

"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
В.В. Барышков
Барышков В.В.
"20" 10 2018 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1453
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	12	17	2,1
Мальшевское	Волчинское	12	18	0,8
Мальшевское	Волчинское	12	19	0,8
Мальшевское	Волчинское	12	28	0,4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,1 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 2,1 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 2,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Мальшевское	Волчинское	2,1		371
	Итого	2,1		

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 № 12 выделе № 17 площадь 2,1 участковое лесничество Мальшевское
наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального
лесопатологического обследования, на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

04.09.2017

*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:

Рак смоляной

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 см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	14	слабая

2.3. Выборке подлежат 15,3 % от запаса 15,1 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>11,0</u> %	(причины назначения)	<u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,3</u> %		
свежего ветровала:	<u>1,0</u> %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>2,0</u> %		
аварийных	_____ %		

371 - Рак смоляной

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

0,3

0,7

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	12	17	2,1	ВСП	2,1	С	141	2019

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесны 371 ;
дата проведения обследований 04.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н.
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Подпись 

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Малышевское

Квартал 12 Выдел 17 Площадь, 2,1 га,

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 2,1 га,
сплошной (подеревный) перчет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 10С возраст 120 бонитет 1

полнота 0,8 запас на га 440 возобновление 10 Е (40) 7,0 м, 2,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Рак смоляной

Данные причины определены по следующим признакам : куртинное усыхание,
отслоение коры более 10%, наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 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 _____ 2,3

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: _____ 20.02.2018 Телефон _____ 52-31-93

ФИО _____ Островский А.Н. Подпись _____
Должность _____ инженер-лесопатолог
Организация _____ ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

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	9	7	5															21
16	19	13	12															44
20	24	18	9	2				4										57
24	15	16	17	4		6		1										59
28	21	17	13	8		3		2										64
32	23	28	26	12		1		7			3							100
36	32	32	22	14		4		5			2							111
40	28	27	23	8				1			2							89
44	34	32	31	13														110
48	19	24	26	9														78
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	224	214	184	70		14		20			7							733
Итого, % от числа стволов	30,6	29,2	25,1	9,5		1,9		2,7			1,0							100,0
Итого запас, кубм	258	263	239	99		11		18			9							897
Итого, % от запаса	28,7	29,3	26,6	11,0		1,3		2,0			1,0							100,0

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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	9	7	5														21	
16	19	13	12														44	
20	24	18	9	2				4									57	10,5
24	15	16	17	4		6		1									59	18,6
28	21	17	13	8		3		2									64	20,3
32	23	28	26	12		1		7			3						100	23,0
36	32	32	22	14		4		5			2						111	22,5
40	28	27	23	8				1			2						89	12,4
44	34	32	31	13													110	11,8
48	19	24	26	9													78	11,5
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	224	214	184	70		14		20			7						733	111
Итого, % от числа стволов	30,6	29,2	25,1	9,5		1,9		2,7			1,0						100	15,1
Итого запас, кубм	257,6	263,3	239,0	98,8		11,4		18,3			8,8						897,1	137,3
Итого, % от запаса	28,7	29,3	26,6	11,0		1,3		2,0			1,0						100	15,3

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,3

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 0,8 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 0,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Мальшевское	Волчинское	0,8		371
Итого		0,8		

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 № 12 выделе № 18 площадь 0,8 участковое лесничество Мальшевское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального

лесопатологического обследования, на всей площади выдела

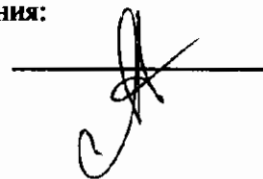
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог **Островский А.Н.**

Подпись _____

Дата обследования _____

04.09.2017



*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:

Рак смоляной, Губка корневая

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 от огнём корней	% деревьев с данным повреждением см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	8	слабая
Губка корневая	Ель	3	слабая

2.3. Выборке подлежит 15,1 % от запаса 11,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____%, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____%, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 9,2 %, (причины назначения) 466 371 ;
 свежего сухостоя 2,2 %,
 свежего ветровала: _____%,
 свежего бурелома 1,2 %,
 старого ветровала: _____%,
 старого бурелома _____%,
 старого сухостоя 2,5 %,
 аварийных _____%.

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3 0,6
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет _____

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	12	18	0,8	ВСП	0,8	С,Е	27	2019

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 371 ;
дата проведения обследований 04.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н.
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Подпись 

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Малышевское
Квартал 12 Выдел 18 Площадь, 0,8 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га,
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СБР состав 8С1Е1Б возраст 53 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 220 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Рак смоляной, Губка корневая

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , сухобочины, подсушены, отслоение коры более 10%, наличие на стволе в обькроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 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 _____ 2,4

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 20.02.2018 Телефон 52-31-93

ФИО Островский А.Н. Подпись _____
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

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	4	2																6	
16	9	13	6															28	
20	14	7	8															29	
24	8	16	7			1		2										34	
28	13	9	12	2		3												39	
32	7	15	6	3				1			1							33	
36	5	4	3	4				1			1							18	
40	3	1	6	2														12	
44		4	5	1														10	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	63	71	53	12		4		4			2							209	
Итого, % от числа стволов	24,1	27,2	20,3	4,6		1,5		1,5			0,8							80,1	8,4
Итого запас, кбм	35	45	42	14		2		3			2							143	
Итого, % от запаса	19,7	25,2	23,3	7,6		1,4		1,7			1,2							80,0	11,9

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		2																2	
20	2			1														3	
24	3	2	1	1		1												8	
28	1	2	2	1				2										8	
32		1				1												2	
36		2	1	1														4	
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	6	9	4	4		2		2										27	
Итого, % от числа стволов	2,3	3,4	1,5	1,5		0,8		0,8										10,3	3,1
Итого запас, кбм	2,9	6,6	3,3	2,9		1,5		1,5										18,7	
Итого, % от запаса	1,6	3,7	1,9	1,6		0,8		0,8										10,4	3,2

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																		
20	3	2	1															6
24		2	1															3
28	4	1																5
32	2	4	1															7
36	1	1																2
40		2																2
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	10	12	3															25
Итого, % от числа стволов	3,8	4,6	1,1															9,6
Итого запас, кубм	6,1	9,3	1,6															17,0
Итого, % от запаса	3,4	5,2	0,9															9,5

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	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	4	2																6	
16	9	15	6															30	
20	19	9	9	1														38	2,6
24	11	20	9	1		2		2										45	11,1
28	18	12	14	3		3		2										52	15,4
32	9	20	7	3		1		1			1							42	14,3
36	6	7	4	5				1			1							24	29,2
40	3	3	6	2														14	14,3
44		4	5	1														10	10,0
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	79	92	60	16		6		6			2							261	30
Итого, % от числа стволов	30,3	35,2	23,0	6,1		2,3		2,3			0,8							100	11,5
Итого запас, кубм	44,2	61,1	46,6	16,5		4,0		4,5			2,1							179,0	27,1
Итого, % от запаса	24,7	34,1	26,0	9,2		2,2		2,5			1,2							100	15,1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,4; Ель-2,8; Береза-1,7

1. **Визуальное лесопатологическое обследование.***

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 0,8 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении I к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Малышевское	Волчинское	0,8		371
	Итого	0,8		

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 № 12 выделе № 19 площадь 0,8 участковое лесничество Малышевское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

04.09.2017

*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:

Рак смоляной

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 см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	14	слабая

2.3. Выборке подлежит 15,4 % от запаса 14,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 сильно ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
 усыхающих 13,6 %, (причины назначения) 371 ;
 свежего сухостоя 0,7 %, _____ ;
 свежего ветровала: _____ %,
 свежего бурелома _____ %,
 старого ветровала: _____ %,
 старого бурелома _____ %,
 старого сухостоя 1,1 %, _____ ;
 аварийных _____ %.

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
Мальшевское	Волчинское	12	19	0,8	ВСП	0,8	С	54	2019

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года :
основная причина повреждения древесины 371 :
дата проведения обследований 04.09.2017 :

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н.
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Подпись 

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
 Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Малышевское
 Квартал 12 Выдел 19 Площадь, 0,8 га,
 Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,8 га,
 сплошной (подеревный) перчет

Таксационная характеристика:

тип леса СКИС состав 10С возраст 120 бонитет 1
 полнота 0,8 запас на га 440 возобновление 10 Е (40) 7,0 м, 2,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Рак смоляной

Данные причины определены по следующим признакам : Сухобочины, подсушены. Суховершинность

отслоение коры более 10%, наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола),

Наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (<1/2 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 _____ 2,3

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: _____ 20.02.2018 Телефон _____ 52-31-93

ФИО _____ Островский А.Н. Подпись _____
 Должность _____ инженер-лесопатолог
 Организация _____ ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

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																		
16	5	3	2															10
20	2	7	4															13
24	5	6	7					1										19
28	8	13	4	2		1		3										31
32	12	9	5	4		2												32
36	17	16	11	8				1										53
40	14	15	16	7														52
44	16	12	8	5														41
48	7	9	9	6														31
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	86	90	66	32		3		5										282
Итого, % от числа стволов	30,5	31,9	23,4	11,3		1,1		1,8										100,0
Итого запас, кубм	105	105	83	47		2		4										346
Итого, % от запаса	30,4	30,3	24,0	13,6		0,7		1,1										100,0

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням	
	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
8																		
12																		
16	5	3	2														10	
20	2	7	4														13	
24	5	6	7					1									19	5,3
28	8	13	4	2		1		3									31	19,4
32	12	9	5	4		2											32	18,8
36	17	16	11	8				1									53	17,0
40	14	15	16	7													52	13,5
44	16	12	8	5													41	12,2
48	7	9	9	6													31	19,4
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	86	90	66	32		3		5									282	40
Итого, % от числа стволов	30,5	31,9	23,4	11,3		1,1		1,8									100	14,2
Итого запас, кубм	105,2	104,9	82,9	47,0		2,5		3,7									346,1	53,1
Итого, % от запаса	30,4	30,3	24,0	13,6		0,7		1,1									100	15,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,3

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 0,4 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 0,4 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Мальшевское	Волчинское	0,4		371
Итого		0,4		

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 № 12 выделе № 28 площадь 0,4 участковое лесничество Мальшевское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на всей площади выдела

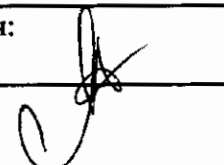
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись _____

Дата обследования _____

04.09.2017



*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:
Рак смоляной, Губка корневая

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 см	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	4	
Губка корневая	Ель	7	

2.3. Выборке подлежит 15,7 % от запаса 15,7 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>7,0</u> %,	(причины назначения)	<u>466 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>6,0</u> %,		
свежего ветровала:	<u>1,2</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,5</u> %,		
аварийных	_____ %.		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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

0,3 0,6

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	12	28	0,4	ВСП	0,4	С,Е,Б	16	2019

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

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесны 371 ;
дата проведения обследований 04.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н.
Должность инженер-лесопатолог
Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Подпись 

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Малышевское
Квартал 12 Выдел 28 Площадь, 0,4 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,4 га,
сплошной (подеревный) перечет
Таксационная характеристика:
тип леса СЧ состав ЗС2Е5Б возраст 57 бонитет 1А
полнота 0,7 запас на га 260 возобновление 10 Е (25) 3,0 м, 1,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Рак смоляной, Губка корневая

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , сухобочины, подсушены, отслоение коры более 10%, наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола)

Наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (<1/2 окр.ствола),суховершинность

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 _____ 2,3

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: _____ 19.01.2018 Телефон _____ 52-31-93

ФИО _____ Островский А.Н. Подпись _____
Должность _____ инженер-лесопатолог
Организация _____ ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

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																			
16		1																1	
20	2	3	1															6	
24	1	2	2	1			2											8	37,5
28	2	3	1				1											7	14,3
32		4		1														5	20,0
36	3	1	2															6	
40	2	3																5	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	10	17	6	2		3												38	
Итого, % от числа стволов	7,8	13,2	4,7	1,6		2,3												29,5	3,9
Итого запас, хбм	9	13	4	1		2												29	
Итого, % от запаса	8,8	13,0	4,2	1,4		1,6												28,9	3,0

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	2	1																3	
24	3			1														4	25,0
28		2	1	2				2										7	57,1
32	1		2	1			1											5	40,0
36	1	1	1	2														5	40,0
40			1															1	
44																			
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	7	4	5	6		1		2										25	
Итого, % от числа стволов	5,4	3,1	3,9	4,7		0,8		1,6										19,4	7,1
Итого запас, хбм	4,5	3,2	5,9	5,7		1,0		1,5										21,7	
Итого, % от запаса	4,4	3,1	5,7	5,6		1,0		1,5										21,3	8,1

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	4															5	
20	5	3															8	
24	8	4	2			2											16	12,5
28	1	6	1			1											9	11,1
32	2	5	3			2											12	16,7
36	3	2	2								1						8	12,5
40	4	1	3														8	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	24	25	11			5						1					66	
Итого, % от числа стволов	18,6	19,4	8,5			3,9						0,8					51,2	4,7
Итого запас, кубм	18,0	16,3	11,6			3,5						1,2					50,6	
Итого, % от запаса	17,7	16,0	11,4			3,4						1,2					49,7	4,6

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	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	5																6	
20	9	7	1															17	
24	12	6	4	2		4												28	21,4
28	3	11	3	2		2		2										23	26,1
32	3	9	5	2		3												22	22,7
36	7	4	5	2								1						19	15,8
40	6	4	4															14	
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	41	46	22	8		9		2			1						129	20	
Итого, % от числа стволов	31,8	35,7	17,1	6,3		7,0		1,6			0,8						100	15,7	
Итого запас, кубм	31,4	32,7	21,7	7,1		6,1		1,5			1,2						101,8	15,9	
Итого, % от запаса	30,9	32,1	21,3	7,0		6,0		1,5			1,2						100	15,7	

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,1; Ель-2,9; Береза-2,2

Абрис участка

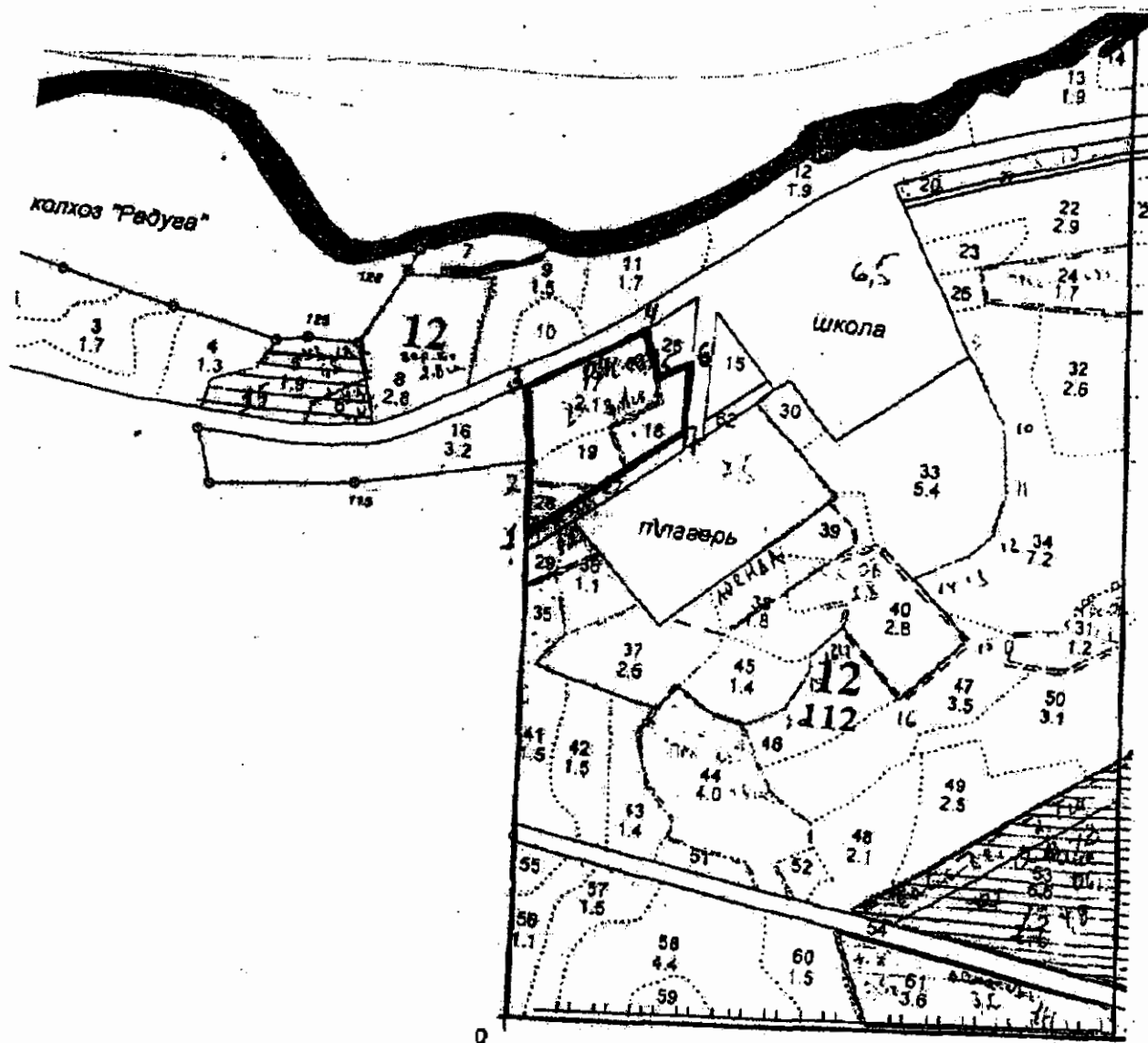
ГКУ «Удомельское лесничество Тверской области»

Малышевское участковое лесничество (по л/у Волчинское)

Квартал-12, выд.-17, пл.-2,1 га, выд.-18, пл.-0,8 га, выд.-19, пл.-0,8 га, выд.-28, пл.-0,4 га;

Итого общая площадь – 4,1 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
17,18,19,28	Сплошной перече́т				4,1

[Handwritten signature]

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.
0-1	N57.44.924; E35.45.845	СЗ : 12	710
1-2	N57.45.305; E35.45.818	СЗ : 12	110
2-3	N57.45.364; E35.45.809	СЗ : 18	110
3-4	N57.45.424; E35.45.802	СВ : 50	190
4-5	N57.45.476; E35.45.970	ЮВ : 48	80
5-6	N57.45.446; E35.45.993	СВ : 50	55
6-7	N57.45.452; E35.46.042	ЮВ : 10	100
7-1	N57.45.395; E35.46.041	ЮЗ : 42	280

Условные обозначения: — граница участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись



Дата составления документа 20.02.2018

Телефон 52-31-93