102			
Итого, % от запаса по насаждению	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	100	0	0	100	100		

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З -заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О -





отработано вредителями.

Абрис участка

М 1:25000



Условные обозначения

	- обследуемый участок		- граница квартала		- граница выдела
	- центр реласкопической площадки				

№ 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)
167	9	-	1					159° 16' 17.9335"	55° 20' 42.3819"
			2					159° 16' 19.6278"	55° 20' 37.0780"
			3					159° 16' 11.1563"	55° 20' 37.1517"
			4					159° 16' 1.4326"	55° 20' 33.3211"
			5					159° 15' 49.7199"	55° 20' 31.5532"
			6					159° 16' 6.1471"	55° 20' 27.5016"
			7					159° 15' 57.4547"	55° 20' 25.1443"
			8					159° 15' 50.1619"	55° 20' 22.7871"
			9					159° 15' 56.7917"	55° 20' 16.7466"
			10					159° 15' 50.4566"	55° 20' 11.6637"
			11					159° 16' 4.1582"	55° 20' 12.3267"
			12					159° 16' 9.3147"	55° 20' 7.2439"
			13					159° 15' 57.1601"	55° 20' 6.5809"
			14					159° 15' 48.9096"	55° 20' 1.6453"
			15					159° 15' 54.5818"	55° 19' 57.0045"
			16					159° 16' 2.9796"	55° 19' 57.6675"

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)	N (широта)	
1	159° 15' 45.3325"	55° 20' 35.5491"	97.696
2	159° 15' 50.7673"	55° 20' 36.1712"	149.85
3	159° 15' 58.2530"	55° 20' 38.4692"	312.79
4	159° 16' 12.3674"	55° 20' 44.6017"	77.016
5	159° 16' 16.3452"	55° 20' 45.6330"	95.204
6	159° 16' 21.7228"	55° 20' 45.3383"	42.898
7	159° 16' 23.7854"	55° 20' 44.6017"	122.35
8	159° 16' 25.9626"	55° 20' 40.8448"	112.19
9	159° 16' 26.7573"	55° 20' 37.2452"	88.648
10	159° 16' 23.9000"	55° 20' 34.8861"	101.64
11	159° 16' 19.1527"	55° 20' 33.0199"	26.57
12	159° 16' 17.8431"	55° 20' 32.5943"	172.41
13	159° 16' 11.5243"	55° 20' 28.3382"	124.88
14	159° 16' 9.4617"	55° 20' 24.4749"	137.89
15	159° 16' 5.8037"	55° 20' 20.5333"	145.34
16	159° 16' 6.8753"	55° 20' 15.8735"	92.264
17	159° 16' 9.0361"	55° 20' 13.1561"	128.36
18	159° 16' 14.6018"	55° 20' 10.4796"	72.305
19	159° 16' 16.5335"	55° 20' 8.4170"	75.64
20	159° 16' 15.9442"	55° 20' 5.9943"	56.38
21	159° 16' 14.4381"	55° 20' 4.3859"	93.059
22	159° 16' 9.3777"	55° 20' 3.5290"	59.827
23	159° 16' 6.6788"	55° 20' 2.3561"	149.27
24	159° 16' 9.6581"	55° 19' 57.8380"	34.545
25	159° 16' 9.8218"	55° 19' 56.7248"	40.507

26	159° 16' 8.7087"	55° 19' 55.5789"	59.438
27	159° 16' 6.6452"	55° 19' 54.0589"	169.93
28	159° 15' 57.6962"	55° 19' 52.0169"	125.27
29	159° 15' 50.6692"	55° 19' 52.6175"	125.67
30	159° 15' 45.9445"	55° 19' 55.6605"	331.82
31	159° 15' 44.8086"	55° 20' 6.3708"	250.87
32	159° 15' 46.5111"	55° 20' 14.4248"	534.51
33	159° 15' 45.2997"	55° 20' 31.6950"	77.105
34	159° 15' 44.0556"	55° 20' 34.0854"	44.888
35	159° 15' 42.5658"	55° 20' 35.2626"	49.557

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и

отчество (при наличии)

Ворона И.А.

Подпись



Дата составления документа

09.09.2024 г.



11.08.2024 12:57
55° 20' 13.1289" N
159° 15' 55.5583" E



11.08.2024 13:14
55° 20' 36.2562" N
159° 16' 5.8289" E



11.08.2024 11:44
N 55° 20' 4.5135"
E 159° 15' 49.4935"



11.08.2024 11:29
N 55° 19' 53.5958"
E 159° 15' 57.0739"