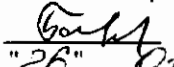


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"26" 01 2018 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1300  
лесных насаждений Удомельского лесничества (лесопарка)  
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный   
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Мальшевское	Волчинское	109	8	6,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,6 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади **6,6** га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (2,9 га)

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 2,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Мальшевское	Волчинское		2,9	466
<b>Итого</b>			<b>2,9</b>	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными  Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

**В квартале № 109 выделе № 8 площадь 2,9 участковое лесничество Мальшевское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального**

**лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 3,7 га мероприятия не назначаются.**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования

06.09.2017

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

2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

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

Несоответствие таксационного описания на части выдела (2,9 га)

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:

Губка корневая

стволовыми вредителями:

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

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных от огнём корней	% деревьев с данным повреждением см	ОЖОГ корневой шейки по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4, 2/4, 3/4, более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	29	средняя
Трутовик ложный осиновый	Осина	10	слабая

2.3. Выборке подлежит 46,4 % от запаса 40,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>1,9</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>26,1</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>8,5</u> %,		
свежего ветровала:	<u>0,9</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>9,0</u> %,		
аварийных	_____ %.		

358 - Трутовик ложный осиновый

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Малышевское	Волчинское	109	8	6,6	ССР	2,9	Е,Б,ОС	784	2019

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

Меры по обеспечению возобновления:

**Искусственное лесовосстановление**

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя

Прошлые года :

основная причина повреждения древесины

466 :

дата проведения обследований

06.09.2017 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Островский А.Н.

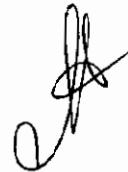
Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Подпись



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

**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесопроизводства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь лесопатологического выдела	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт
ТО	2005	109	8	6,6	Эксплуатационные леса		2	2,9		Е	75	26	28	ЕКИС	С3	0,7	1	350	1	2,9	
				7Е2В10С						Е	75	26	28	ЕКИС	С3	0,6	1	264			
Ф				6,6																	

Примечание: несоответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

ГБУ "ЛПЦ-Тверь-лес"

06.09.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Малышевское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Удомельское  
Волчешское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Площадь лесопатологического выдела, га	Условное наименование леса	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Поджегит рубке, %	Назначенные мероприятия													
								состав *	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота *	бонитет	запас, км/га *	число деревьев на пробе, шт.						без признаков ослабления	слабленные	сильно ослабленные	ухажившие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья		
109	8	6,6	2,9			2	2,9	7 Е	75	26	28	ЕКИС	0,6	1	264	600	7,1	12,8	18,3	22,5	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
								2 Б							211	3,2	6,4	4,6											503	27,1	466	31,7	ССР	2,9	
								1 ОС							86	0,4	0,9	1,9	3,6	1,7	2,0							832	5,7		5,5				
<b>Итого</b>															<b>897</b>	<b>10,7</b>	<b>20,1</b>	<b>24,8</b>	<b>26,1</b>	<b>8,5</b>	<b>9,0</b>	<b>0,9</b>							<b>40,7</b>		<b>46,4</b>				

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*\*

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н.  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"  
Дата составления документа 19.01.2018

Подпись \_\_\_\_\_  
Телефон 52-31-93

- 466 - Губка короеда  
503 - Дятловский хвост, ласты (патологическая) (51-75%)  
504 - Дятловский хвост, ласты (патологическая) (>75%)  
832 - Малые галлы  
358 - Трутовые жуки осина  
801 - Наличие плодовых тел на стволе  
853 - Грибы, ризоморфы и микоталые грибы паз шрейд

## Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Мальшевское  
Квартал 109 Выдел 8 Площадь, 2,9 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,9 га,  
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7Е2Б1ОС возраст 75 бонитет 1  
полнота 0,6 запас на га 264 возобновление \_\_\_\_\_

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Губка корневая, Трутовик ложный осиновый

Данные причины определены по следующим признакам: наличие стволовой гнили, плодовые тела корневой губки, отслоение коры более 10%, отсутствие ветвей более 2/3, наличие на стволе плодовых тел грибицы, ризоморфы и мицелиальные плёнки под корой

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ эпизодический, хронический (подчеркнуть)

Фаза развития очага: \_\_\_\_\_ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ сильно ослабленное  
\_\_\_\_\_ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 3,2

ССР - сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.01.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись \_\_\_\_\_  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

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																		
12	7	15	12														34	
16	6	19	13	7													45	15,6
20	14	13	5	16				3									51	37,3
24	11	17	18	18		5		8									77	40,3
28	19	28	11	24		15		4									101	42,6
32	17	13	26	35		14		11			2						118	52,5
36	3	15	22	29		6		3			3						81	50,6
40	5	8	12	21		2					2						50	50,0
44		7	21	15													43	34,9
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	82	135	140	165		42		34			2						600	
Итого, % от числа стволов	9,1	15,1	15,6	18,4		4,7		3,8			0,2						66,9	27,1
Итого запас, кубм	56	100	144	176		39		31			2						548	
Итого, % от запаса	7,1	12,8	18,3	22,5		5,0		3,9			0,3						69,9	31,7

Порода: Береза

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																		
12	8	3															11	
16	2	6	6														14	
20	4	12	7			1											24	4,2
24	6	7	10			5		5									33	30,3
28	11	5	7			9		11									43	46,5
32	2	18	9			3		7									39	25,6
36	5	15	7			2		4			1						34	20,6
40	3	2	4					2			2						13	30,8
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	41	68	50			20		29			3						211	
Итого, % от числа стволов	4,6	7,6	5,6			2,2		3,2			0,3						23,5	5,7
Итого запас, кубм	25,3	50,2	36,0			14,0		24,4			4,4						154,2	
Итого, % от запаса	3,2	6,4	4,6			1,8		3,1			0,6						19,7	5,5



Порода: **Осина**

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20	3	2	1														6	
24		3	2	5													10	50,0
28	2	1	3	7		5		5									23	73,9
32	1		4	3		4		3									15	66,7
36		2	2	8		2		7									21	81,0
40		1	3	5		2											11	63,6
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	6	9	15	28		13		15									86	
Итого, % от числа стволов	0,7	1,0	1,7	3,1		1,4		1,7									9,6	14,7
Итого запас, кбм	3,3	6,9	14,6	28,5		13,2		15,4									81,9	
Итого, % от запаса	0,4	0,9	1,9	3,6		1,7		2,0									10,4	9,2

## Итоговая

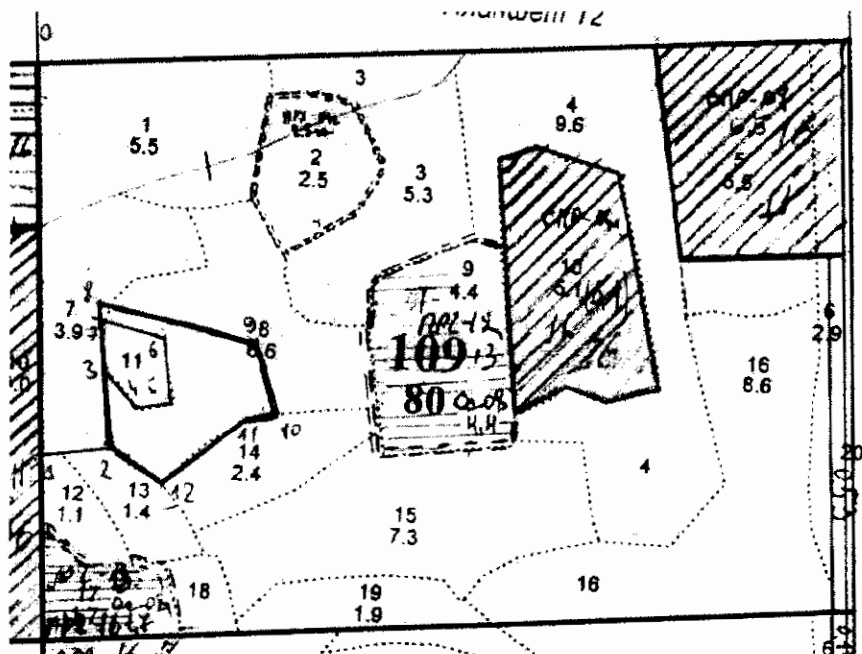
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12	15	18	12														45	
16	8	25	19	7													59	11,9
20	21	27	13	16		1		3									81	24,7
24	17	27	30	23		10		13									120	38,3
28	32	34	21	31		29		20									167	47,9
32	20	31	39	38		21		21			2						172	47,7
36	8	32	31	37		10		14		3	1						136	47,8
40	8	11	19	26		4		2		2	2						74	48,6
44		7	21	15													43	34,9
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	129	212	205	193		75		78			5						897	351
Итого, % от числа стволов	14,4	23,6	22,9	21,5		8,3		8,7			0,5						100	40,7
Итого запас, кубм	84,2	157,4	194,5	204,7		66,5		70,5			6,4						784,2	348,1
Итого, % от запаса	10,7	20,1	24,8	26,1		8,5		9,0			0,9						100	46,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.  
Средняя по породе: Ель-3,2; Береза-2,9; Осина-3,9

### Абрис участка

ГКУ «Удомельское лесничество Тверской области»  
Малышевское участковое лесничество (по л/у Волчинское)  
Квартал-109, выд.-8, пл.- 2,9 га;  
Итого общая площадь – 2,9 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	Сплошной перечет				2,9

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.	Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.
0-1	N57.40.492; E35.54.706	ЮВ : 11	510	7-8	N57.40.313; E35.54.808	СЗ : 11	20
1-2	N57.40.216; E35.54.727	СВ: 73	95	8-9	N57.40.326; E35.54.813	ЮВ : 86	218
2-3	N57.40.222; E35.54.820	СЗ : 19	100	9-10	N57.40.302; E35.54.987	ЮВ : 29	100
3-4	N57.40.279; E35.54.806	ЮВ : 51	65	10-11	N57.40.247; E35.55.021	ЮЗ : 72	41
4-5	N57.40.251; E35.54.856	СВ: 73	45	11-12	N57.40.238; E35.54.968	ЮЗ : 41	140
5-6	N57.40.254; E35.54.901	СЗ : 17	90	12-2	N57.40.200; E35.54.889	СЗ : 65	80
6-7	N57.40.300; E35.54.888	СЗ : 88	85				

Условные обозначения: — граница участка пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись

Дата составления документа 19.01.2018

Телефон 52-31-93