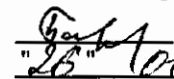


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области

 Барышков В.В.  
"26" 10 2018 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1297  
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	27	3	7,8
Мальшевское	Волчинское	27	7	11,8
Мальшевское	Волчинское	27	8	2,1

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 21,7 га.

**1. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

1.1. На площади 7,8 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 7,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Мальшевское	Волчинское	7,8		466
Итого		7,8		

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 № 27 выделе № 3 площадь 7,8 участковое лесничество Мальшевское**

**наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 22,5 га мероприятия не назначаются.**

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:  
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	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 (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	7	
Губка корневая	Ель	8	

2.3. Выборке подлежит 10,5 % от запаса 10,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ :
усыхающих	<u>6,5</u> %	(причины назначения)	<u>466 371</u> :
свежего сухостоя	<u>2,1</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>1,9</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

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



**Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей			
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличество, шт	общая площадь, га	
ТО	2005	27	3	7,8	Эксплуатационные леса		2	7,8		6С1ЕЗБ	С	65	24	24	СЧ	С3	0,8	1	330			2	0,7

Примечание: несоответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись



Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

04.09.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Мылшевское


Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Удомельское  
Валчицкое

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Эксплуатационные 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	Подожгит рубке, %	Назначенные мероприятия							
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет		запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом					старый бурелом	ваарийные деревья	площадь, га	вид				
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		
27	3	7,8			2	7,8	6С	65	24	24	СЧ	0,8	1	330	138	11,8	16,6	24,4	3,9	1,9									804	5,3	371	5,8	ВСП	7,8			
							1Е								23	1,3	3,8	2,9	2,6	0,8									154	3,1	466	3,4					
							3Б								67	7,0	12,1	9,3		1,3									504	1,8		1,3					
																													503								
<b>Итого</b>																		228	20,2	32,6	36,7	6,5	2,1	1,9						10,2		10,5					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*\*.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.И. Подпись   
 Должность инженер-лесопатолог  
 Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"  
 Дата составления документа 19.01.2018 Телефон 52-31-93

503 - Деревьями хвоя, листья (патологическая) (51-75%)  
 466 - Губка коренная  
 504 - Деревьями хвоя, листья (патологическая) (>75%)  
 154 - Сухобочины, подурезы  
 371 - Рак смоляной  
 804 - Налет на стволе в обл. пром. районов рай. обл. образований (1/2-3/4 отр. ствола)

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Мальшевское

Квартал 27 Выдел 3 Площадь, 7,8 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,7 га,  
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 6С1ЕЗБ возраст 65 бонитет 1

полнота 0,8 запас на га 330 возобновление 10 Е (25) 4,0 м, 1,5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , сухобочины, подеушены, 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 \_\_\_\_\_ 2,4

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	6	3														10	
20	12	4	5														21	
24	5	2	6														13	
28	4	6	6	1				3									20	20,0
32	3	8	12	2				2									27	14,8
36	2	3	11	1													17	5,9
40	7	6	2	3													18	16,7
44		4	8														12	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	34	39	53	7				5									138	
Итого, % от числа стволов	14,9	17,1	23,2	3,1				2,2									60,5	5,3
Итого запас, кубм	27	37	55	9				4									132	
Итого, % от запаса	11,8	16,6	24,4	3,9				1,9									58,7	5,8

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															2	
24	1	1				2											4	50,0
28	3	1		1		1											6	33,3
32		2	1	1													4	25,0
36		2	2	1													5	20,0
40			1	1													2	50,0
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	4	8	4	4		3											23	
Итого, % от числа стволов	1,8	3,5	1,8	1,8		1,3											10,1	3,1
Итого запас, кубм	2,9	8,6	6,6	5,9		1,9											25,9	
Итого, % от запаса	1,3	3,8	2,9	2,6		0,8											11,5	3,4



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		2	4															6	
24	2	3	7			1												13	7,7
28	1	4	2			1												8	12,5
32	2	7	1			2												12	16,7
36	3	4	6															13	
40	3	2	3															8	
44	2	4	1															7	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	13	26	24			4												67	
Итого, % от числа стволов	5,7	11,4	10,5			1,8												29,4	1,8
Итого запас, кубм	15,8	27,2	20,9			3,0												66,9	
Итого, % от запаса	7,0	12,1	9,3			1,3												29,8	1,3

## Итоговая

Степени толшины, 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	6	3														10	
20	12	8	9														29	
24	8	6	13			3											30	10,0
28	8	11	8	2		2		3									34	20,6
32	5	17	14	3		2		2									43	16,3
36	5	9	19	2													35	5,7
40	10	8	6	4													28	14,3
44	2	8	9														19	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	51	73	81	11		7		5									228	23
Итого, % от числа стволов	22,4	32,0	35,5	4,9		3,1		2,2									100	10,2
Итого запас, кбм	45,2	73,1	82,3	14,8		4,9		4,2									224,4	23,8
Итого, % от запаса	20,2	32,6	36,7	6,5		2,1		1,9									100	10,5

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

1. Визуальное лесопатологическое обследование.\*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 11,8 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 1,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Малышевское	Волчинское	1,0		466
	Итого	1,0		

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 № 27 выделе № 7 площадь 1 участковое лесничество Малышевское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 10,8 га мероприятия не назначаются.

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:  
Губка корневая, 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	окоп 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 (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	10	
Губка корневая	Сосна	9	слабая

2.3. Выборке подлежит 15,1 % от запаса 12,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>10,3</u> %	(причины назначения)	<u>466 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>2,1</u> %		
свежего ветровала:	_____ %		
свежего бурелома	_____ %		
старого ветровала:	_____ %		
старого бурелома	_____ %		
старого сухостоя	<u>2,7</u> %		
аварийных	_____ %		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,8  
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	27	7	11,8	ВСП	1,0	СБ	57	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

466 ;

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 лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям**

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га		Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
				11,8	11,8						состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2005	27	7	11,8	11,8	Эксплуатационные леса		2	1,0	9С1Б	С	75	24	22	СЧ	СЗ	0,9	1	380	1	1,0		
				Ф																			

Примечание: несоответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства  
ТО - таксационные описания  
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Подпись





**Ведомость неречета деревьев, назначенных в рубку**  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Малышевское

Квартал 27 Выдел 7 Площадь, 1,0 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,0 га,  
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 9С1Б возраст 75 бонитет 1

полнота 0,9 запас на га 380 возобновление 10 Е (35) 5,0 м, 2,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной

Данные причины определены по следующим признакам : Отсутствие ветвей более 2/3 , ажурность кроны,  
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)

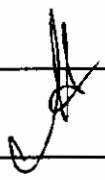
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: \_\_\_\_\_ ослабленное  
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 2,5

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		8	9															17	
20	9	14	6					1										30	3,3
24	16	22	17					1										56	1,8
28	8	13	12	5		2												40	17,5
32	14	19	16	6		4		3										62	21,0
36	4	8	18	2				2										34	11,8
40	11	15	9	3														38	7,9
44	5	2	17	6														30	20,0
48		7	6	4														17	23,5
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	67	108	110	26		6		7										324	
Итого, % от числа стволов	18,5	29,8	30,3	7,2		1,7		1,9										89,3	10,8
Итого запас, кбм	64	101	123	39		5		6										338	
Итого, % от запаса	17,0	26,9	32,7	10,3		1,4		1,7										90,0	13,4

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		2																2	
24	4	1	3															8	
28	1	2	4			1												8	12,5
32		3	3			2												8	25,0
36			1					3										4	75,0
40	1	4	1															6	
44		2	1															3	
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	6	14	13			3		3										39	
Итого, % от числа стволов	1,7	3,9	3,6			0,8		0,8										10,7	1,6
Итого запас, кбм	4,1	15,5	11,7			2,6		3,7										37,5	
Итого, % от запаса	1,1	4,1	3,1			0,7		1,0										10,0	1,7

## 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		8	9															17	
20	9	16	6					1										32	3,1
24	20	23	20					1										64	1,6
28	9	15	16	5		3												48	16,7
32	14	22	19	6		6		3										70	21,4
36	4	8	19	2				5										38	18,4
40	12	19	10	3														44	6,8
44	5	4	18	6														33	18,2
48		7	6	4														17	23,5
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	73	122	123	26		9		10										363	45
Итого, % от числа стволов	20,1	33,6	33,9	7,2		2,5		2,7										100	12,4
Итого запас, кбм	67,9	116,4	134,5	38,5		8,0		10,1										375,3	56,6
Итого, % от запаса	18,1	31,0	35,8	10,3		2,1		2,7										100	15,1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-2,5; Береза-2,7

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	
Малышевское	Волчинское	2,1		466
	<b>Итого</b>	<b>2,1</b>		

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 № 27 выделе № 8 площадь 2,1 участковое лесничество Малышевское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 22,5 га мероприятия не назначаются.**

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 I к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью   
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:  
Губка корневая, 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	ожег корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; болс с 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; болс 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	11	слабая
Губка корневая	Сосна	9	слабая

2.3. Выборке подлежит 14,9 % от запаса 14,2 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>5,8</u> %,	(причины назначения)	<u>466</u> <u>371</u> ;
свежего сухостоя	<u>4,8</u> %,		
свежего ветровала:	<u>0,8</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>3,5</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

0,5 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
Мальшевское	Волчинское	27	8	2,1	ВСП	2,1	С,Б	98	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 466 ;  
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 лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям


Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер выдела лесопатологического	Площадь выдела лесопатологического	выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей		
										состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	колличество, шт	площадь, га
ТО	2005	27	8	2,1	Эксплуатационные леса		3	2,1		5С5Б	С	70	25	24	СЧ	В3	0,7	1	310	1	1	2,1
Ф				2,1						5С5Б	С	70	25	24	СЧ	В3	0,7	1	310			

Примечание: несоответствие таксационному описанию из-за ошибки лесоустройства

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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



**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**  
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Малышевское

Квартал 27 Выдел 8 Площадь, 2,1 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 2,1 га,  
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 5С5Б возраст 70 бонитет 1

полнота 0,7 запас на га 310 возобновление 10 Е (35) 5,0 м, 2,0 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: \_\_\_\_\_ Прошлые года

Губка корневая, Рак смоляной, Стволовые гнили

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

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: 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	7	6	4														17	
20	17	13	7														37	
24	8	14	9	5		3											39	20,5
28	22	24	6	2		2		2									58	10,3
32	14	11	18	6		4		5									58	25,9
36	16	15	13	8		5		8									65	32,3
40	8	14	16	6		1											45	15,6
44	4	7	9	5													25	20,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	96	104	82	32		15		15									344	
Итого, % от числа стволов	14,0	15,1	11,9	4,7		2,2		2,2									50,0	9,1
Итого запас, кубм	76	89	83	37		14		15									313	
Итого, % от запаса	12,0	14,1	13,1	5,8		2,2		2,4									49,5	10,4

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		6															6	
20	7	5	11														23	
24	16	21	15			6											58	10,3
28	7	18	17			4		3									49	14,3
32	9	14	21			7		3			2						56	21,4
36	14	17	15			5					2						53	13,2
40	25	15	23					2			1						66	4,5
44	8	13	12														33	
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	86	109	114			22		8			5						344	
Итого, % от числа стволов	12,5	15,8	16,6			3,2		1,2			0,7						50,0	5,1
Итого запас, кубм	85,4	96,9	107,6			16,4		7,2			5,3						318,8	
Итого, % от запаса	13,5	15,3	17,0			2,6		1,1			0,8						50,5	4,5

## Итоговая

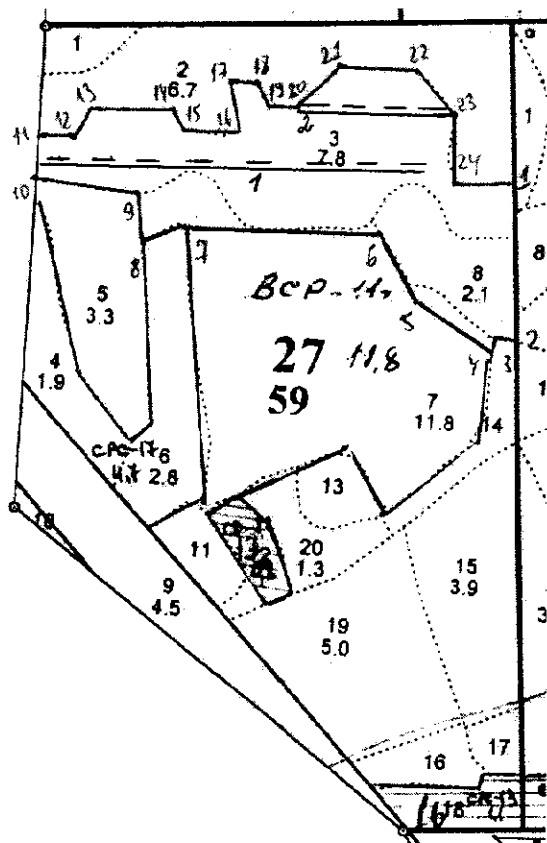
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням			
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16	7	12	4															23	
20	24	18	18															60	
24	24	35	24	5		9												97	14,4
28	29	42	23	2		6		5										107	12,1
32	23	25	39	6		11		8			2							114	23,7
36	30	32	28	8		10		8			2							118	23,7
40	33	29	39	6		1		2			1							111	9,0
44	12	20	21	5														58	8,6
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	182	213	196	32		37		23			5							688	97
Итого, % от числа стволов	26,5	31,0	28,5	4,7		5,4		3,4			0,7							100	14,2
Итого запас, кбм	160,9	185,6	190,4	36,6		30,2		22,5			5,3							631,6	94,6
Итого, % от запаса	25,5	29,4	30,2	5,8		4,8		3,5			0,8							100	14,9

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-2,5; Береза-2,3

### Абрис участка

ГКУ «Удомельское лесничество Тверской области»  
Мальшевское участковое лесничество (по л/у Волчинское)  
Квартал-27, выд.-3, пл.-7,8 га, выд.-7, пл.-1,0 га, выд.-8, пл.-2,1 га;  
Итого общая площадь – 10,9 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
7,8	Сплошной перечет				3,1
3	1	500	10		0,5
	2	200	10		0,2
				Итого	0,7

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.	Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.
0-1	N57.43.192; E35.45.973	ЮВ : 13	220	13-14	N57.43.119; E35.45.420	СВ : 77	65
1-2	N57.43.076; E35.45.981	ЮВ : 13	210	14-15	N57.43.120; E35.45.531	ЮВ : 40	30
2-3	N57.42.964; E35.45.992	СЗ : 88	30	15-16	N57.43.106; E35.45.544	СВ : 81	65
3-4	N57.42.966; E35.45.965	ЮЗ : 2	20	16-17	N57.43.103; E35.45.619	СЗ : 19	63
4-5	N57.42.952; E35.45.960	СЗ : 70	118	17-18	N57.43.141; E35.45.602	СВ : 74	35
5-6	N57.42.987; E35.45.859	СЗ : 40	100	18-19	N57.43.144; E35.45.627	ЮВ : 42	32
6-7	N57.43.041; E35.45.801	ЮЗ : 81	247	19-20	N57.43.125; E35.45.654	СВ : 73	40
7-8	N57.43.038; E35.45.550	ЮЗ : 61	65	20-21	N57.43.125; E35.45.692	СВ : 33	68
8-9	N57.43.025; E35.45.495	СЗ : 21	60	21-22	N57.43.155; E35.45.747	СВ : 79	100
9-10	N57.43.059; E35.45.487	ЮЗ : 89	140	22-23	N57.43.155; E35.45.851	ЮВ : 51	80
10-11	N57.43.069; E35.45.351	СЗ : 8	52	23-24	N57.43.125; E35.45.899	ЮВ : 10	90

11-12	N57.43.098; E35.45.354	СВ : 79	50	24-1	N57.43.074; E35.45.897	СВ : 61	80
12-13	N57.43.098; E35.45.401	СВ : 17	40				

Условные обозначения:

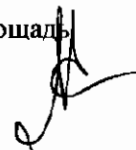
граница участка

пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись \_\_\_\_\_



Дата составления документа 19.01.2018

Телефон 52-31-93