


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


Барышков В.В.
" 1 " 11 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 4118
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	58	25	4,0

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 4,0 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 4,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Дубровское	Дымцевское		4,0	466 466 358 390
Итого:			4,0	

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 № 58 выделе № 25 на всей площади 4,0 га участковое лесничество Дубровское выявлены лесные насаждения с утраченной устойчивостью Усыхание деревьев по причинам: Губка корневая, Губка корневая, Трутовик ложный осиновый, Бактериальные заболевания

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

21.08.2019

*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, Губка корневая, Трутовик ложный осиновый, Бактериальные заболевания

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	17	слабая
Губка корневая	Сосна	14	средняя
Трутовик настоящий	Береза	2	
Трутовик ложный осиновый	Осина	5	

- 2.3. Выборке подлежит 45,6 % деревьев, 58,4 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %,	(причины назначения)	<u> </u>	;
сильно ослабленных	<u>18,2</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u>	;
усыхающих	<u>21,5</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u>	;
свежего сухостоя	<u>6,1</u> %,			
свежего ветровала:	<u> </u> %,			
свежего бурелома	<u> </u> %,			
старого ветровала:	<u>3,3</u> %,			
старого бурелома	<u>1,2</u> %,			
старого сухостоя	<u>8,1</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

Зим

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	58	25	4,0	ССР	4,0	Е,С,Б,О С	990	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 21.08.2019 ;

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.

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Удомельское Дубровское Дымцевское
Квартал 58 Выдел 25 Площадь, 4,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,40 га,
Перечет ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 4ЕЗС2Б1ОС возраст 85 бонитет 2
полнота 0,6 запас на га 270 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, трутовик ложный осиновый, бактериальные заболевания, наличие гнили, наличие плодовых тел на стволе, водяные побеги, дехромация хвои, листовы (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 3,31

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 02.10.2014 Телефон (4822)321577

ФИО Зимарев К.В. Подпись Зим
Должность инженер-лесопатолог
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																			
16	5	5	4	1		1		2			2						20	30	
20	3	7	5	6		1		1			2						25	40	
24	1	3	3	2		1		1									11	36	
28	1	1	2	3							1						8	50	
32	1	1	1	1							1						5	40	
36		1	1	1				1									4	50	
40			1	1		1											3	67	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	11	18	17	15		4		5			6						76	30,0	
Итого, % от числа стволов	8,0	13,0	12,3	10,9		2,9		3,6			4,3						55	21,7	
Итого запас, кбм	4,1	7,8	9,4	9,4		2,7		2,5			2,7						39	17,3	
Итого, % от запаса	4,1	7,8	9,7	9,5		2,7		2,5			2,7						39	17,4	

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	1														2	50	
20	1		1														2	50	
24	1	1	1														3	33	
28	1	1	2								1						5	60	
32	1	1	2	1		1											6	67	
36		1	1	1				1									4	75	
40		1	1	1													3	67	
44			1	1				1									3	100	
48			1	1													2	100	
52				1													1	100	
56																			
Итого число стволов, шт.	4	6	11	6		1		2			1						31	21,0	
Итого, % от числа стволов	2,9	4,3	8,0	4,3		0,7		1,4			0,7						23	15,2	
Итого запас, кбм	2,2	4,5	10,0	9,4		0,8		2,8			0,6						30	23,6	
Итого, % от запаса	2,2	4,5	10,1	9,5		0,8		2,8			0,6						31	23,8	

Зин

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

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																			
24																			
28			1															1	
32			1															1	
36			1															1	
40			1															1	
44			1															1	
48			1															1	
52				1														1	
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.			6	1														7	7,0
Итого, % от числа стволов			4,3	0,7														5	5,1
Итого запас, кбм			8,1	2,5														11	10,6
Итого, % от запаса			8,1	2,5														11	10,6

Зим

Итоговая

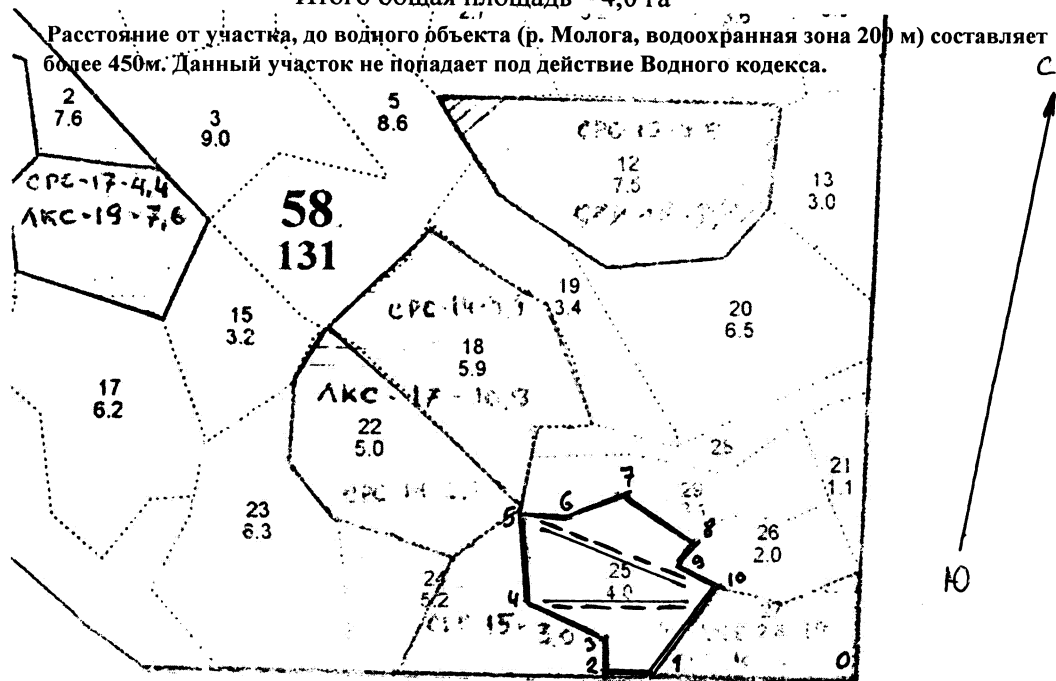
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	6	7	5	1		1		2			2						24	29	
20	5	8	7	6		1		1			2						30	37	
24	4	5	4	3		1		1									18	28	
28	3	3	6	4		1					2						19	47	
32	2	3	5	2		1					1						14	50	
36		2	4	3				3			1						13	62	
40		1	4	3		1		1									10	60	
44			2	1		1		1									5	100	
48			2	1													3	100	
52				2													2	100	
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	20	29	39	26		7		9			8						138	63,0	
Итого, % от числа стволов	14,5	20,9	28,2	18,8		5,0		6,4			5,7						100	45,6	
Итого запас, кбм	8,4	14,9	32,2	25,2		6,1		8,1			4,5						99	58,1	
Итого, % от запаса	8,4	14,9	32,6	25,4		6,1		8,1			4,5						100	58,4	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,24; Сосна-3,29; Береза-3,52; Осина-3,24

Абрис участка

Удомельское лесничество Дубровское участковое лесничество (по л/у «Дымцевское»)
Квартал-58, выд.- 25, пл.- 4,0 га;
Итого общая площадь – 4,0 га

Расстояние от участка, до водного объекта (р. Молога, водоохранная зона 200 м) составляет более 450м. Данный участок не попадает под действие Водного кодекса.



М 1:10000

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
25	1	200	10		0,2
25	2	200	10		0,2
Итого:					0,4

Ном ера точе к	Координаты	Румбы линий	Длина , м.	Ном ера точе к	Координаты	Румбы линий	Дли на, м.
0-1		ЮЗ:83°	260	7-8	N58°00.289' E35°43.760'	ЮВ:62°	120
1-2	N58°00.151' E35°43.794'	ЮЗ:83°	70	8-9	N58°00.244' E35°43.851'	ЮЗ:37°	30
2-3	N58°00.155' E35°43.727'	СЗ:15°	50	9-10	N58°00.237' E35°43.828'	ЮВ:68°	65
3-4	N58°00.182' E35°43.730'	СЗ:72°	120	10-1	N58°00.217' E35°43.882'	ЮЗ:20°	144
4-5	N58°00.210' E35°43.626'	СЗ:15°	120				
5-6	N58°00.276' E35°43.617'	СВ:81°	70				
6-7	N58°00.274' E35°43.682'	СВ:58°	70				

Условные обозначения: лента перечета; граница участка; граница выдела;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Зимарев К.В.

Подпись Зимарев К.В.

Дата составления документа 08.10.2016

Телефон (4822) 32-15-77