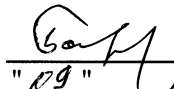


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"09" / 10 / 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3887
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
Максатихинское	К-з "Молога"	1	28	1,1(0,9)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 1,1 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 0,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Максатихинское	К-з "Молога"		0,9	466 379(989) 358
Итого:			0,9	

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 № 1 выделе № 28 на площади 0,9 га участковое лесничество Максатихинское выявлены лесные насаждения с утраченной устойчивостью Усыхание деревьев по причинам:

Губка корневая, Рак раневой (язвенный) ели, Трутовик ложный осиновый

Поражения вредными организмами деревьев 1-2 категории не выявлено

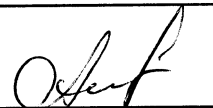
Необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

На остальной площади (0,2 га) участков с нарушенной (утраченной) устойчивостью не выявлено, санитарно-оздоровительные мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО зам. директора Антипов О.Е.

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, Рак раневой (язвенный) ели, 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	17	слабая
Рак раневой (язвенный) ели	Ель	1	
Губка корневая	Сосна	12	средняя
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	

- 2.3. Выборке подлежит 38,6 % деревьев, 42,9 % от запаса

в том числе:

ослабленных	<u> </u> %,	(причины назначения)	<u> </u>	;
сильно ослабленных	<u>8,2</u> %,	(причины назначения)	<u>466 358</u>	;
усыхающих	<u>19,4</u> %,	(причины назначения)	<u>466 379(989) 358</u>	;
свежего сухостоя	<u>1,8</u> %,			
свежего ветровала:	<u> </u> %,			
свежего бурелома	<u>1,5</u> %,			
старого ветровала:	<u>1,7</u> %,			
старого бурелома	<u> </u> %,			
старого сухостоя	<u>10,3</u> %,			
аварийных	<u> </u> %.			

466 - Губка корневая

379(989) - Рак раневой (язвенный) ели

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

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
Максатихинское	К-3 "Молога"	1	28	1,1	ССР	0,9	Е,С,ОС, Б	162	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 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 21.08.2019 г.

Субъект Российской Федерации Тверская область
Участковое лесничество Максатихинское

Лесничество (лесопарк) Удомельское
Урочища (лесная дача) К-3 "Молога"

№ кв.	№ выдела	№ участка	№ выдела, га	№ участка	№ выдела, га	№ участка	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	попорода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ухаляющие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дурлом	старый дурлом					аварийные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	вид	Назначенные мероприятия											
1	28	1,1	7	0,9	10	9	5	28	25	28	ЕЧ	0,4	2	180	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га														
																89	4,1	14,2	7,7	13,6	1,1	3,9	0,9	0,9			832	18,5	466	19,5	ССР	0,9																
																48	3,2	10,4	5,3	4,4	0,7	4,1	1,5			808	13,2	379	16,0																			
																25	6,1	3,7	2,9	1,4	1,1	0,8				801	5,3	358	6,2																			
																27	1,6	2,2	2,2	1,7	1,2						503	1,6		1,2																		
Итого													189	15,0	30,5	18,1	21,1	1,8	10,3	1,7	1,5								38,6																		0,9	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

466 - Губка корневая
379(989) - Рак раневой (язвенный) ели
358 - Трутовик ложный осиновый
832 - Наличие гнили
808 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола)
801 - Наличие плодовых тел на стволе
820 - Смолотечение
503 - Дехромация хвои, листвы (патологическая) (51-75%)

ФИО Антипов О.Е. Подпись
Должность зам. директора
Организация Филiaal ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"
Дата составления документа 30.08.2019 Телефон 321577

21.08.2019 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество


Тверская область
Максатихинское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Удомельское
К-3 "Молога"

№ квартала	№ выдела	Площадь выдела, га	Лесное назначение лесов	Категория защитных лесов	№ 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	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	учащающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий дурлом	старый дурлом						аварийные деревья						
1	28	1,1			2	0,2	5Е	90	25	28	ЕЧ	0,4	2	180	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	Площадь, га			
																24,5	18,1	2,3	0,1		0,4		0,1					1,9		0,6	33	0,2				
																18,8	8,7	1,6	0,1		0,4							1,3		2,1						
																12,6	2,4	0,9		0,1		0,1						0,5		1,1						
																5,3	2,8	0,7		0,1								0,2		0,1						
Итого																61,2	32,0	5,4	0,2		1,0		0,2					3,9		3,9						

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

ФИО Ангилов О.Е. Подпись 
Должность зам. директора
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса Тверской области
Дата составления документа 30.08.2019 Телефон 321577

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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Удомельское Максатихинское К-з "Молога"
Квартал 1 Выдел 28 Площадь, 0,90 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,90 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕЧ состав 5ЕЗС1ОС1Б возраст 90 бонитет 2
полнота 0,4 запас на га 180 искусственное лесовозобновление

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, 9) - рак раневой (язвенный) ели, трутовик ложный осиновый, наличие гнили, наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола), наличие плодовых тел на стволе, смолотечение, дехромация хвои, листовы (патологическая) (51-75%)

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

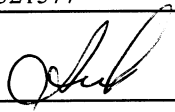
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,96

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 30.09.2019 Телефон 321577

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

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																		
20	3	5	2	2				1									13	23
24	1	6	2	1				1			1						12	25
28	1	7	4	8		1		1									22	45
32	3	9	5	8		1		2			1						29	41
36	1	3	2	5				2									13	54
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	9	30	15	24		2		7			2						89	35,0
Итого, % от числа стволов	4,8	15,9	7,9	12,7		1,1		3,7			1,1						47	18,5
Итого запас, кбм	6,6	23,0	12,4	22,0		1,8		6,3			1,5						74	31,6
Итого, % от запаса	4,1	14,2	7,7	13,6		1,1		3,9			0,9						46	19,5

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																		
20																		
24		2	1					1									4	50
28	1	5	1	1				2									10	40
32	2	4	1	3				1									11	45
36	1	5	3	2		1		2			2						16	63
40	1	2	2	1				1									7	57
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	5	18	8	7		1		7			2						48	25,0
Итого, % от числа стволов	2,6	9,5	4,2	3,7		0,5		3,7			1,1						25	13,2
Итого запас, кбм	5,2	16,8	8,6	7,2		1,2		6,6			2,4						48	26,0
Итого, % от запаса	3,2	10,4	5,3	4,4		0,7		4,1			1,5						30	16,0

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		1	1														2	50
28	2	1	1					1									5	40
32	2	2	1	1				1									7	43
36	5	1	2	1							1						10	40
40		1															1	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	9	6	5	2				2			1						25	10,0
Итого, % от числа стволов	4,8	3,2	2,6	1,1				1,1			0,5						13	5,3
Итого запас, кбм	9,8	6,0	4,7	2,3				1,7			1,3						26	10,0
Итого, % от запаса	6,1	3,7	2,9	1,4				1,1			0,8						16	6,2

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		2															2	
20	1	2	2					1									6	17
24	2	1	2	1													6	
28	2	3	3	2				1									11	9
32				1				1									2	50
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	5	8	7	4				3									27	3,0
Итого, % от числа стволов	2,6	4,2	3,7	2,1				1,6									14	1,6
Итого запас, кбм	2,6	3,5	3,6	2,8				1,9									14	1,9
Итого, % от запаса	1,6	2,2	2,2	1,7				1,2									9	1,2

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		2															2	
20	4	7	4	2				2									19	21
24	3	10	6	2				2			1						24	25
28	6	16	9	11		1		5									48	35
32	7	15	7	13		1		5			1						49	43
36	7	9	7	8		1		4			3						39	54
40	1	3	2	1				1									8	50
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	28	62	35	37		3		19			5						189	73,0
Итого, % от числа стволов	14,8	32,8	18,4	19,6		1,6		10,1			2,7						100	38,6
Итого запас, кбм	24,2	49,3	29,3	34,3		3,0		16,5			5,2						162	69,5
Итого, % от запаса	15,0	30,5	18,1	21,1		1,8		10,3			3,2						100	42,9

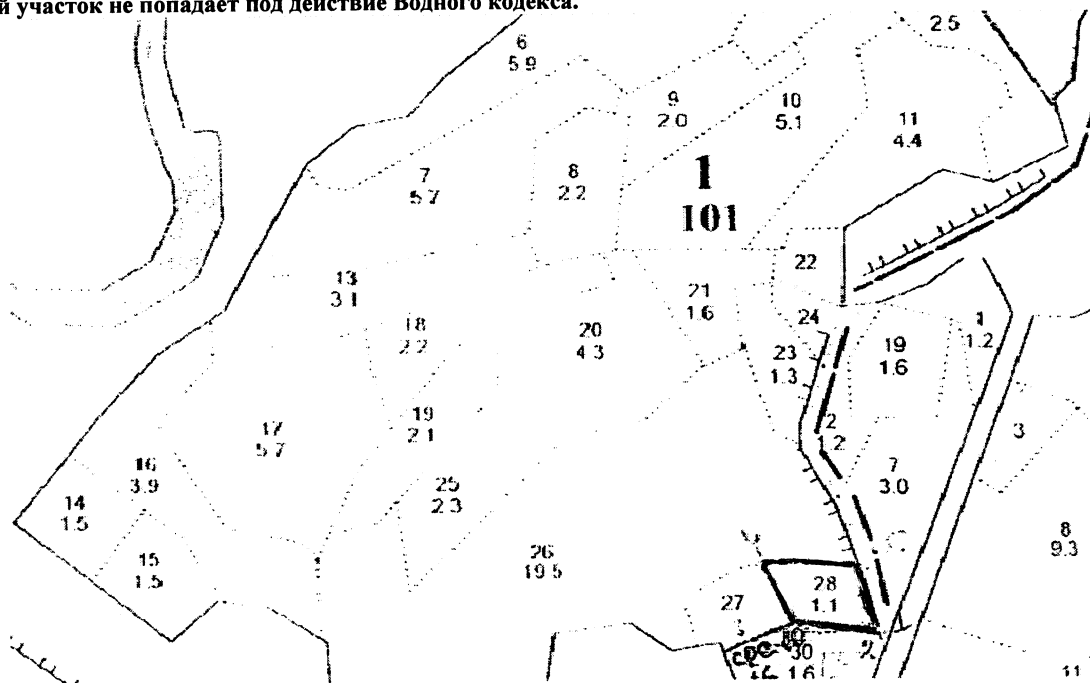
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,07; Сосна-3,01; Осина-2,33; Береза-2,85

Абрис участка

ГКУ «Удомельское лесничество Тверской области»
Максатихинское участковое лесничество (по л/у к-з «Молога»)
Квартал-1, выд.-28 пл.-0,9 га
Итого общая площадь –0,9 га

М 1:10000

Расстояние от участка, до водного объекта (р. Молога, водоохранная зона 200 м) составляет более 300м.
Данный участок не попадает под действие Водного кодекса.



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
28	Сплошной перечет				0,9

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.
0-1	N57.48.863; E36.05.994	СВ : 14	45
1-2	N57.48.888; E36.06.015	СЗ : 22	20
2-3	N57.48.899; E36.06.010	СЗ : 87	115
3-4	N57.48.906; E36.05.891	СЗ : 35	80
4-5	N57.48.946; E36.05.858	СВ : 84	125
5-2	N57.48.942; E36.05.992	ЮВ : 23	90

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Антипов О.Е.

Подпись

Дата составления документа 30.09.2019 Телефон (4822) 32-15-77