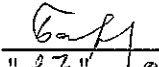


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области

 Барышков В.В.
"27" 10/ 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3808
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	15	4	1,9(1,9)

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,9 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,9 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 1,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Мальшевское	Волчинское	1,9		466 371 390
Итого:		1,9		

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 № 15 выделе № 4 на всей площади 1,9 га участковое лесничество Мальшевское

выявлены лесные насаждения с нарушенной устойчивостью Усыхание деревьев по причинам:

Сосна Губка корневая Рак смоляной Береза Бактериальные заболевания

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, 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	10	слабая
Бактериальные заболевания	Береза	2	

- 2.3. Выборке подлежит 14,4 % деревьев, 14,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 4,3 %, (причины назначения) 466 371 390 ;
 свежего сухостоя 3,8 %,
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома 1,0 %,
 старого сухостоя 5,7 %,
 аварийных _____ %.

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

390 - Бактериальные заболевания

- 2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,6
 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	15	4	1,9	ВСП	1,9	С.Б	73	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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 20.08.2019 г.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Малышевское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Удомельское
Волчинское

№ кв.	№ выдела	№ участка	№ выдела	№ участка	№ выдела	№ участка	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначение мероприятия																						
							без признаков ослабления	ослабленные	улыкающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	запаренные деревья																											
1	2	1	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												
15	4	1,9	1,9	5С	65	21	22	СЧ	0,7	0,7	1	260	607	14,9	16,2	13,7	4,3	2,6	4,3				0,4		832	11,0	466	11,6	ВСП	1,9													
				5Б								519	519	11,9	14,0	8,9	5,6	1,2	1,4				0,6		153	3,4	371	3,2															
																								804																			
																								503																			
													Итого	26,8	30,2	22,6	9,9	3,8	5,7								1,0								14,4						14,8		1,9

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 22.08.2019 Телефон 321577

- 466 - Губка корневая
- 371 - Рак смоляной
- 390 - Бактериальные заболевания
- 832 - Наличие гнили
- 805 - Наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр. ствола)
- 153 - Волдырные побег
- 804 - Наличие на стволе в обл. кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр. ствола)
- 503 - Дехромация хлора, листья (патологическая) (51-75%)

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Удомельское Мальшевское Волчинское
Квартал 15 Выдел 4 Площадь, 1,90 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 1,90 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 5С5Б возраст 65 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 260

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, рак смоляной, бактериальные заболевания, наличие гнили, наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (>2/3 окр.ствола), водяные побеги, наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола), дехромация хвои, листвы (патологическая) (51-75%)

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

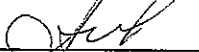
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,47

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	8	7	13	3		10		9			1						51	45
16	16	16	13	5		9		8			1						68	34
20	38	47	33	6		2		7									133	11
24	46	56	43	8		2		5									160	9
28	25	28	26	9		2		3			1						94	16
32	16	17	12	6		8		4									63	29
36	9	6	8	4		1		9			1						38	39
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	158	177	148	41		34		45			4						607	124,0
Итого, % от числа стволов	14,0	15,7	13,1	3,6		3,0		4,0			0,4						54	11,0
Итого запас, кубм	73,1	79,4	66,5	21,3		12,8		21,2			2,0						276	57,3
Итого, % от запаса	14,9	16,2	13,7	4,3		2,6		4,3			0,4						56	11,6

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	5	4	4	7		4		3			1						28	29
16	31	39	20	10		1		1			1						103	3
20	36	51	34	11		2		6			1						141	6
24	40	42	29	9		1		2			2						125	4
28	18	30	15	16		5		4			1						89	11
32	11	6	6	7		1		1			1						33	9
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	141	172	108	60		14		17			7						519	38,0
Итого, % от числа стволов	12,5	15,3	9,6	5,3		1,2		1,5			0,6						46	3,4
Итого запас, кубм	58,4	68,7	43,8	27,4		5,9		6,9			3,1						214	15,9
Итого, % от запаса	11,9	14,0	8,9	5,6		1,2		1,4			0,6						44	3,2

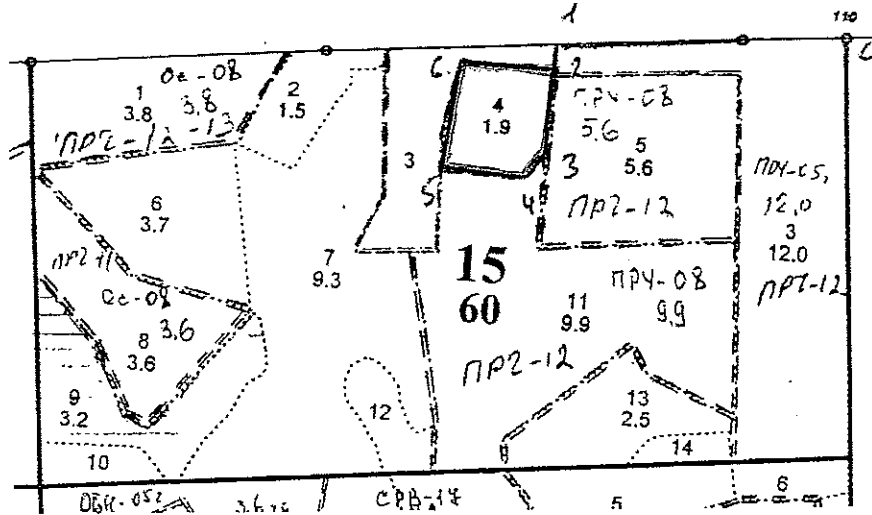
Итоговая																	Всего деревьев по ступеням толщины		
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																шт.	в том числе подлежат рубке, %	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья					
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		79	39
12	13	11	17	10		14		12			2							171	15
16	47	55	33	15		10		9			2							274	9
20	74	98	67	17		4		13			1							285	7
24	86	98	72	17		3		7			2							183	14
28	43	58	41	25		7		7			2							96	22
32	27	23	18	13		9		5			1							38	39
36	9	6	8	4		1		9			1								
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	299	349	256	101		48		62			11							1126	162,0
Итого, % от числа стволов	26,5	31,0	22,7	8,9		4,2		5,5			1,0							100	14,4
Итого запас, кубм	131,5	148,1	110,3	48,7		18,7		28,1			5,1							491	73,2
Итого, % от запаса	26,8	30,2	22,6	9,9		3,8		5,7			1,0							100	14,8

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,52; Береза-2,41

Абрис участка

Удомельское лесничество Мальшевское участковое лесничество (по л/у Волчинское)
Квартал-15, выд.-4, пл.-1,9 га;
Итого общая площадь – 1,9 га

М 1:10000



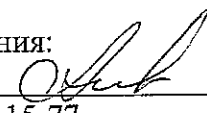
выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
4	Сплошной пересчет				1,9

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.
0-1	N57.44.642; E35.45.684	СЗ : 90	390
1-2	N57.44.629; E35.45.295	ЮВ : 6	30
2-3	N57.44.613; E35.45.295	ЮВ : 6	110
3-4	N57.44.558; E35.45.295	ЮЗ : 32	50
4-5	N57.44.538; E35.45.264	ЮЗ : 85	110
5-6	N57.44.542; E35.45.151	С : 0	140
6-2	N57.44.615; E35.45.171	СВ : 80	125

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