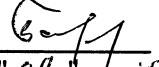


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области


"09" "10" 2019 г. Барышков В.В.

Акт
лесопатологического обследования № 3886
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
Дубровское	Дымцевское	130	14	2,9(2,9)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,9 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: 0

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	
Дубровское	Дымцевское		2,9	466 358 821
Итого:			2,9	

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 № 130 выделе № 14 на всей площади 2,9 га участковое лесничество Дубровское

выявлены лесные насаждения с утраченной устойчивостью Усыхание деревьев по причинам:

Ель Губка корневая Осина Трутовик ложный осиновый

Поражения вредными организмами деревьев 1-2 категории не выявлено.

Необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО зам. директора Антипов О.Е.

Подпись

Дата обследования

05.07.2019.

*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

Заселено (отработано) 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 (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	11	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	27	средняя

2.3. Выборке подлежит 42,8 % деревьев, 49,5 % от запаса
в том числе:

ослабленных	<u> </u> %,	(причины назначения)	<u> </u> ;
сильно ослабленных	<u>16,5</u> %,	(причины назначения)	<u> 358</u> ;
усыхающих	<u>23,9</u> %,	(причины назначения)	<u> 466 358</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,3</u> %,		
свежего ветровала:	<u>0,5</u> %,		
свежего бурелома	<u> </u> %,		
старого ветровала:	<u>1,7</u> %,		
старого бурелома	<u>1,0</u> %,		
старого сухостоя	<u>3,6</u> %,		
аварийных	<u> </u> %.		

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
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
Дубровское	Дымцевское	130	14	2,9	ССР	2,9	Е,ОС,Б	960	2020

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

Меры по обеспечению возобновления: искусственное лесовозобновление

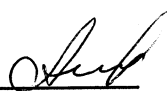
Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием смежных лесных насаждений.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 05.07.2019. ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Антипов О.Е. Подпись 
Должность зам. директора
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 05.07.2019. г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество


Тверская область
Дубровское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Удомельское
Дымцевское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные леса	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	Подлужит рубке, %	Назначенные мероприятия																		
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	тонитет	запас, ком/га	Число деревьев на пробе, шт.	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	выходящие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал					старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	29	30	31	32	33	34									
130	14	2,9			1	2,9							1	2,9				5Е	75	24	26	26	26	27	28	832	13,6	466	14,9	ССР	2,9															
														4ОС												801	28,4	358	33,9																	
														1Б												206	0,8	821	0,7																	
																										114																				
																										504																				
Итого													1206	9,5	20,4	36,2	24,8	2,3	3,6	0,5	1,7	1,0	42,8	49,5	2,9																					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Антипов О.Е. Подпись 
 Должность зам. директора
 Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита" "Центр защиты леса Тверской области"
 Дата составления документа 26.07.2019 Телефон 32-15-77

466 - Губка корневая
 358 - Трутовик ложный осиновый
 821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д
 832 - Наличие гнили
 801 - Наличие плодовых тел на стволе
 206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет
 114 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет
 504 - Декоративная хвоя, лишвы (патологическая) (>75%)

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Удомельское Дубровское Дымцевское
Квартал 130 Выдел 14 Площадь, 2,90 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,90 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 5Е4Ос1Б возраст 75 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 330 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, трутовик ложный осиновый, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе, механические повреждения обрыв корней (ывал) прошлых лет, усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет, дехромация хвои, листвы (патологическая) (>75%)

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

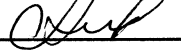
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,03

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 26.09.2019 Телефон 32-15-77

ФИО Антипов О.Е. Подпись 
Должность зам. директора
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Тверской области"

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	6	7														25	
12	6	6	8														20	
16	6	6	17			1		6			6						42	31
20	7	12	23	17		2		3			4						68	38
24	16	42	43	19		1		7			1						129	22
28	16	52	63	19		2		3			3						158	17
32	12	47	41	12		1		5			3						121	17
36	9	22	22	12		4		2			1						72	26
40	7	6	12	9				1			2						37	32
44		1	5	9		1		2			1						19	68
48			1	4													5	80
52				1													1	100
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	91	200	242	102		12		29			21						697	164,0
Итого, % от числа стволов	7,5	16,6	20,1	8,5		1,0		2,4			1,7						58	13,6
Итого запас, кубм	55,6	142,9	170,3	97,8		10,5		19,9			13,9						511	142,1
Итого, % от запаса	5,8	14,9	17,5	10,2		1,1		2,1			1,5						53	14,9

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	1	7	6	4		6		6			2						32	75
24	12	23	20	12		2		2			3						74	53
28	9	12	31	27		1		1									81	74
32	6	6	43	32		4		1			3						95	87
36	3	1	31	22		1		2			5						65	94
40	2	3	27	26				1			2						61	92
44	2	3	7	6		1		1			1						21	76
48			1	1				1									3	100
52				1													1	100
56																		
Итого число стволов, шт.	35	55	166	131		15		15			16						433	343,0
Итого, % от числа стволов	2,9	4,6	13,8	10,9		1,2		1,2			1,3						36	28,4
Итого запас, кубм	26,7	36,2	158,4	131,1		9,6		11,8			15,1						389	326,0
Итого, % от запаса	2,8	3,8	16,5	13,7		1,0		1,2			1,5						41	33,9

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								1									1	100	
20		3						1									4	25	
24	3	1	3	3				1			1						12	17	
28	3	3	3	2		1		1			2						15	27	
32	3	8	9	3		1		1									25	8	
36	1	3	7	2													13		
40	1	2	2	1													6		
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	11	20	24	11		2		5			3						76	10,0	
Итого, % от числа стволов	0,9	1,7	2,0	0,9		0,2		0,4			0,2						6	0,8	
Итого запас, кубм	8,2	16,0	21,2	8,7		1,5		2,4			1,7						60	5,6	
Итого, % от запаса	0,9	1,7	2,2	0,9		0,2		0,3			0,2						6	0,7	

Итоговая

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	6	7														25	
12	6	6	8														20	
16	6	6	17			1		7			6						43	33
20	8	22	29	21		8		10			6						104	49
24	31	66	66	34		3		10			5						215	32
28	28	67	97	48		4		5			5						254	36
32	21	61	93	47		6		7			6						241	44
36	13	26	60	36		5		4			6						150	53
40	10	11	41	36				2			4						104	65
44	2	4	12	15		2		3			2						40	73
48			2	5				1									8	88
52				2													2	100
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	137	275	432	244		29		49			40						1206	517,0
Итого, % от числа стволов	11,3	22,9	35,9	20,3		2,4		4,0			3,2						100	42,8
Итого запас, кубм	90,5	195,1	349,9	237,6		21,6		34,1			30,7						960	473,7
Итого, % от запаса	9,5	20,4	36,2	24,8		2,3		3,6			3,2						100	49,5

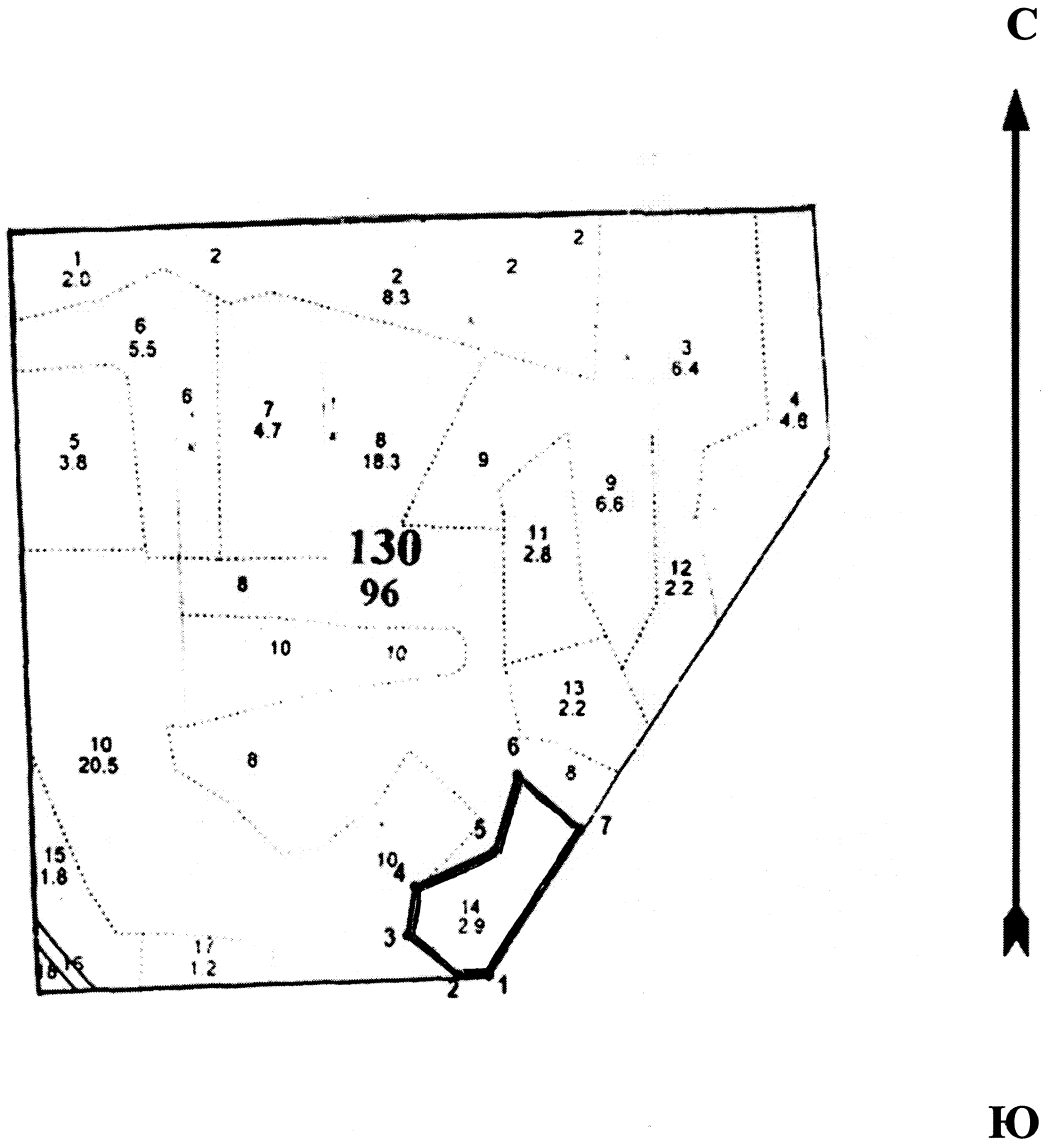
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Ель-2,87; Осина-3,29; Береза-2,79

Абрис участка

Удомельское лесничество, Дубровское участковое лесничество, (по л/у – Дымцевское)
квартал № 130, выдел(а) № 14, площадь 2.9 га.



Масштаб: 1:10000.



Судь

№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
14	Сплошной пересчет				2,9

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта, °	Долгота, °				Широта, °	Долгота, °		
1 - 2	58.02594174	35.58748451	СЗ, 89°30'	41.7	5 - 6	58.02744419	35.58774878	СВ, 19°00'	104.5
2 - 3	58.02594457	35.58677616	СЗ, 49°00'	86.8	6 - 7	58.02832816	35.58836771	ЮВ, 48°00'	113.7
3 - 4	58.02645186	35.58565647	СВ, 11°00'	65.4	7 - 1	58.02765063	35.58978179	ЮЗ, 35°30'	233.2
4 - 5	58.02703433	35.58587996	СВ, 67°30'	119.4					

Условные обозначения: - - - лента пересчета;  граница участка;  граница выдела;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Антипов О.Е.

Подпись 

Дата составления документа 26.03.2019

Телефон (4822) 32-15-77