


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области


Барышков В.В.
"27" / 09 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3811
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
Малышевское	Волчинское	17	5	0,6(0,6)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,6 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 0,6 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 0,6 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Малышевское	Волчинское	0,6		466 371
Итого:		0,6		

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 № 17 выделе № 5 на всей площади 0,6 га участковое лесничество Малышевское выявлены лесные насаждения с нарушенной устойчивостью Усыхание деревьев по причинам:

Сосна Губка корневая Рак смоляной

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 I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
Губка корневая, 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; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	3	
Губка корневая	Сосна	12	средняя

2.3. Выборке подлежит 15,4 % деревьев, 15,4 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 6,3 %, (причины назначения) 466 371 ;
 свежего сухостоя 3,7 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома 2,4 %,
 старого сухостоя 3,0 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,7
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

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
Малышевское	Волчинское	17	5	0,6	ВСП	0,6	С,Б	30	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 обследования инструментальным способом.

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Удомельское

Участковое лесничество Мальшевское Урочища (лесная дача) Волчинское

№	№ квартала	№ выдела	№ участка	№ выдела	№ участка	№ выдела	№ участка	№ выдела	№ участка	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подъемит рубке, %	вид	Назначенные мероприятия												
										состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	Число деревьев на пробе, шт.							без признаков ослабления	ослабленные	очень ослабленные	выкапывшие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	
1	2	3	4	5	6	7	8	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			
17	5	0,6	лес	кат	1	0,6	10С	66	24	22	БХИС	0,8	1	330	401	25,8	33,0	24,1	6,3	3,5	2,7	2,4	2,4	832	14,9	466	14,9	371	0,5		ВСП	0,6					
							Б								8	0,5	0,9	0,3	0,2	0,3																	
			Итого													409	25,8	33,5	25,0	6,6	3,7	3,0						2,4						15,4	0,6		

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "*".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Антипов О.Е. Подпись

Должность зам. директора

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

Дата составления документа 28.09.1914 Телефон 321577

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

832 - Наличие гнили

805 - Наличие в обл. кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола)

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

504 - Дехромация хвои, листы (патологическая) (>75%)



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

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Удомельское Мальшевское Волчинское
Квартал 17 Выдел 5 Площадь, 0,60 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,60 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 10С+Б возраст 66 бонитет 1
полнота 0,8 запас на га 330

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, рак смоляной, наличие гнили, наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола), дехромация хвои, листвы (патологическая) (51-75%), дехромация хвои, листвы (патологическая) (>75%)

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

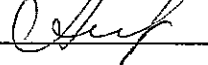
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,38

ВСР - 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

Степени 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	8	7	7	1		4		4			1						32	31
16	6	19	18	2		1		3			3						52	17
20	29	36	14	2		2		2			1						86	8
24	25	32	25	6		3		1			1						93	12
28	27	24	19	7		2		2			2						83	16
32	5	12	9	3		2		1			1						33	21
36	5	7	6	1		1		1			1						22	18
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	105	137	98	22		15		14			10						401	61,0
Итого, % от числа стволов	25,7	33,5	24,0	5,4		3,7		3,4			2,4						98	14,9
Итого запас, кубм	50,7	64,9	47,6	12,4		6,8		5,3			4,8						193	29,3
Итого, % от запаса	25,8	33,0	24,1	6,3		3,5		2,7			2,4						98	14,9

Порода: Береза

Степени 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			1			1											2	50
24		2	1					1									4	25
28			2														2	
32																		
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.		2	3	1		1		1									8	2,0
Итого, % от числа стволов		0,5	0,7	0,2		0,2		0,2									2	0,5
Итого запас, кубм		0,9	1,7	0,5		0,3		0,5									4	0,8
Итого, % от запаса		0,5	0,9	0,3		0,2		0,3									2	0,5

Итоговая

Степени 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	8	7	7	1		4		4			1						32	31
16	6	19	18	2		1		3			3						52	17
20	29	36	15	2		3		2			1						88	9
24	25	34	25	7		3		2			1						97	12
28	27	24	21	7		2		2			2						85	15
32	5	12	9	3		2		1			1						33	21
36	5	7	6	1		1		1			1						22	18
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	105	139	101	23		16		15			10						409	63,0
Итого, % от числа стволов	25,7	34,0	24,7	5,6		3,9		3,6			2,4						100	15,4
Итого запас, кубм	50,7	65,8	49,3	12,9		7,1		5,8			4,8						196	30,1
Итого, % от запаса	25,8	33,5	25,0	6,6		3,7		3,0			2,4						100	15,4

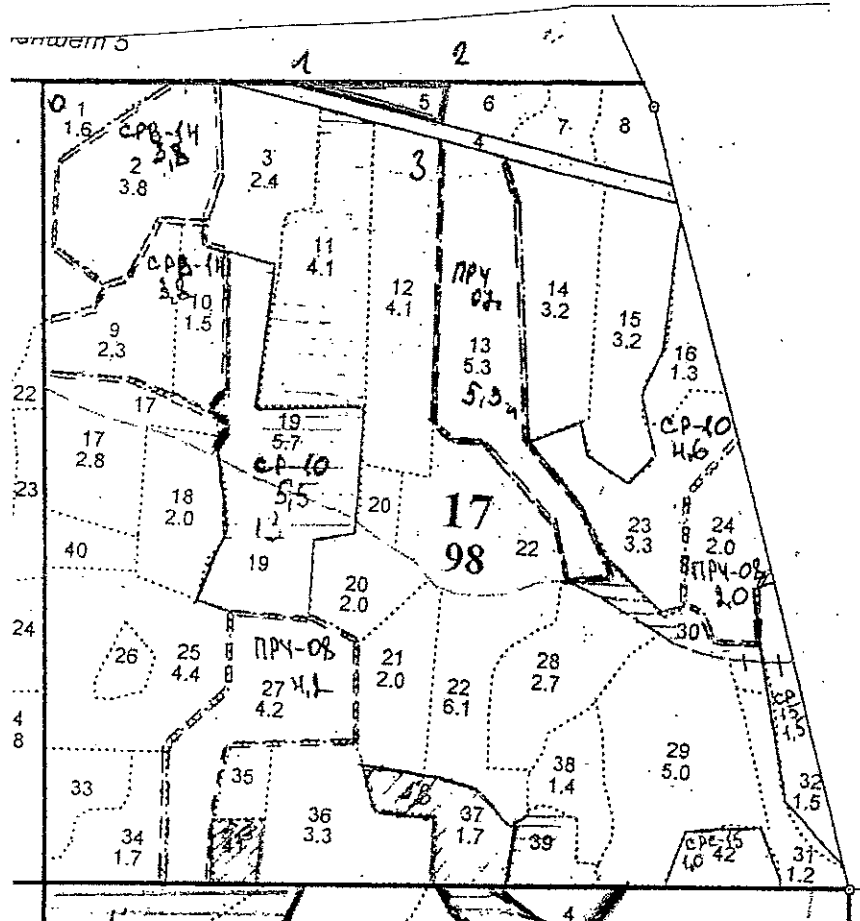
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Средняя по породе: Сосна-2,38; Береза-3,31

Абрис участка

Удомельское лесничество Малышевское участковое лесничество (по л/у Волчинское)
Квартал-17, выд.-5, пл.-0,6 га;
Итого общая площадь – 0,6 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
5	Сплошной пересчет				0,6

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.
0-1	N57.44.943; E35.46.742	СВ : 78	250
1-2	N57.44.950; E35.47.071	СВ : 78	220
2-3	N57.44.955; E35.47.278	ЮЗ : 5	56
3-1	N57.44.925; E35.47.274	СЗ : 88	220

Условные обозначения: - - - лента перечета; ————— 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