


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства Тверской  
области

  
"11" 11 2018 г. Барышков В.В.

Акт  
лесопатологического обследования № 4113  
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	165	5	2,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 2,2 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 2,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Дубровское	Дымцевское		2,2	466 466 355 821
Итого:			2,2	

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 № 165 выделе № 5 на всей площади 2,2 га участковое лесничество Дубровское выявлены лесные насаждения с утраченной устойчивостью Усыхание деревьев по причинам: Губка корневая, Губка корневая, Трутовик настоящий, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев  
 Поражения вредными организмами деревьев 1-2 категории не выявлено  
 Развития очага корневой губки не прогнозируется.  
 Необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Зимарев К.В.

Подпись

Дата обследования

20.08.2019



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, Губка корневая, Трутовик настоящий, Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

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	Сосна	32	сильная
Губка корневая	Ель	10	слабая
Трутовик настоящий	Береза	1	

- 2.3. Выборке подлежит 55,9 % деревьев, 69,5 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u>        </u> %,	(причины назначения)	<u>        </u>	;
сильно ослабленных	<u>20,4</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u>	;
усыхающих	<u>29,8</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u>	;
свежего сухостоя	<u>4,3</u> %,			
свежего ветровала:	<u>4,1</u> %,			
свежего бурелома	<u>        </u> %,			
старого ветровала:	<u>2,4</u> %,			
старого бурелома	<u>2,2</u> %,			
старого сухостоя	<u>6,3</u> %,			
аварийных	<u>        </u> %.			

466 - Губка корневая

- 2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

*Зин*

## 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	165	5	2,2	ССР	2,2	С,Е,Б	556	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 20.08.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зимарев К.В. Подпись   
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тверской области"

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

Приложение 1.1  
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 20.08.2019 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Дубровское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Удомельское  
Дымцевское

1	2	3	4	5	6	7	Таксационная характеристика							17	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										30	31	32	33	34																				
							8	9	10	11	12	13	14		15	16	18	19	20	21	22	23	24	25						26	27	28	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия												
165	5	2,2	Защитные леса	запретные полосы лесов, водных объектов	1	2,2	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	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дурелом	старый дурелом	аварийные деревья	832	801	355	466	55,2	12,5	1,8	ССР	2,2															
Итого														692	7,0	15,8	27,0	30,9	4,3	6,3	4,1	2,4	2,2	2,2		832	801	355	466	55,2	12,5	1,8						55,9	69,5										

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "\*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зимарев К.В.

Должность инженер-лесопатолог

Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита", "Центр защиты леса Тверской области"

Дата составления документа 08.10.2019

Подпись

Телефон

(4822)321577

466 - Губка корневая

355 - Трутовик настоящий

821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал де

832 - Наличие гнили

801 - Наличие плодовых тел на стволе

206 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет

503 - Деформация хвои, листья (патологическая) (51-75%)

114 - Усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Удомельское Дубровское Дымцевское  
Квартал 165 Выдел 5 Площадь, 2,20 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,20 га,  
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СДМ состав 6С2Е2Б возраст 110 бонитет 1  
полнота 0,7 запас на га 280 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года  
губка корневая, трутовик настоящий, воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев, наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе, механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет, дехромация хвои, листвы (патологическая) (51-75%), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет

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 3,35

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 08.10.2014 Телефон (4822)321577

ФИО Зимарев К.В. Подпись Зим  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-"Центр защиты леса Тверской области"

Порода: Сосна

Степени 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	5	10	6			1		1									23	35
20	7	9	21			1		1			7						46	65
24	5	8	24	5		1		2			6						51	75
28	5	15	21	10		1		1			4						57	65
32	5	12	12	15		1		2			6						53	68
36	2	2	9	9		3		5			7						37	89
40	5	6	9	12		1		2			2						37	70
44	1	2	3	9				1			1						17	82
48		2	2	4													8	75
52		1	2	4		1		1									9	89
56		2	4	5				1									12	83
60		1	3	5													9	89
Итого число стволов, шт.	35	70	118	82		10		18			33						366	261,0
Итого, % от числа стволов	5,1	10,1	17,1	11,8		1,4		2,6			4,8						53	37,7
Итого запас, кбм	24,8	60,3	112,5	134,1		10,1		24,0			26,2						392	306,9
Итого, % от запаса	4,5	10,8	20,4	24,1		1,8		4,3			4,6						71	55,2

Порода: Ель

Степени 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	7	10	13	11		2		2			11						56	46
20	6	9	22	9		1		2			8						57	35
24	1	5	4	12		1		1			5						29	66
28		5	5	10		1		1			6						28	64
32		4	4	5		1		1			1						16	50
36			3	5		1		1			3						13	77
40				1		1		1			1						4	100
44						1					1						2	100
48								1									1	100
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	14	33	51	53		9		10			36						206	108,0
Итого, % от числа стволов	2,0	4,8	7,4	7,7		1,3		1,4			5,2						30	15,6
Итого запас, кбм	3,7	15,0	23,2	31,8		8,2		8,9			20,4						111	69,3
Итого, % от запаса	0,7	2,7	4,2	5,7		1,5		1,6			3,7						20	12,5

Зем

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	19	10	10	1		1		2			2						45	11	
20	9	9	4	1		1		1			2						27	15	
24	3	5	8	2		1		1									20	10	
28	1	2	2	2		1					2						10	30	
32	2	2	4	2		1		1									12	17	
36		1				1											2	50	
40		1	1	1		1											4	25	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	34	30	29	9		7		5			6						120	18,0	
Итого, % от числа стволов	4,9	4,3	4,2	1,3		1,0		0,7			0,9						17	2,6	
Итого запас, кбм	10,2	13,0	13,5	6,2		5,4		2,1			2,4						53	9,9	
Итого, % от запаса	1,8	2,3	2,4	1,1		1,0		0,4			0,4						9	1,8	

Зим



## 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																			
16	31	30	29	12		4		5			13						124	31	
20	22	27	47	10		3		4			17						130	42	
24	9	18	36	19		3		4			11						100	59	
28	6	22	28	22		3		2			12						95	61	
32	7	18	20	22		3		4			7						81	57	
36	2	3	12	14		5		6			10						52	85	
40	5	7	10	14		3		3			3						45	69	
44	1	2	3	9		1		1			2						19	84	
48		2	2	4				1									9	78	
52		1	2	4		1		1									9	89	
56		2	4	5				1									12	83	
60		1	3	5													9	89	
Итого число стволов, шт.	83	133	198	144		26		33			75						692	387,0	
Итого, % от числа стволов	12,0	19,2	28,7	20,8		3,7		4,7			10,9						100	55,9	
Итого запас, кбм	38,7	88,3	149,2	172,1		23,7		35,0			49,0						556	386,1	
Итого, % от запаса	7,0	15,8	27,0	30,9		4,3		6,3			8,7						100	69,5	

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

Средняя по породе: Сосна-3,37; Ель-3,76; Береза-2,86

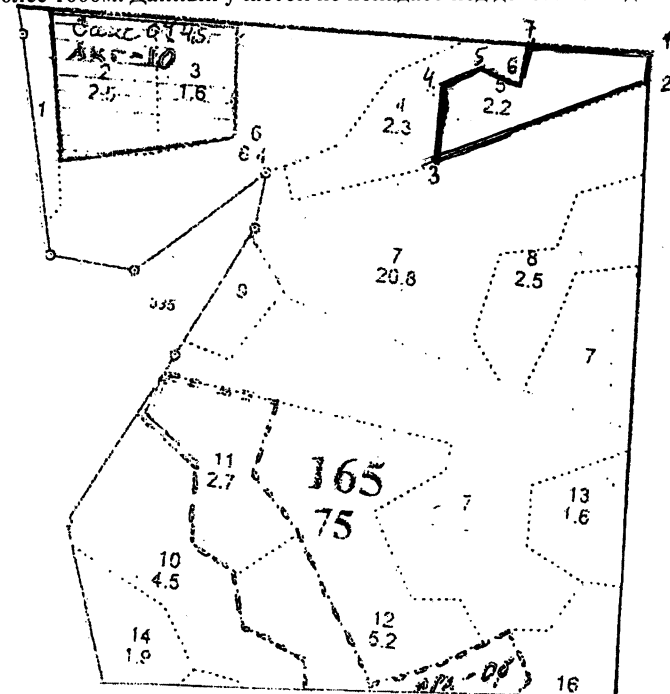
Зав

### Абрис участка

Удомельское лесничество Дубровское участковое лесничество (по л/у «Дымцевское»)  
Квартал- 165, выд.- 5, пл.- 2,2 га;  
Итого общая площадь – 2,2 га

М 1:10000

Расстояние от участка, до водного объекта (р. Молога, водоохранная зона 200 м) составляет более 1000м. Данный участок не попадает под действие Водного кодекса.



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	сплошной перечет				2,2

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.
1-2	N57°56.558' E35°49.540'	ЮВ : 14°	40
2-3	N57°56.537' E35°49.538'	ЮЗ : 51°	310
3-4	N57°56.466' E35°49.262'	СЗ : 6°	100
4-5	N57°56.526' E35°49.271'	СВ : 42°	50
5-6	N57°56.538' E35°49.313'	СВ : 89°	50
6-7	N57°56.528' E35°49.368'	СВ : 0°	53
7-1	N57°56.556' E35°49.372'	СВ : 74°	164

Условные обозначения:      - лента перече́та;  - граница участка; ..... граница выдела;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зимарев К.В.

Подпись Зимарев К.В.

Дата составления документа 08.10.2014

Телефон (4822) 32-15-77