


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"26" 10 / 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1332
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
Максатихинское	К-з "Молога"	23	13	11,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 11,6 га.

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 11,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (10,5 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 10,5 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Максатихинское	К-з "Молога"		10,5	466
	Итого		10,5	

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

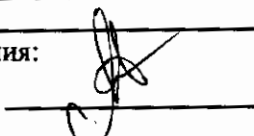
Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале № 23 выделе № 13 площадь 10,5 участковое лесничество Максатихинское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 1,1 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 (10,5 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, Трутовик ложный осиновый

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 огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	29	средняя
Трутовик ложный осиновый	Осина	7	

2.3. Выборке подлежит 57,3 % от запаса 52,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>39,5</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>11,2</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>6,6</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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

0,5 0,2

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
Максятихинское	К-з "Молога"	23	13	11,6	ССР	10,5	Е,Б,ОС	1995	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	<u>Прошлые года</u>	:
основная причина повреждения древесины	<u>466</u>	:
дата проведения обследований	<u>06.09.2017</u>	:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Островский А.Н.</u>
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>
Организация	<u>ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"</u>

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 лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
				11,6	11,6						состав	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местополож	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га	
ТО	2005	23	13	11,6	11,6	Эксплуатационные леса		2	10,5		состав	Е	70	25	26	ЕКИС	С3	0,6	1	270	2	0,8	
				Е	70							25	26	ЕКИС	С3	0,4	1	190					
Ф																							

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.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛНЦ-Гварьлес"

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 06.09.2017 г.


Субъект Российской Федерации: Тверская область Лесничество (лесопарк): Удомельское
 Участковое лесничество: Мясгитвинское Урочища (лесная дача): К-3 "Молог"

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика												Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %				Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подкрит рубке, %	Назначенные мероприятия																								
							состав *	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота *	тонитет	запас, км/га *	число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	уникающие	свежий сухойстой	старый сухойстой					свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	внп	Площадь, га																		
23	13	11,6	Эксплуатационные леса		2	10,5	7Е	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																			
							2	10,5	7Е	70	25	БКМС	0,4	1	190	172	3,8	8,3	11,9	35,9	7,4	4,4					503	42,5	466	47,7	ССР	10,5																			
								2	15							46	4,7	5,5	4,3	1,8	2,2						504	4,6	358	4,0																					
									1	ЮС						22	1,7	2,6	3,6	2,0							801	5,0		5,6																					
																											832																								
																											833																								
Итого																240	10,2	16,4	16,2	39,5	11,2	6,6						52,1																				57,3			

Показтели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ***

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

- 466 - Губка горелая
- 503 - Дегривалка хвой, листья (патологическая) (51-75%)
- 504 - Дегривалка хвой, листья (патологическая) (> 75%)
- 832 - Вялые сосны
- 833 - Трещины, расщепление и измельчение пня под корой

Ф.И.О.: Островский А.Н. Подпись: 
 Должность: инженер-лесопатолог
 Организация: ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"
 Дата составления документа: 19.01.2018 Телефон: 52-31-93

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Максатихинское
Квартал 23 Выдел 13 Площадь, 10,5 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га,
ленточный пересчет
Таксационная характеристика:
тип леса ЕКИС состав 7Е2Б1ОС возраст 70 бонитет 1
полнота 0,4 запас на га 190 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.
грибницы, 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 _____ 3,4

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		8															8	
16	4	2	5	6													17	35,3
20	3	3	2	3			2										13	38,5
24	5	6	3	24						3							41	65,9
28	2	5	4	17			5										33	66,7
32	1	3	7	16			3			6							36	69,4
36		2	3	8			4										17	70,6
40			2	5													7	71,4
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	15	29	26	79			14			9							172	
Итого, % от числа стволов	6,3	12,1	10,8	32,9			5,8			3,8							71,7	42,5
Итого запас, кубм	6	13	19	57			12			7							115	
Итого, % от запаса	3,8	8,3	11,9	35,9			7,4			4,4							71,6	47,7

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																		
16																		
20	5	2															7	
24	1	6	3				4										14	28,6
28	2	1					2			3							8	62,5
32		2	4							2							8	25,0
36	4	3	2														9	
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	12	14	9				6			5							46	
Итого, % от числа стволов	5,0	5,8	3,8				2,5			2,1							19,2	4,6
Итого запас, кубм	7,5	8,8	6,9				3,0			3,5							29,6	
Итого, % от запаса	4,7	5,5	4,3				1,8			2,2							18,5	4,0

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20		2																2	
24				2														2	100,0
28	1	3		3		1												8	50,0
32	1	2		2		3												8	62,5
36	1			1														2	50,0
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	3	7		8		4												22	
Итого, % от числа стволов	1,3	2,9		3,3		1,7												9,2	5,0
Итого запас, кубм	2,7	4,2		5,7		3,2												15,8	
Итого, % от запаса	1,7	2,6		3,6		2,0												9,9	5,6

Итоговая

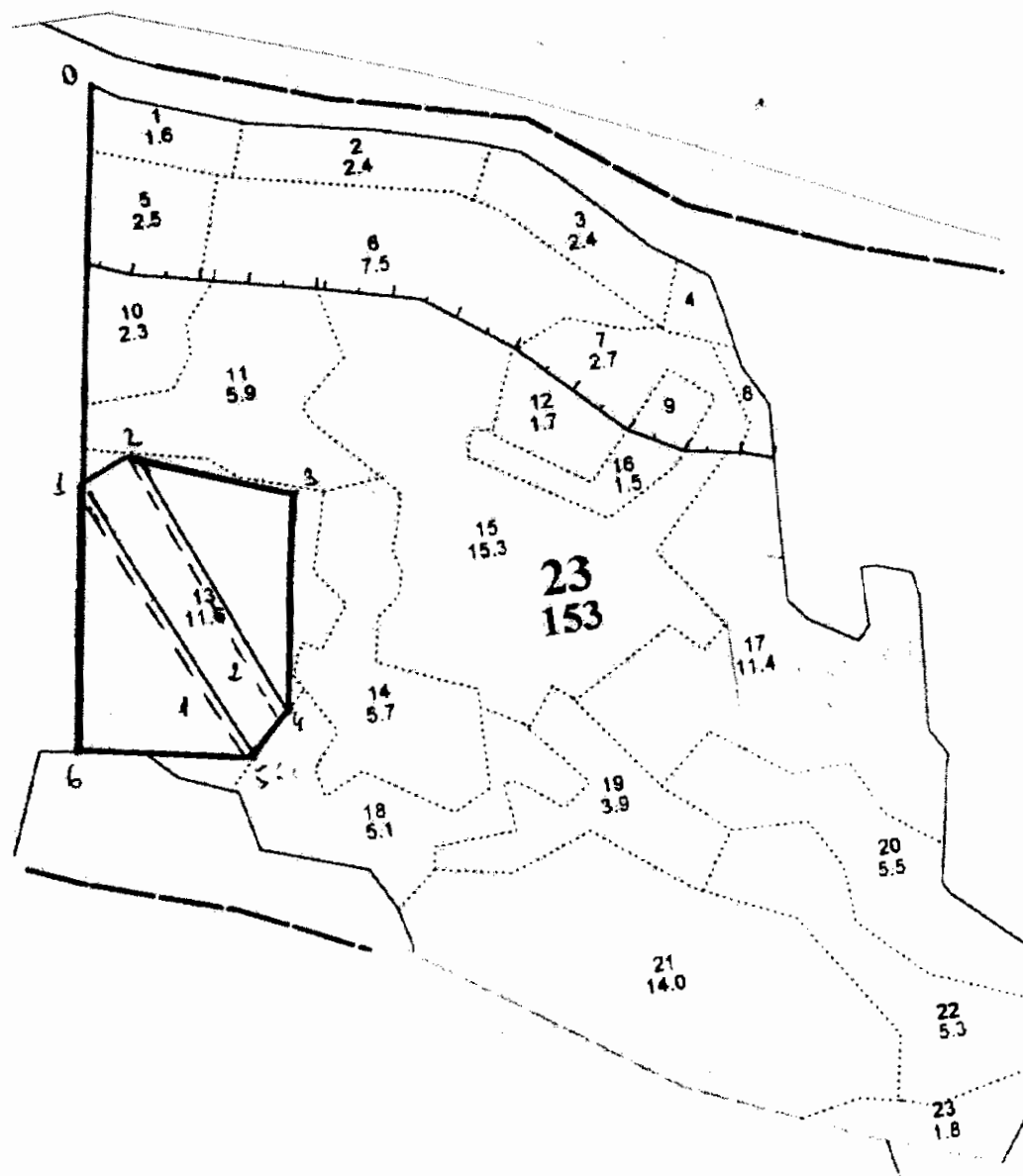
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		8															8	
16	4	2	5	6													17	35,3
20	8	7	2	3		2											22	22,7
24	6	12	6	26		4		3									57	57,9
28	5	9	4	20		8		3									49	63,3
32	2	7	11	18		6		8									52	61,5
36	5	5	5	9		4											28	46,4
40			2	5													7	71,4
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	30	50	35	87		24		14									240	125
Итого, % от числа стволов	12,5	20,8	14,6	36,2		10,0		5,9									100	52,1
Итого запас, кубм	16,3	26,2	25,9	63,2		18,0		10,6									160,1	91,7
Итого, % от запаса	10,2	16,4	16,2	39,5		11,2		6,6									100	57,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,6; Береза-2,6; Осина-3,2

Абрис участка

ГКУ «Удомельское лесничество Тверской области»
Максатихинское участковое лесничество (по л/у к-з «Молога»)
Квартал-23, выд.-13, пл.-10,5 га;
Итого общая площадь – 10,5 га

М 1:10000




№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	1	400	10		0,4
	2	400	10		0,4
				Итого	0,8

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.
0-1	N57.48.029; E36.07.242	ЮЗ : 1	540
1-2	N57.47.748; E36.07.133	СВ : 58	75
2-3	N57.47.761; E36.07.192	ЮВ : 77	222
3-4	N57.47.715; E36.07.407	ЮЗ : 1	296
4-5	N57.47.557; E36.07.347	ЮЗ : 37	80
5-6	N57.47.528; E36.07.286	СЗ : 87	230
6-1	N57.47.556; E36.07.062	СВ : 1	358

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