

УТВЕРЖДАЮ:  
Должность: зас. почт. инсп. Чл. лесот.  
Ф.И.О.: А.С. Шипкич



Акт  
лесопатологического обследования N 144  
лесных насаждений Аванского лесничества (лесопарка)  
Хабаровский край (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Аванское		122	3	37

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 32,3 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка. \*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства (2001 год)

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

стволовые гнили (Ос, Бб); трутовик настоящий (Ос, Бб); некрозно-раковые заболевания стволов (рак ступенчатый) (Д, Бб, Кл, Ор, Яс, Лп, Ил, Бх); морозобоины (Д, Бб, Кл, Яс, Лп, Ил, Ос, Бх, Е, К, П); ветровал (Д, Бб, Кл, Ор, Яс, Лп, Ил, Бх, К). К ср по выделу 3,1.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем 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

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
<i>Рак ступенчатый</i>	<i>Д</i>	<i>35</i>	<i>Сильная</i>
	<i>Бб</i>	<i>31</i>	<i>Сильная</i>
	<i>Кл</i>	<i>32</i>	<i>Сильная</i>
	<i>Ор</i>	<i>32</i>	<i>Сильная</i>
	<i>Яс</i>	<i>29</i>	<i>Средняя</i>

Трутовик настоящий	Лп	23	Средняя
	Ил	29	Средняя
	Бх	18	Средняя
	Ос	30	Сильная
	Бб	31	Сильная

2.3. Выборке подлежит 22% деревьев,

в том числе:

ослабленных 0% (причины назначения)

сильно ослабленных 0% (причины назначения)

усыхающих 13% (причины назначения) некрозно-раковые заболевания (рак ступенчатый)

свежего сухостоя 2%,

в том числе: свежего ветровала 0%;

свежего бурелома 0%;

старого ветровала 4%;

в том числе: старого бурелома 0%;

старого сухостоя 3%;

аварийных 0%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочи ще (дача)	Квар- тал	Вы- дел	Площадь, выдела, га	Вид мероп- риятия	Площадь, меропри- ятия, га	По- рода	Запас на выдел, кбм	Крайние сроки проведения
Авашское	-	122	3	37	ВСП	32,3	Д	239	2017-2018 гг.
							Бб	145	
							Кл	61	
							Яс	137	
							Лп	83	
							Ил	49	
							Ос	194	
							Е	78	
							П	47	
Сухостой								258	

Захламление	194
Всего	1485

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,1

Меры по обеспечению возобновления:

содействие естественному возобновлению леса

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

необходимо провести выборочные санитарные рубки

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013-2014 гг.:

основная причина повреждения древесины - некротико-раковые заболевания (рак ступенчатый), стволовые гнили.

Дата проведения обследований: 12.10.2017г

Дата составления документа: 16.10.2017г

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Доркаев А.Н.

Подпись

Доркаев А.Н.

\*Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационному описанию

1	2	3	4	5	6	7	8	9	Таксационная характеристика										Заболжено																
									10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21															
Источники данных	№ от проведения	№ участка	№ квартал	№ выдела	площадь выдела, га	название лесов	категория защитных лесов	№ участка лесопатологического	№ выдела	площадь выдела, га	состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб.м/га	количество, шт.	Заболжено	губительных повреждений												
																								10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ТО	2002	122	3	37						4Ос3Б62Бч1Лп					ДЗГ		0,7	2	180																
																							Ос	50	20	26									
																							Б6	50	19	22									
																							Бч	70	18	24									
																							Лп	100	19	30									
Ф	2002	122	3	37						3ДКл1Яс1Пл1Ор1 Б61Лп1Ос+Бч.Е.К. П					ДЗГ		0,6	4			2	1,2													
																							Захламление										10		
																							Л	95	19	28									
																							Б6	70	19	28									
																							Кл	90	14	16									
																							Ор	110	20	28									
																							Яс	120	23	36									
																							Лп	100	17	24									
																							Ил	90	18	24									
																							Ос	80	24	36									
																							Бч	90	19	28									
																							Е	130	22	32									
																							К	110	21	28									
																							П	80	15	16									
																							Захламление										16		
																							Сухостой										6		
																																	8		

Примечание  
\*- лесопатологический выдел  
ТО - таксационное описание  
Ф - фактическая

Исполнитель работ по проведению лесопатологического

ФНО Доржков А.П. Подпись

Результаты проведения лесного инвентарного обследования лесных насаждений за 2017 г.

Субъект Российской Федерации Хабаровский край  
Муниципальное образование Ульчский район

Лесничество (лесхоз) ДВЛХ-208  
Участок (лес. д. №)

Распределение деревьев по категориям состояния (% от запаса)

Признаки повреждения деревьев (%)

Площадь поражения (%)

Наименование мероприятия	Распределение деревьев по категориям состояния (% от запаса)										Признаки повреждения деревьев (%)	Площадь поражения (%)	Наименование мероприятия				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10							
выборка													33				
площадь													34				
выборка	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44		
	Указание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
	Наличие табачных сучьев	17															Рак ступенчатый
	Наличие на стволе под кронной развилкой раи, выр- образования (>2/3 обр- ствела)	35															
	Медведищники	9															Медведи
	Обрыв корней (вывал) предыдущих лет	1															Ветровал
	Наличие на стволе под кронной развилкой раи, выр- образования (>2/3 обр- ствела)	31															Рак ступенчатый
	Медведищники	8															Медведи
	Наличие столовых тел на ствеле	31															Трутовые настоищий
	Наличие гнили	31															Ветровал
	Обрыв корней (вывал) предыдущих лет	5															Ветровал
	Указание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет	32															Рак ступенчатый
	Наличие на стволе под кронной развилкой раи, выр- образования (>2/3 обр- ствела)	32															Рак ступенчатый
	Обрыв корней (вывал) предыдущих лет	4															Ветровал
Медведищники	4															Медведи	
Указание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет	32															Рак ступенчатый	
Наличие на стволе под кронной развилкой раи, выр- образования (>2/3 обр- ствела)	32															Рак ступенчатый	
Обрыв корней (вывал) предыдущих лет	14															Ветровал	

10/10

1/2



Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Хабаровский край

Лесничество (лесопарк) Аванское участковое лесничество КГАУ «Аванское лесничество»

Квартал 122 Выдел 3 Площадь 32,3 га

Размер пробной площади 1,2 га

Таксационная характеристика:

Тип леса ДЗГ Состав 3Д1Бб1Кл1Ор1Яс1Лп1Ил1Ос+Бх.Е.К.П Возраст 95 лет

Бонитет 4 Полнота 0,6 Запас на га 165/16 м<sup>3</sup>,

Возобновление 6Д2Лп2Ос 2,0 м., 2,5 тыс. шт./га, благонадежный

Время и причины ослабления насаждения: заражение стволовыми гнилями, о чем свидетельствуют наличие дереворазрушающих грибов трутовика настоящего, наличие раковых рин и наростов, наличие ветровалных деревьев, усыхание ветвей в кроне.

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние насаждения: заражение стволовыми гнилями, интенсивное усыхание насаждения.

Намечаемые мероприятия выборочная санитарная рубка

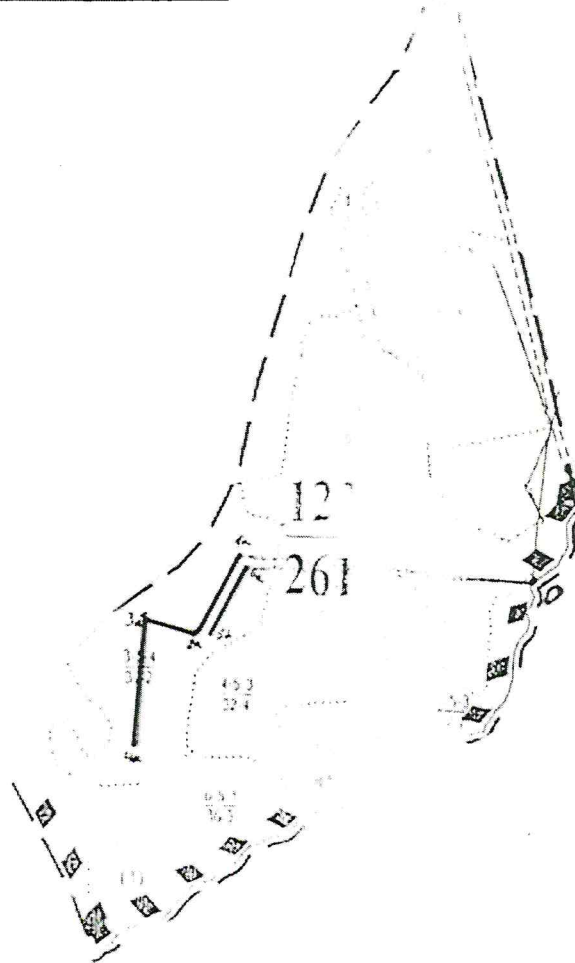
Масштаб 1: 25 000

№№ точек	Экспликация	
	Азимут, °	расстояние, м
1а-2а	210	300
2а-3а	284	200
3а-4а	183	450
5а-6а	27	250

Привязка:

0-1а от слияния ключей 273° 1000 м.

0-6а от слияния ключей 271° 975 м.



- обследуемый участок

- пробная площадь (лента)

Должность: начальник участка КГАУ «Аванское лесное хозяйство»

А.Н. Доркаев  
подпись

Дата: 16.10.17 год

Телефон: 8(42153)3-30-67



Порода: Клен

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья			Шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		10	8	3													21	14
12		18	4														22	
16		8	7	1							1						17	12
20		1	2	1							1						5	40
24			2	1							1						4	50
28			1														1	
32			1	1													2	50
36			2														2	
40			1														1	
		37	28	7							3						75	
Итого, %		49,4	37,3	9,3							4							13

Порода: Орех

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья			Шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8											1						1	
12											1						1	
16				1													1	
20		1	1	1													3	
24		1	1														2	
28		2	1	3							1						7	
32		1	1	1													3	
36			1														1	
40			1	1													2	
48			1														1	
		5	7	7							3							
Итого, %		19	45	31							5							

Порода: Ясень

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья			Шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20											1						1	100
24								1									1	100
28		1		2		1		1									5	80
32		1	1	1							1						4	50
36		1	1	1													3	33
40		1	1														2	
44		1	1														2	
48			2														2	
52			1														1	
		5	7	4		1		2			2						21	
Итого, %		24	33	19		5		9,5			9,5							43

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Дуб

Ступени 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 том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		5	1														6	
12		8	6	1				1									16	13
16		2	3	1													6	17
20		8	7														15	
24		10	4	1							1						16	13
28		10	6														16	
32		6	6														12	
36		5	3														8	
40		1	4														5	
44			2														2	
48			1														1	
56			1														1	
64			1	1													2	50
68			1														1	
72				1													1	100
		55	46	5				1			1						108	
Итого, %		51	42,6	4,6				0,9			0,9							6

Порода: Береза белая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев		
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья			Шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
12		1															1	
16		2	3	2													7	29
20		2	3	2							1						8	38
24		2	1	1				1			1						6	50
28		1	1	1													3	33
32		1	2	2													5	40
36			5														5	
40			2														2	
44			1			1											2	50
		9	18	8		1		1			2						39	
Итого, %		23	46,2	20,6		2,6		2,6			5							31

Порода: Липа

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья			Шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		1	2	1													4	25
12		1	1	3		1		1			1						8	75
16		2	3	1													6	17
20		2	2	1		1											6	33
24		1	3	1													5	20
28		1	2	1													4	25
32		1	2														3	
36			2														2	
40			1								1						2	50
44			3														3	
48			1														1	
		9	22	8		2		1			2						44	
<b>Итого, %</b>		20	50	18		5		2			5							30

Порода: Ильм

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья			Шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		1	2	2							1						6	50
12		1	2	3				2			1						9	67
16			4	2		1					1						8	50
20		1	1	2							1						5	60
24			3	1													4	25
28			3														3	
32			2														2	
36			3														3	
40			1														1	
		3	21	10		1		2			4						41	
<b>Итого, %</b>		7,3	51,2	24,4		2,4		4,9			9,8							41

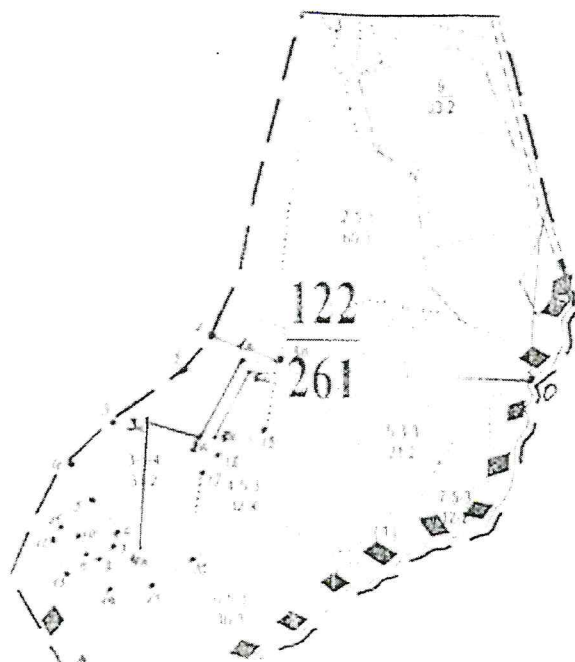
Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев	
	I	II	III	IV		V		VI			Ветровал, бурелом			Аварийные деревья			Шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
20		1	1								1						3	
24			1	1													2	50
28			1			1		2									4	75
32			1								1						2	50
36		1	3	1				1									6	33
40		2	2	1		1											6	33
44		1	2														3	
48			1														1	
		5	12	3		2		3			2						27	
<b>Итого, %</b>		18,5	44,5	11,1		7,4		11,1			7,4							37



Абрис участка

M 1:25000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
3	1а	300	10		0,3
	2а	200	10		0,2
	3а	450	10		0,45
	5а	250	10		0,25

Номера точек	Координаты	Азимуты (румбы) линий	Длина, м
1-2	N47° 23' 34.9" E134° 42' 40.3"	215	150
	N47° 23' 29.4" E134° 42' 35.1"		
2-3	N47° 23' 29.4" E134° 42' 35.1"	234	325
	N47° 23' 23.5" E134° 42' 22.5"		
3-4	N47° 23' 23.5" E134° 42' 22.5"	224	200
	N47° 23' 19.4" E134° 42' 16.2"		
4-5	N47° 23' 19.4" E134° 42' 16.2"	149	150
	N47° 23' 15.4" E134° 42' 19.6"		
5-6	N47° 23' 15.4" E134° 42' 19.6"	144	150
	N47° 23' 11.6" E134° 42' 24.5"		
6-7	N47° 23' 11.6" E134° 42' 24.5"	196	50
	N47° 23' 09.9" E134° 42' 24.0"		
7-8	N47° 23' 09.9" E134° 42' 24.0"	224	100
	N47° 23' 08.1" E134° 42' 21.1"		
8-9	N47° 23' 08.1" E134° 42' 21.1"	290	50

	N47° 23' 08.9" E134° 42' 19.2"		
9-10	N47° 23' 08.9" E134° 42' 19.2"	333	75
	N47° 23' 11.4" E134° 42' 17.6"		
10-11	N47° 23' 11.4" E134° 42' 17.6"	296	75
	N47° 23' 11.9" E134° 42' 14.7"		
11-12	N47° 23' 11.9" E134° 42' 14.7"	209	50
	N47° 23' 10.8" E134° 42' 14.0"		
12-13	N47° 23' 10.8" E134° 42' 14.0"	162	125
	N47° 23' 07.2" E134° 42' 15.5"		
13-14	N47° 23' 07.2" E134° 42' 15.5"	105	150
	N47° 23' 05.2" E134° 42' 22.4"		
14-15	N47° 23' 05.2" E134° 42' 22.4"	85	150
	N47° 23' 05.3" E134° 42' 29.6"		
15-16	N47° 23' 05.3" E134° 42' 29.6"	57	175
	N47° 23' 09.0" E134° 42' 37.5"		
16-17	N47° 23' 09.0" E134° 42' 37.5"	7	300
	N47° 23' 17.9" E134° 42' 37.8"		
17-18	N47° 23' 17.9" E134° 42' 37.8"	35	100
	N47° 23' 20.1" E134° 42' 40.2"		
18-19	N47° 23' 20.1" E134° 42' 40.2"	62	200
	N47° 23' 23.2" E134° 42' 48.5"		
19-20	N47° 23' 23.2" E134° 42' 48.5"	12	250
	N47° 23' 31.6" E134° 42' 51.0"		
20-1	N47° 23' 31.6" E134° 42' 51.0"	290	240
	N47° 23' 34.9" E134° 42' 40.3"		
Координаты лент			
1а-2а	N47° 23' 31.6" E134° 42' 42.6"	210	300
	N47° 23' 21.9" E134° 42' 37.6"		
2а-3а	N47° 23' 21.9" E134° 42' 37.6"	284	200
	N47° 23' 22.1" E134° 42' 28.0"		
3а-4а	N47° 23' 22.1" E134° 42' 28.0"	183	450
	N47° 23' 21.8" E134° 42' 37.3"		
5а-6а	N47° 23' 22.4" E134° 42' 39.7"	27	250
	N47° 23' 32.0" E134° 42' 47.8"		

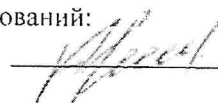
Условные обозначения:

- квартал
- ... выдел
- == дороги
- ~ реки, ручьи
- пробная площадь (лента)

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Начальник участка КГАУ «Аванское лесное хозяйство»

Дата составления документа: 18.10.19



А.Н. Доркаев

Телефон 8(42153)3-30-67