


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
" " " " г.

Акт
лесопатологического обследования № 4114
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	166	18	1,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,6 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,6 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия:

ошибка в материалах лесоустройства 2005 года по составу, запасу и полноте; с учетом давности лесоустройства, общего отпада изменились: состав, запас и полнота

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Дубровское	Дымцевское		1,6	466 466 358 355
Итого:			1,6	

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 № 166 выделе № 18 на всей площади 1,6 га участковое лесничество Дубровское

выявлены лесные насаждения с утраченной устойчивостью Усыхание деревьев по причинам:

Губка корневая, Губка корневая, Трутовик ложный осиновый, Трутовик настоящий

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:
ошибка в материалах лесоустройства 2005 года по составу, запасу и полноте; с учетом давности
лесоустройства, общего отпада изменились: состав, запас и полнота
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 ложный осиновый, Трутовик настоящий

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	18	средняя
Губка корневая	Ель	10	слабая
Трутовик настоящий	Береза	8	
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	

2.3. Выборке подлежит 48,7 % деревьев, 59,2 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %,	(причины назначения)	<u> </u>	<u> </u>	;
сильно ослабленных	<u>15,2</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u>	<u>358</u>	;
усыхающих	<u>25,1</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u>	<u>358</u>	;
свежего сухостоя	<u>7,9</u> %,				
свежего ветровала:	<u>0,5</u> %,				
свежего бурелома	<u> </u> %,				
старого ветровала:	<u>3,4</u> %,				
старого бурелома	<u>2,7</u> %,				
старого сухостоя	<u>4,4</u> %,				
аварийных	<u> </u> %.				

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осиновый

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	166	18	1,6	ССР	1,6	С,Е,Б,О С	337	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
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесостроительства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Защитные леса	Площадь выдела, га	Защитные леса	Площадь выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь выдела лесопатологического	Номер лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
														состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2005	166	18	1,6	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	Защитные леса	1,6	1,6	1,6	1	1,6	1	состав 6Е1С2Б1ОЛЧ	Е	95	23	26	26	ЕКИС	С3	0,7	2	290	1	1,60
Ф	2005	166	18	1,6	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	Защитные леса	1,6	1,6	1,6	1	1,6	1	состав 4САЕ2Б+ОС	С	95	23	26	26	ЕКИС	С3	0,6	2	210		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Зимарев К.В.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

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

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

№ квартала	№ участка	№ выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Защитные леса	Категория защитных лесов	включая водных объектов	№ участка 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 *		гониметр	запас, км/га *	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	убыточные	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	29	30	31	32	33
166	18	1,6		4	Защитные леса	5	вдоль водных объектов	1	1,6	4С	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	Площадь, га	1,6	
										8	4Е	95	23	26	ЕКДС	0,6	2	210	178	2,2	6,0	11,3	9,2	0,7	0,6	0,3	0,4				832	19,0	466	22,5	ССР	1,6			
										2Б									222	2,3	7,5	5,2	15,2	1,0	1,4	0,5	1,7	0,9		801	14,0	358	20,7						
										ОС									176	3,3	5,3	5,3	3,6	5,6	2,4	1,4	1,4	1,4		114	11,1	355	10,8						
																			30	0,1	3,9	0,7	0,6						153	4,6		5,2							
																			606	7,8	18,9	25,7	28,7	7,9	4,4	0,5	3,4	2,7		48,7		59,2							1,6
Итого																																							

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

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный основной

355 - Трутовик настоящий

832 - Наличие гнили

801 - Наличие плодовых тел на стволе


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

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

153 - Водяные побеги

ФИО Зимарев К.В.

Должность инженер-лесопатолог

Подпись 

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

Дата составления документа 02.10.2019 . Телефон (4822)321577

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Удомельское Дубровское Дымцевское
Квартал 166 Выдел 18 Площадь, 1,60 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,60 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 4С4Е2Б+ОС возраст 95 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 210 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, трутовик ложный осиновый, трутовик настоящий, наличие гнили, наличие плодовых тел на
стволе, дехромация хвои, листовы (патологическая) (51-75%), усыхание более 3/4 ветвей в кроне прошлых лет,
водяные побеги

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

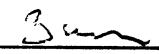
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 3,29

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 29.10.2019 Телефон (4822)321577

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

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	2	10	7	8		1		1									29	59	
20	4	9	7	4		1		1			2						28	54	
24	11	12	15	6		1											45	49	
28	1	11	17	9		1		1			1						41	71	
32		2	9	9		1		1			1						23	91	
36		1	3	1													5	80	
40			3	1													4	100	
44			1														1	100	
48																			
52																			
56																			
60				2													2	100	
Итого число стволов, шт.	18	45	61	41		5		4			4						178	115,0	
Итого, % от числа стволов	3,0	7,4	10,1	6,8		0,8		0,7			0,7						29	19,0	
Итого запас, кбм	7,4	20,4	37,9	30,9		2,5		2,1			2,2						103	75,6	
Итого, % от запаса	2,2	6,0	11,3	9,2		0,7		0,6			0,7						31	22,5	

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																			
16	13	27	10	7		1		1			8						67	25	
20	4	24	19	5		1		2			6						61	23	
24	5	15	5	5		1		1			2						34	26	
28	2	4	3	9		1		1			1						21	57	
32		1	2	8				1			2						14	79	
36		1	1	8													10	80	
40			1	6		1		1			2						11	91	
44			1														1	100	
48			3														3	100	
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	24	72	41	52		5		7			21						222	85,0	
Итого, % от числа стволов	4,0	11,9	6,8	8,6		0,8		1,2			3,5						37	14,0	
Итого запас, кбм	7,6	25,4	17,7	51,2		3,5		4,8			10,6						121	70,1	
Итого, % от запаса	2,3	7,5	5,2	15,2		1,0		1,4			3,1						36	20,7	

Зм

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	3	5	5	1		9		6										29	52
20	8	5	7	5		10		3			4							42	40
24	5	9	6	2		7		2			2							33	33
28	7	12	7	5		5		2			4							42	26
32	1	2	4	5		3		1			2							18	33
36		1	3	1		1		1			2							9	44
40						1		1										2	100
44						1												1	100
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	24	34	32	19		37		16			14							176	67,0
Итого, % от числа стволов	4,0	5,6	5,3	3,1		6,1		2,6			2,3							29	11,1
Итого запас, кбм	11,0	17,8	18,0	12,0		18,9		8,0			9,2							95	36,1
Итого, % от запаса	3,3	5,3	5,3	3,6		5,6		2,4			2,8							28	10,8

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		1	3															4	75
20		1	7															8	88
24			4	1														5	100
28			5															5	100
32			4	2														6	100
36			1															1	100
40																			
44						1												1	100
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.		2	24	3		1												30	28,0
Итого, % от числа стволов		0,3	4,0	0,5		0,2												5	4,6
Итого запас, кбм		0,5	13,3	2,4		2,0												18	17,7
Итого, % от запаса		0,1	3,9	0,7		0,6												5	5,2

2

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	18	43	25	16		11		8			8						129	40
20	16	39	40	14		12		6			12						139	38
24	21	36	30	14		9		3			4						117	40
28	10	27	32	23		7		4			6						109	52
32	1	5	19	24		4		3			5						61	72
36		3	8	10		1		1			2						25	68
40			4	7		2		2			2						17	94
44				2		2											4	100
48				3													3	100
52																		
56																		
60				2													2	100
Итого число стволов, шт.	66	153	158	115		48		27			39						606	295,0
Итого, % от числа стволов	11,0	25,2	26,2	19,0		7,9		4,5			6,5						100	48,7
Итого запас, кбм	26,0	64,1	86,9	96,5		26,9		14,9			22,0						337	199,5
Итого, % от запаса	7,8	18,9	25,7	28,7		7,9		4,4			6,6						100	59,2

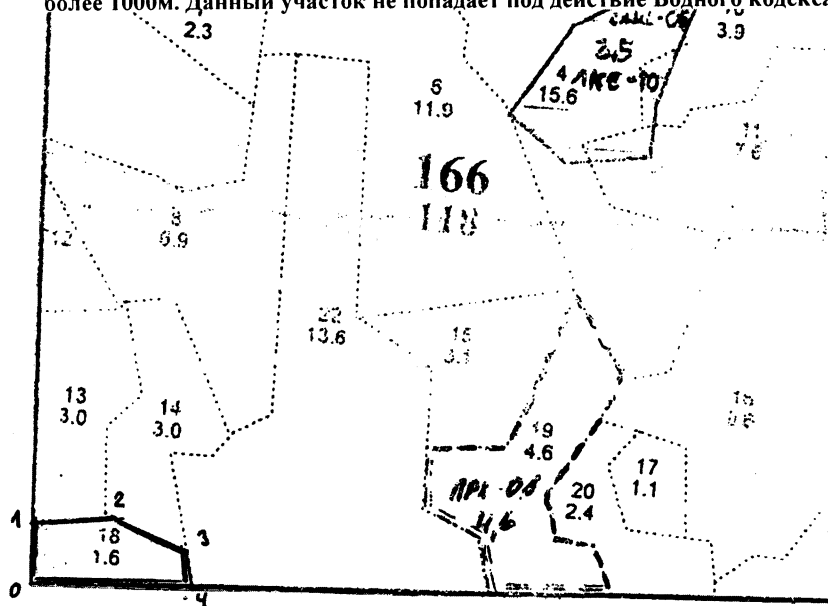
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - обработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-3,09; Ель-3,4; Береза-3,47; Осина-3,32

Абрис участка

Удомельское лесничество Дубровское участковое лесничество (по л/у «Дымцевское»)
Квартал- 166, выд.- 18, пл.- 1,6 га;
Итого общая площадь – 1,6 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
18	сплошной перечет				1,6

Ном ера точ ек	Координаты		Румбы линий	Длина , м.	Ном ера точ ек	Координаты		Румбы линий	Дли на, м.
0-1	N57°55.979'	E35°49.571'	1-2 СЗ:14°	85					
1-2	N57°56.022'	E35°49.570'	2-3 СВ:71°	100					
2-3	N57°56.030'	E35°49.669'	3-4 ЮВ:82°	110					
3-4	N57°56.008'	E35°49.774'	4-5 ЮВ:24°	50					
4-1	N57°55.982'	E35°49.783'	5-1 ЮЗ:75°	210					

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 04.10.2019

Телефон (4822) 32-15-77