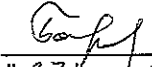


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"27" 09 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3810
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
Мальшевское	Волчинское	5	17	8,2(8,2)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,2 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 8,2 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 8,2 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Малышевское	Волчинское	8,2		466 390 371 370
Итого:		8,2		

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 № 5 выделе № 17 на всей площади 8,2 га участковое лесничество Малышевское выявлены лесные насаждения с нарушенной устойчивостью Усыхание деревьев по причинам: Сосна Губка корневая Рак смоляной Береза Бактериальные заболевания Ель Рак раневой (язвенный) ели Поражения вредными организмами деревьев 1-3 категории не выявлено. Необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО зам. директора Антипов О.Е.

Подпись

Дата обследования

20.08.2019

*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, 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)
Рак смоляной	Сосна	1	
Губка корневая	Сосна	6	слабая
Бактериальные заболевания	Береза	1	
Рак раневой (язвенный) ели	Ель	1	

2.3. Выборке подлежит 11,6 % деревьев, 15,2 % от запаса
в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>7,1</u> %,	(причины назначения)	<u>466 390 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,3</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	<u>0,2</u> %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	<u>1,1</u> %,		
старого сухостоя	<u>3,5</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая
390 - Бактериальные заболевания
371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

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
Малышевское	Волчинское	5	17	8,2	ВСП	8,2	С,Б,Е	248	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

466 ;

дата проведения обследований

20.08.2019 ;

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.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

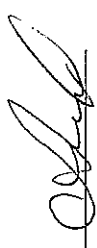
Тверская область
Малышевское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Удомельское
Волчинское

Номер квартала	Номер выдела	Номер выдела, га	Зашитые 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	Подлесит рубке, %	Назначенные мероприятия									
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота		гонитет	запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал					свежий бурелом	старый бурелом	вазариные деревья	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлесит рубке, %	вид	Назначенные мероприятия	
5	17	8,2			1	8,2	7С	55	18	12	СЧ	0,8	2	200	365	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	832	7,4	466	32	33	34	Листопад, га				
							ЗБ								158	6,6	6,6	4,6	1,0	0,9	0,9							504	2,4	390	2,5							
							Е								21	0,2	0,7	0,6	0,6	0,4	0,4							808	1,8	371	1,4							
Итого															544	28,5	30,2	25,1	8,1	3,3	3,5				0,2	1,1			11,6		15,2					8,2		

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

ФИО Ангилов О.Е. Подпись 
Должность зам. директора
Организация Филiaal ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Тверской области"
Дата составления документа 25.09.2019 Телефон 321577

- 466 - Губка корневая
- 390 - Бактериальные заболевания
- 371 - Рак смоляной
- 370 - Некрозно-раковые заболевания стволов
- 832 - Наличие гнили
- 504 - Декорация хвои, листья (патологическая) (>75%)
- 805 - Наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола)
- 808 - Наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Удомельское Малышевское Волчинское
Квартал 5 Выдел 17 Площадь, 8,20 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,82 га,
Перечет ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 7СЗБ+Е возраст 55 бонитет 2
полнота 0,8 запас на га 200

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, бактериальные заболевания, рак смоляной, некротико-раковые заболевания стволов, наличие гнили, дехромация хвои, листвы (патологическая) (>75%), наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола), наличие на стволе под кроной раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола)

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

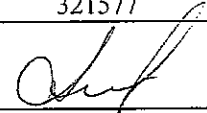
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,34

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 23.09.2019 Телефон 321577

ФИО Антипов О.Е. Подпись 
Должность зам. директора
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	26	36	34	6		3		1									106	9
16	26	24	19	3				1			2						75	8
20	16	19	12	3		1		1			1						53	11
24	19	16	14	4		1		1			1						56	13
28	14	12	12	1				1									40	5
32	1	4	1	1		1		1									9	33
36	1	2	2	1													6	17
40	1	3	1	1				1									7	29
44	4	1	2	1		1											9	22
48		1	1	1													3	33
52			1														1	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	108	118	99	22		7		7			4						365	40,0
Итого, % от числа стволов	19,9	21,7	18,2	4,0		1,3		1,3			0,7						67	7,4
Итого запас, кубм	35,3	37,2	32,6	10,5		3,3		3,6			1,0						124	18,4
Итого, % от запаса	21,7	22,9	19,9	6,5		2,0		2,2			0,6						76	11,3

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	7	7	7	1		1		1									24	8
16	19	27	14	1		1					1						63	3
20	17	14	6	2		1		3									43	9
24	6	5	7	1		1					1						21	10
28	1	1	1	1		1		1			1						7	43
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	50	54	35	6		5		5			3						158	13,0
Итого, % от числа стволов	9,2	9,9	6,4	1,1		0,9		0,9			0,6						29	2,4
Итого запас, кубм	10,7	10,7	7,4	1,7		1,4		1,4			1,1						34	3,9
Итого, % от запаса	6,6	6,6	4,6	1,0		0,9		0,9			0,7						21	2,5

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	1		1	2		1												5	60
16		1	2	1				1										5	40
20	1	2	1	1		1												6	33
24		1	1	1		1		1										5	60
28																			
32																			
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	2	4	5	5		3		2										21	10,0
Итого, % от числа стволов	0,4	0,7	0,9	0,9		0,6		0,4										4	1,8
Итого запас, кубм	0,3	1,1	1,0	1,0		0,7		0,6										5	2,3
Итого, % от запаса	0,2	0,7	0,6	0,6		0,4		0,4										3	1,4

Итоговая

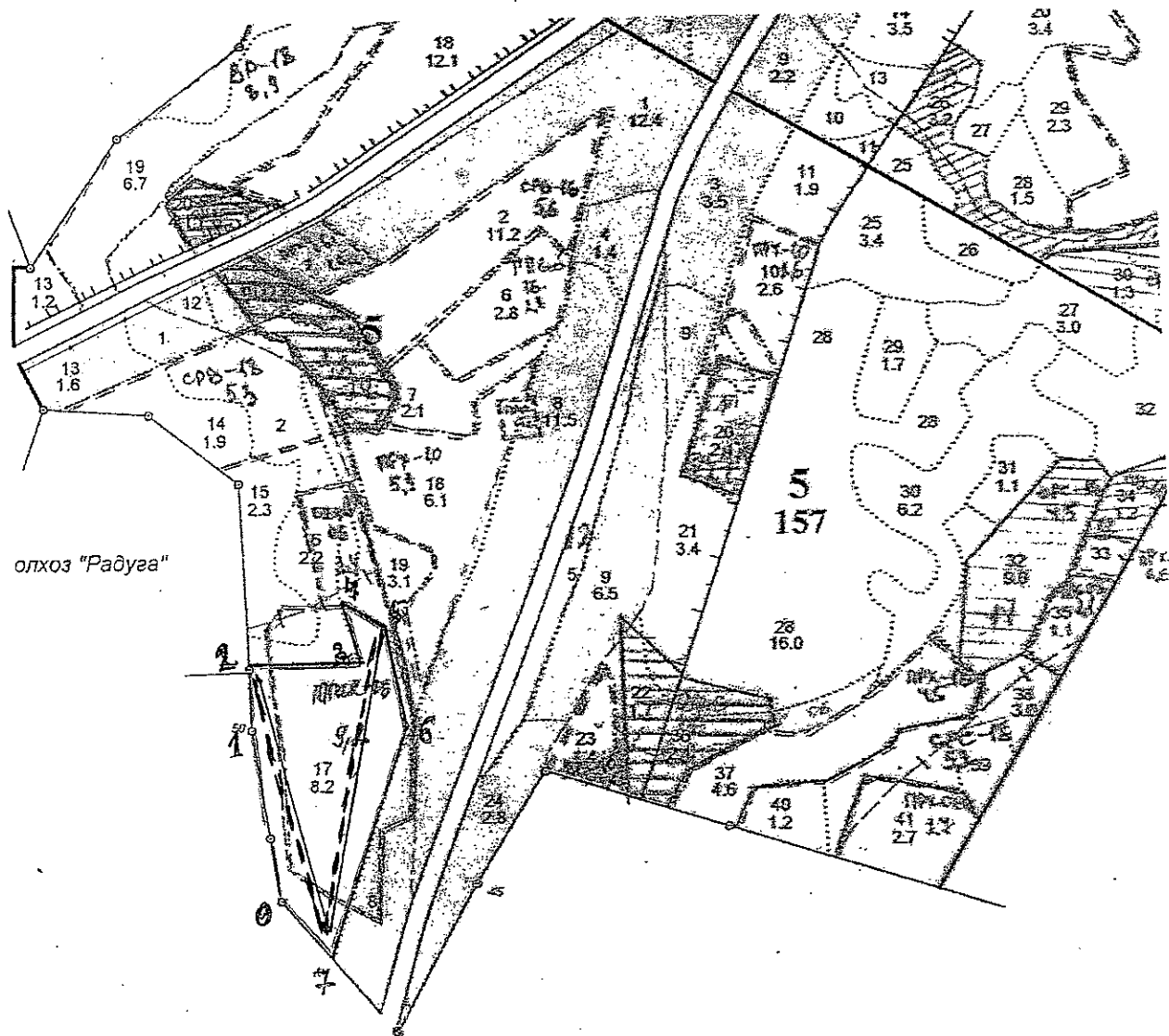
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	34	43	42	9		5		2									135	11
16	45	52	35	5		1		2			3						143	7
20	34	35	19	6		3		4			1						102	12
24	25	22	22	6		3		2			2						82	15
28	15	13	13	2		1		2			1						47	11
32	1	4	1	1		1		1									9	33
36	1	2	2	1													6	17
40	1	3	1	1				1									7	29
44	4	1	2	1		1											9	22
48		1	1	1													3	33
52			1														1	
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	160	176	139	33		15		14			7						544	63,0
Итого, % от числа стволов	29,5	32,3	25,5	6,0		2,8		2,6			1,3						100	11,6
Итого запас, кубм	46,3	49,0	41,0	13,2		5,4		5,6			2,1						163	24,6
Итого, % от запаса	28,5	30,2	25,1	8,1		3,3		3,5			1,3						100	15,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,34; Береза-2,34; Ель-3,4

Абрис участка

Удомельское лесничество Мальшевское участковое лесничество (по л/у Волчинское)
Квартал-5, выд.-17, пл.-8,2 га,
Итого общая площадь – 8,2 га


М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17	1	420	10		0,42
17	2	400	10		0,4
итого					0,82

Суб

Номер ра точек	Координаты	Румбы линий	Дли на, м.	Номер а точек	Координаты	Румбы линий	Длина , м.
0-1	N57.45.888; E35.49.276	СЗ : 19	270	4-5	N57.46.138; E35.49.392	ЮВ : 70	70
1-2	N57.46.033; E35.49.239	СЗ : 9	100	5-6	N57.46.124; E35.49.448	ЮВ : 21	170
2-3	N57.46.092; E35.49.239	СВ : 78	185	6-7	N57.46.022; E35.49.487	ЮЗ : 9	390
3-4	N57.46.089; E35.49.411	СЗ : 26	100	7-0	N57.45.836; E35.49.355	СЗ : 50	120

Условные обозначения: - - - лента перчета;  граница участка; граница выдела;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Антипов О.Е.

Подпись 

Дата составления документа 23.09.2019

Телефон (4822) 32-15-77