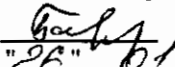


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
 Барышков В.В.
"26" 01 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1301
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	ТОО "Пальчихинский"	8	10	17,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 17,4 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 17,4 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 3,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Максатихинское	ОО "Пальчихинский		3,0	466
	Итого		3,0	

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 № 8 выделе № 10 площадь 3 участковое лесничество Максатихинское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального

лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 14,4 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:

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 лубом поврежденным	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более с 3/4)	% деревьев с лубом поврежденным	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с лубом поврежденным

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	25	средняя
Трутовик ложный осиновый	Осина	14	слабая

2.3. Выборке подлежит 48,8 % от запаса 49,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	<u>5,8</u> %,	(причины назначения)	<u>358</u> ;
усыхающих	<u>28,4</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>5,4</u> %,		
свежего ветровала:	<u>1,5</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>7,7</u> %,		
аварийных	_____ %.		

358 - Трутовик ложный осиновый

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

0,4
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
Максатихинское	ТОО "Пальчихинский"	8	10	17,4	ССР	3,0	Е,ОС,Б	812	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 лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	попада	возраст, лет	средняя	высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопоизр	плотота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2005	8	10	17,4	Эксплуатационные леса		2	3,0	БЕЗОСІБ	Е	70	24	26	ЕКІС	С3	0,7	1	260	1	3,0	
				17,4																	

Примечание: несоответствие таксационному описанию из-за ошибки лесосурьейства

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-Гверьлес"

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 06.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Максатихинское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Удомельское
ООО "Пальчихинский"

Номер квартала	Номер выдела	Номер выдела, га	Целевое назначение лесов	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	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия															
							без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом						аварийные деревья														
Таксационная характеристика							число деревьев на проб, шт.											Итого	49,2	48,8																
состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	плотность	бонитет		запас, куб/га																												
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	3,0		
8	10	17,4			2	3,0	6Е	9	10	11	26	ЕКИС	0,7	1	260	558	8,1	11,8	13,8	18,8	2,2	4,4	1,1				503	26,3	466	26,5	ССР					
							3 ОС									279	3,3	5,5	9,6	2,1	2,2						504	20,2	358	19,7						
							1 Б									98	1,9	3,6	3,4		1,1	1,1	0,4				801	2,7	350	2,6						
																											832									
																											853									

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 корневая 350 - Стеловые грибы

503 - Дерновидная хвоя, листья (патогогическая) (51-75%)

504 - Дерновидная хвоя, листья (патогогическая) (>75%)

832 - Ивчатые грибы

358 - Трутовых ложный основной

801 - Налет на сосновых шишках

833 - Грибница, ризоморфы и микоплазменные грибы под корой

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Максатихинское
Квартал 8 Выдел 10 Площадь, 3,0 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 3,0 га,
сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав БЕЗОС1Б возраст 70 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 260 возобновление 10 Е (25) 4,0 м, 1,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Губка корневая, Грутовик ложный осиновый, Стволовые гнили

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 _____ 3,1

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		2		5													7	71,4
16	9	15	8	12													44	27,3
20	12	13	7	24		5											61	47,5
24	15	25	19	33		6		6									104	43,3
28	8	14	26	28		14		8									98	51,0
32	17	16	18	23		3		12			4						93	45,2
36	15	11	21	25				7			2						81	42,0
40	3	14	9	14				1		2							43	39,5
44	2	5	8	11							1						27	44,4
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	81	115	116	175		28		36			7						558	
Итого, % от числа стволов	8,7	12,3	12,4	18,7		3,0		3,9			0,7						59,7	26,3
Итого запас, кубм	66	96	112	152		18		36			9						488	
Итого, % от запаса	8,1	11,8	13,8	18,8		2,2		4,4			1,1						60,2	26,5

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16	8	3	6	5													22	22,7
20	5	5	7	12													29	41,4
24	13	6	11	21		3											54	44,4
28	8	4	16	14		2		3									47	40,4
32	4	9	6	19		9		5									52	63,5
36		12	9	15		4		1		1							42	50,0
40	5	8	5	7				4		1							30	40,0
44			1	2													3	66,7
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	43	47	61	95		18		15									279	
Итого, % от числа стволов	4,6	5,0	6,5	10,2		1,9		1,6									29,8	20,2
Итого запас, кубм	26,7	44,8	47,1	77,6		16,8		17,6									230,5	
Итого, % от запаса	3,3	5,5	5,8	9,6		2,1		2,2									28,4	19,7

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		2	3														5	
20	3	5	1					4									13	30,8
24	4	1	3			2		1									11	27,3
28	5	2	2			3		2									14	35,7
32	2	5	5					6									18	33,3
36	6	4	1			5											16	31,3
40		5	4									2					11	18,2
44		4	6														10	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	20	28	25			10		13				2					98	
Итого, % от числа стволов	2,1	3,0	2,7			1,1		1,4				0,2					10,5	2,7
Итого запас, кубм	15,4	29,0	27,6			9,1		8,7				3,1					93,0	
Итого, % от запаса	1,9	3,6	3,4			1,1		1,1				0,4					11,4	2,6

Итоговая

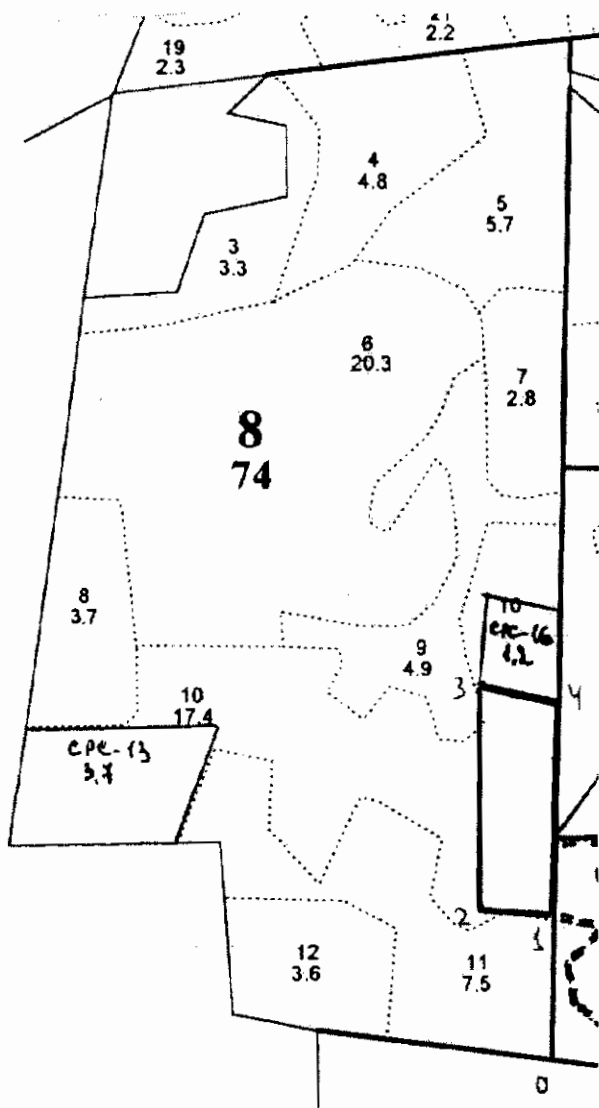
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		2		5													7	71,4
16	17	20	17	17													71	23,9
20	20	23	15	36		5		4									103	43,7
24	32	32	33	54		11		7									169	42,6
28	21	20	44	42		19		13									159	46,5
32	23	30	29	42		12		23			4						163	49,7
36	21	27	31	40		9		8		1	2						139	43,2
40	8	27	18	21				5		3	2						84	36,9
44	2	9	15	13							1						40	35,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	144	190	202	270		56		64			9						935	399
Итого, % от числа стволов	15,4	20,3	21,6	28,9		6,0		6,9			0,9						100	49,2
Итого запас, кубм	108,0	169,7	186,4	229,8		43,9		62,0			12,1						811,9	347,8
Итого, % от запаса	13,3	20,9	23,0	28,4		5,4		7,7			1,5						100	48,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,1; Осина-3,2; Береза-2,8

Абрис участка

ГКУ «Удомельское лесничество Тверской области»
Максатихинское участковое лесничество (по л/у ТОО «Пальчихинский»)
Квартал-8, выд.-10, пл.-3,0 га;
Итого общая площадь – 3,0 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
10	Сплошной перечет				3,0

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.
0-1	N57.43.828; E35.59.150	СЗ : 8	190


1-2	N57.43.926; E35.59.161	ЮЗ : 85	103
2-3	N57.43.935; E35.59.063	СЗ : 8	300
3-4	N57.44.091; E35.59.077	ЮВ : 87	105
4-1	N57.44.077; E35.59.175	ЮВ : 8	285

Условные обозначения: ————— граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись



Дата составления документа 19.01.2018

Телефон 52-31-93