

"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

Barsh Барышков В.В.
"21" 10 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3993
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	145	13	9,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 9,8 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 9,8 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 9,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Дубровское	Дымцевское	9,8		358 355 371
Итого:		9,8		

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 № 145 выделе № 13 на всей площади 9,8 га участковое лесничество Дубровское выявлены лесные насаждения с нарушенной устойчивостью Усыхание деревьев по причинам: Трутовик ложный осиновый, Трутовик настоящий, Рак смоляной

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

03.07.2019

*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:

Трутовик ложный осинового, Трутовик настоящий, Рак смоляной

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; бол ее 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Трутовик настоящий	Береза	1	
Трутовик ложный осинового	Осина	6	
Рак смоляной	Сосна	3	

2.3. Выборке подлежит 14,4 % деревьев, 14,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %	(причины назначения)	<u> </u>	:
сильно ослабленных	<u>4,4</u> %	(причины назначения)	<u> 358</u>	:
усыхающих	<u>4,0</u> %	(причины назначения)	<u> 358 371</u>	:
свежего сухостоя	<u>1,3</u> %			
свежего ветровала:	<u> </u> %			
свежего бурелома	<u> </u> %			
старого ветровала:	<u>1,7</u> %			
старого бурелома	<u>1,4</u> %			
старого сухостоя	<u>2,1</u> %			
аварийных	<u> </u> %			

358 - Трутовик ложный осинового

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3 0,8
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

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	145	13	9,8	ВСП	9,8	Б,ОС,С	367	2020

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

Меры по обеспечению возобновления:

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

358 ;

дата проведения обследований

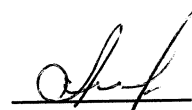
03.07.2019 ;

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.

03.07.2019 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Дубровское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Удомельское
Дымлевское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные леса	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика							Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия																
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		бонитет	запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убыточные	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал						свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья													
1	2	7			6	7									17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га												
145	13	9,8			1	9,8									240	15,8	16,8	8,4	5,3	0,3	0,7	0,5	0,4			801	2,3	358	1,9	BCP	9,8														
															86	5,0	9,5	4,4	1,9	0,6	0,9	0,6	0,6	0,6		808	7,7	355	9,0																
															104	9,9	12,1	2,3	2,1	0,4	0,5	0,6	0,4			153	4,4	371	4,0																
																										503																			
Итого													430	30,7	38,4	15,1	9,3	1,3	2,1	1,7	1,4	14,4	14,9	9,8																					

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Антипов О.Е.

зам. директора

Должность

Организация

Дата составления документа

Подпись

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"

Телефон

358 - Трутовик ложный осиновый

355 - Трутовик настоящий

371 - Рак смоляной

801 - Наличие плодовых тел на стволе

808 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола)

153 - Водяные побеги

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

503 - Дехромация хвои, листвы (патологическая) (51-75%)



11.10.2019

321577

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Удомельское Дубровское Дымцевское
Квартал 145 Выдел 13 Площадь, 9,80 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,98 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:
тип леса СКИС состав 5Б2ОС3С возраст 55 бонитет 1
полнота 0,9 запас на га 250

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
трутовик ложный осиновый, трутовик настоящий, рак смоляной, наличие плодовых тел на стволе, наличие на
стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола), водяные побеги, усыхание более 3/4 ветвей
в кроне прошлых лет, дехромация хвои, листовы (патологическая) (51-75%)

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

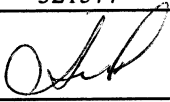
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,21

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 11.10.2019 Телефон 321577

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

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	4	1																5	
16	15	12	9	7		1					1							45	4
20	19	14	9	8				1			1							52	4
24	14	25	8	6		1		1			1							56	5
28	12	19	7	5							2							45	4
32	11	7	6	2				1										27	4
36	4	3	2	1														10	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	79	81	41	29		2		3			5						240	10,0	
Итого, % от числа стволов	18,4	18,8	9,5	6,7		0,5		0,7			1,2						56	2,3	
Итого запас, кбм	38,8	41,3	21,0	13,0		0,7		1,7			2,3						119	4,7	
Итого, % от запаса	15,8	16,8	8,4	5,3		0,3		0,7			0,9						48	1,9	

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	5	1	4															10	40
24	1	15	5	2		1		1			2							27	41
28	6	14	3	4				1										28	29
32	5	1	4	1		1		1			2							15	60
36	1	4	1															6	17
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	18	35	17	7		2		3			4						86	33,0	
Итого, % от числа стволов	4,2	8,1	4,0	1,6		0,5		0,7			0,9						20	7,7	
Итого запас, кбм	12,4	23,3	10,9	4,7		1,5		2,2			3,0						58	22,3	
Итого, % от запаса	5,0	9,5	4,4	1,9		0,6		0,9			1,2						24	9,0	

Порода: Сосна

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	3	1	2							1						8	38	
20	3	2	2	2		1					1						11	36	
24	3	1	2	1				1			1						9	33	
28	10	18	3	3		1					1						36	14	
32	8	13	1	1				1			1						25	12	
36	7	3		1													11	9	
40	1	2	1														4		
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	33	42	10	10		2		2			5						104	19,0	
Итого, % от числа стволов	7,7	9,8	2,3	2,3		0,5		0,5			1,2						24	4,4	
Итого запас, кубм	24,3	29,8	5,7	5,1		0,9		1,3			2,3						69	9,6	
Итого, % от запаса	9,9	12,1	2,3	2,1		0,4		0,5			1,0						28	4,0	

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12	4	1															5	
16	16	15	10	9		1					2						53	9
20	27	17	15	10		1		1			2						73	14
24	18	41	15	9		2		3			4						92	18
28	28	51	13	12		1		1			3						109	14
32	24	21	11	4		1		3			3						67	19
36	12	10	3	2													27	7
40	1	2	1														4	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	130	158	68	46		6		8			14						430	62,0
Итого, % от числа стволов	30,3	36,7	15,8	10,6		1,5		1,9			3,3						100	14,4
Итого запас, кубм	75,5	94,4	37,6	22,8		3,1		5,2			7,6						246	36,6
Итого, % от запаса	30,7	38,4	15,1	9,3		1,3		2,1			3,1						100	14,9

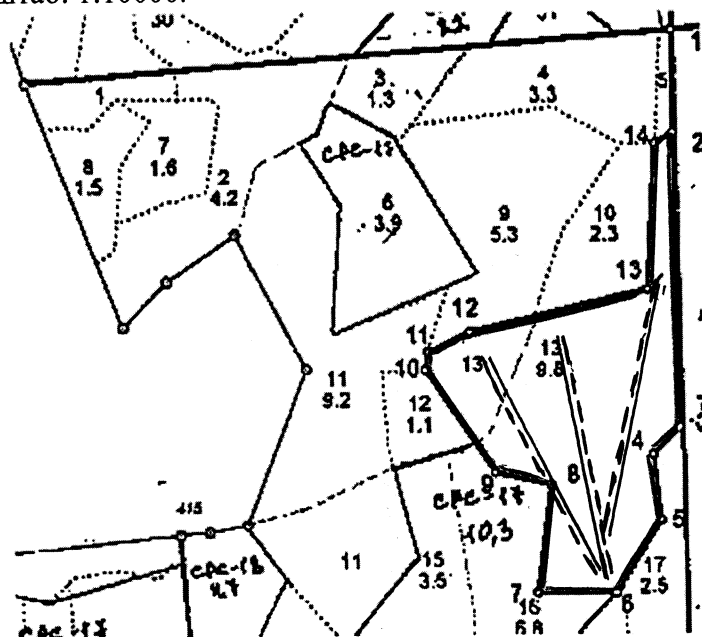
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Береза-2,19; Осина-2,48; Сосна-2,07

Абрис участка

Удомельское лесничество, Дубровское участковое лесничество, по л/у Дымцевское,
квартал № 145, выдел № 13, площадь 9,8 га.

Масштаб: 1:10000.



145

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
13	1	330	10		0,33
13	2	330	10		0,33
13	3	320	10		0,32
итого					0,98

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м	Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта, °	Долгота, °				Широта, °	Долгота, °		
1 - 2	58.00443225	35.53316416	ЮВ, 3°00'	140	8 - 9	57.99881992	35.53047004	СЗ, 78°00'	79
2 - 3	58.00317505	35.53329149	ЮВ, 2°00'	400	9 - 10	57.99894814	35.52924042	СЗ, 34°00'	171
3 - 4	57.99957987	35.53352592	ЮЗ, 45°00'	58	10 - 11	58.00023377	35.52757198	СВ, 7°00'	23
4 - 5	57.9992133	35.53276921	ЮВ, 7°00'	90	11 - 12	58.00044737	35.52760503	СВ, 66°00'	72
5 - 6	57.9984085	35.5329769	ЮЗ, 27°00'	113	12 - 13	58.00072449	35.52869406	СВ, 76°00'	243
6 - 7	57.99750121	35.53216771	ЮЗ, 90°00'	115	13 - 14	58.00123563	35.53271482	СВ, 1°00'	203
7 - 8	57.99749775	35.53022632	СВ, 7°00'	147	14 - 2	58.00306339	35.53281505	СВ, 66°00'	31

Условные обозначения: — лента пере́чета; — граница участка; — граница выдела;
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Антипов О.Е.

Подпись

Дата составления документа 11.10.2019

Телефон (4822) 32-15-77