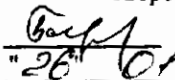


"УТВЕРЖДАЮ"

Министр лесного хозяйства  
Тверской области

 Барышков В.В.  
"26" 01 2018 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1325  
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	73	6	4,0
Малышевское	Волчинское	73	8	16,8
Малышевское	Волчинское	73	21	1,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,6 га.

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 16,8 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 6,1 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Малышевское	Волчинское	6,1		371
<b>Итого</b>		<b>6,1</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 № 73 выделе № 8 площадь 6,1 участковое лесничество Малышевское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования, на оставшейся площади выдела 10,7 га мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Островский А.Н.

Подпись \_\_\_\_\_

Дата обследования \_\_\_\_\_

06.09.2017

\*Раздел включается в  ст, 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. Причинны 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, Гнили стволовые

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	10	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	11	слабая

2.3. Выборке подлежит 15,4 % от запаса 15,9 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>10,3</u> %,	(причины назначения)	<u>371</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,4</u> %,		
свежего ветровала:	<u>0,8</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>0,9</u> %,		
аварийных	_____ %.		

371 - Рак смоляной

358 - Трутовик ложный осиновый

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	73	8	16,8	ВСП	5,6	С,Б,ОС	283	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 06.09.2017 ;

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 участка	Площадь выдела лесопатологического участка, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
				16,8	16,8 <sup>9</sup>					состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрораз	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2005	73	8	16,8	16,8 <sup>9</sup>	Эксплуатационные леса		2	5,6	7С2Б10С	С	65	24	26	СЧ	В3	0,8	1	330	3	0,5

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 перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № \_\_\_\_\_

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Удомельское Учлесничество Малышевское  
Квартал 73 Выдел 8 Площадь, 5,6 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,5 га,  
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 7С2Б1ОС возраст 65 бонитет 1  
полнота 0,8 запас на га 330 возобновление 10 Е (35) 4,0 м, 1,5 тыс.шт/га

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года

Рак смоляной, Трутовик ложный осиновый, Стволовые гнили

Данные причины определены по следующим признакам : сухобочины, подсушены,

отслоение коры более 10%, наличие плодовых тел на стволе, гнили стволовые

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: 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	1																1	
16		1															1	
20	1	8	2														11	
24	2	1	6			3											12	25,0
28	4	9	3	2		2											20	20,0
32	12	3	11	5													31	16,1
36	3	6	7	1							1						18	11,1
40	4	2	1	2													9	22,2
44	2	5	3														10	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	29	35	33	10		5					1						113	
Итого, % от числа стволов	17,8	21,5	20,2	6,1		3,1					0,6						69,3	9,8
Итого запас, кубм	31	34	33	11		3					1						113	
Итого, % от запаса	18,9	20,9	20,6	6,8		1,8					0,8						69,8	9,4

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	1	2															3	
24	1		2														3	
28		4	2			1											7	14,3
32	3	1	1			1											6	16,7
36	2	2				1											5	20,0
40			3														3	
44	3	4															7	
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	10	13	8			3											34	
Итого, % от числа стволов	6,1	8,0	4,9			1,8											20,9	1,8
Итого запас, кубм	10,7	13,1	7,2			2,6											33,5	
Итого, % от запаса	6,6	8,1	4,4			1,6											20,7	1,6



Порода: **Осина**

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20																		
24		1															1	
28		3		2				2									7	57,1
32	2	1		1													4	25,0
36			1	1													2	50,0
40		1															1	
44				1													1	100,0
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	2	6	1	5				2									16	
Итого, % от числа стволов	1,2	3,7	0,6	3,1				1,2									9,8	4,3
Итого запас, кубм	2,0	5,1	1,3	5,7				1,4									15,4	
Итого, % от запаса	1,2	3,2	0,8	3,5				0,9									9,5	4,4

## 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
1																		
8																		
12	1																1	
16		1															1	
20	2	10	2														14	
24	3	2	8			3											16	18,8
28	4	16	5	4		3		2									34	26,5
32	17	5	12	6		1											41	17,1
36	5	8	8	2		1					1						25	16,0
40	4	3	4	2													13	15,4
44	5	9	3	1													18	5,6
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	41	54	42	15		8		2			1						163	26
Итого, % от числа стволов	25,2	33,1	25,8	9,2		4,9		1,2			0,6						100	15,9
Итого запас, кубм	43,2	52,0	41,9	16,6		5,6		1,4			1,3						161,9	24,8
Итого, % от запаса	26,7	32,1	25,9	10,3		3,4		0,9			0,8						100	15,4

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Сосна-2,3; Береза-2,1; Осина-3

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, Гнили стволые

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; болс с 3/4)	% деревьев с данным повреждением см	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; болс 3/4)	% деревьев с данным повреждением см

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% заражённых деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	13	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	6	слабая

2.3. Выборке подлежит 15,5 % от запаса 16,6 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>9,5</u> %,	(причины назначения)	<u>371</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>3,3</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>2,7</u> %,		
аварийных	_____ %.		

371 - Рак смоляной

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3 0,7  
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	73	8	16,8	ВСП	0,5	С,ОС	26	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 06.09.2017 :

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	попорода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроризр	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га		
ТО	2005	73	8	16,8	Эксплуатационные леса		2	0,5		7С2Б10С	С	65	24	26	СЧ	В3	0,8	1	330	1	330	1	0,5
				16,8																			

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Мальшевское  
Квартал 73 Выдел 8 Площадь, 0,5 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,5 га,  
сплошной (подеревный) пересчет \_\_\_\_\_  
Таксационная характеристика:  
тип леса СЧ состав 7С2Б1ОС возраст 65 бонитет 1  
полнота 0,8 запас на га 330 возобновление \_\_\_\_\_

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

Рак смоляной, Трутовик ложный осиновый  
Данные причины определены по следующим признакам : сухобочины, подсушены,  
отслоение коры более 10%, наличие плодовых тел на стволе,  
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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16			9														9	
20	11	5															16	
24		6	7	1													14	7,1
28	3	3	4	7			1										18	44,4
32	5	2	5				1			3							16	25,0
36	2	1	1	5					1								10	60,0
40		4	3	2													9	22,2
44	8	7	6														21	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	29	28	35	15		2		4									113	
Итого, % от числа стволов	18,5	17,8	22,3	9,6		1,3		2,5									72,0	13,4
Итого запас, кубм	29	31	31	15		2		4									112	
Итого, % от запаса	18,2	19,1	19,4	9,5		1,1		2,7									70,0	13,3

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16																		
20		1															1	
24		2															2	
28	1	3	2														6	
32	1		3														4	
36		4	5														9	
40		7															7	
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	2	17	10														29	
Итого, % от числа стволов	1,3	10,8	6,4														18,5	
Итого запас, кубм	1,6	19,2	10,3														31,1	
Итого, % от запаса	1,0	11,9	6,4														19,4	



Порода: Осина

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20																		
24						1											1	100,0
28		2				4											6	66,7
32	2																2	
36		1															1	
40	1	4															5	
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	3	7				5											15	
Итого, % от числа стволов	1,9	4,5				3,2											9,6	3,2
Итого запас, кубм	3,8	9,7				3,5											17,1	
Итого, % от запаса	2,4	6,1				2,2											10,6	2,2

## 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			9														9	
20	11	6															17	
24		8	7	1		1											17	11,8
28	4	8	6	7		5											30	40,0
32	8	2	8			1		3									22	18,2
36	2	6	6	5				1									20	30,0
40	1	15	3	2													21	9,5
44	8	7	6														21	
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	34	52	45	15		7		4									157	26
Итого, % от числа стволов	21,7	33,1	28,7	9,6		4,5		2,5									100	16,6
Итого запас, кубм	34,7	59,5	41,5	15,3		5,3		4,3									160,5	24,8
Итого, % от запаса	21,6	37,1	25,8	9,5		3,3		2,7									100	15,5

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

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 1,8 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 1,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гнибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Мальшевское	Волчинское	1,8		466
	<b>Итого</b>	<b>1,8</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, агнтационные мероприятия:

**В квартале № 73 выделе № 21 площадь 1,8 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 \_\_\_\_\_

06.09.2017

\*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	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	10	слабая
Губка корневая	Сосна	7	слабая

2.3. Выборке подлежит 15,1 % от запаса 12,8 % деревьев,

в том числе:

ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 сильно ослабленных \_\_\_\_\_ %, (причины назначения) \_\_\_\_\_ ;  
 усыхающих 10,8 %, (причины назначения) 466 371 ;  
 свежего сухостоя 1,7 %,  
 свежего ветровала: 0,8 %,  
 свежего бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого ветровала: \_\_\_\_\_ %,  
 старого бурелома \_\_\_\_\_ %,  
 старого сухостоя 1,8 %,  
 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 0,7

## 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
Мальшевское	Волчинское	73	21	1,8	ВСП	1,8	С,Б	89	2019

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, н 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

06.09.2017 :

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 лесопроцесса	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	местоположение	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га		
ТО	2005	73	21	1,8	Защитные леса	защитные леса, водных объектов	2	1,8	8С2Б	С	65	24	26	СЧ	ВЗ	0,8	1	330	1	1,8				
																							8С2Б	С
Ф				1,8																				

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.П.

Должность инженер-лесопатолог

Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"

Подпись





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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Мальшевское  
Квартал 73 Выдел 21 Площадь, 1,8 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 1,8 га,  
сплошной (подеревный) пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 8С2Б возраст 65 бонитет 1  
полнота 0,8 запас на га 330 возобновление 10 (30) 3,0 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	16	11	4															31	
20	6	19	15															40	
24	16	15	13	3		1												48	8,3
28	25	23	28	4		3		4										87	12,6
32	18	31	21	12		1		5										88	20,5
36	12	17	14	8		1		2										54	20,4
40	9	19	16	14														58	24,1
44	14	22	19	7														62	11,3
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	116	157	130	48		6		11									468		
Итого, % от числа стволов	20,0	27,1	22,5	8,3		1,0		1,9									80,8	11,2	
Итого запас, кубм	107	160	135	63		5		10									481		
Итого, % от запаса	18,3	27,3	23,1	10,8		0,9		1,8									82,2	13,5	

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	5	2	6															13	
20	1	6	4															11	
24	5	2	8															15	
28	6	3	5			2												16	12,5
32	5	1	3			2					1							12	25,0
36	2	2	9			1					2							16	18,8
40	4	6	3								1							14	7,1
44	2	8	4															14	
48																			
52																			
56																			
Итого число стволов, шт.	30	30	42			5					4						111		
Итого, % от числа стволов	5,2	5,2	7,3			0,9					0,7						19,2	1,6	
Итого запас, кубм	24,9	33,7	35,9			4,5					5,0						103,9		
Итого, % от запаса	4,3	5,8	6,1			0,8					0,8						17,8	1,6	

## Итоговая

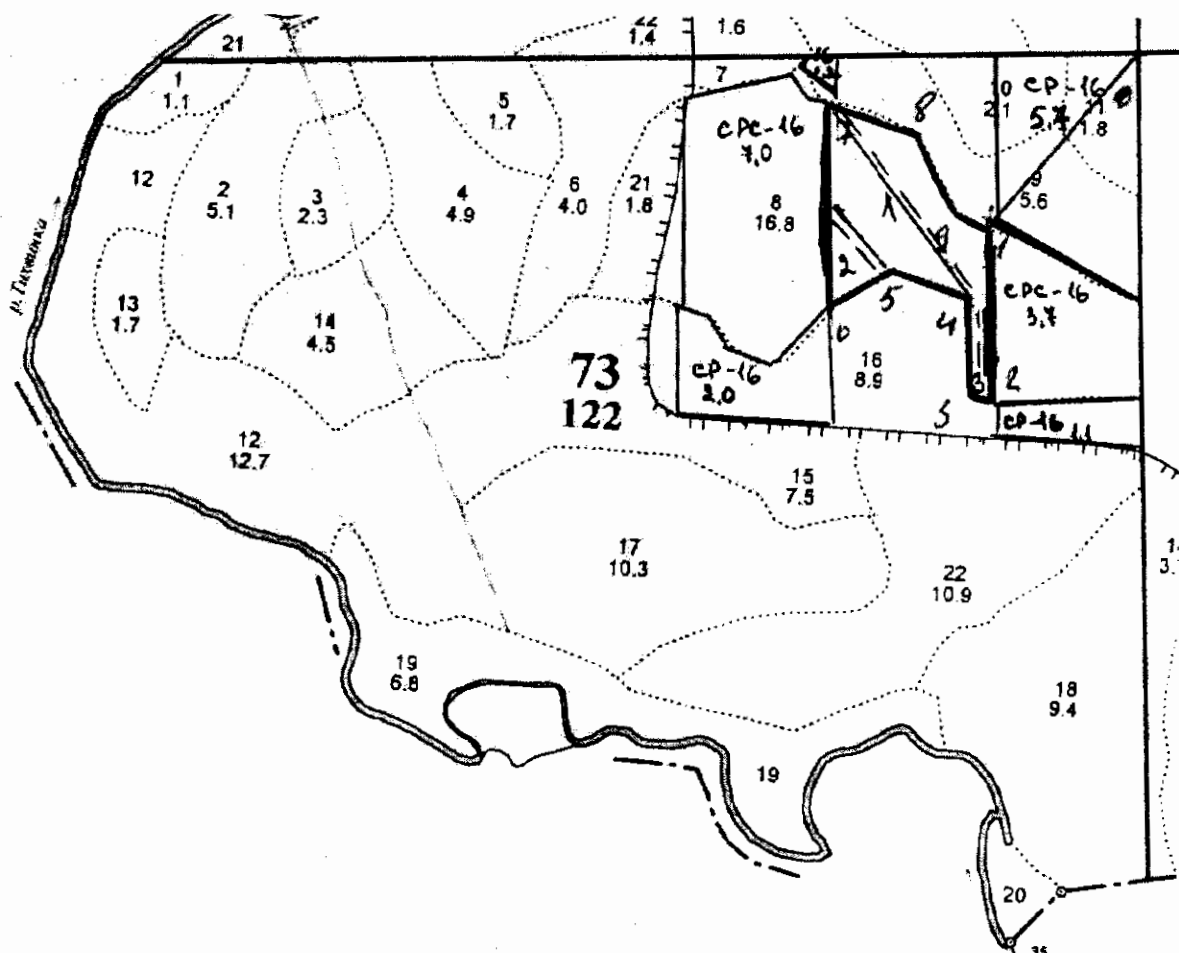
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16	21	13	10														44	
20	7	25	19														51	
24	21	17	21	3		1											63	6,3
28	31	26	33	4		5		4									103	12,6
32	23	32	24	12		3		5			1						100	21,0
36	14	19	23	8		2		2			2						70	20,0
40	13	25	19	14							1						72	20,8
44	16	30	23	7													76	9,2
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	146	187	172	48		11		11			4						579	74
Итого, % от числа стволов	25,2	32,3	29,7	8,3		1,9		1,9			0,7						100	12,8
Итого запас, кубм	132,0	193,5	171,2	63,3		9,4		10,5			5,0						584,8	88,1
Итого, % от запаса	22,6	33,1	29,3	10,8		1,7		1,8			0,8						100	15,1

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

### Абрис участка

ГКУ «Удомельское лесничество Тверской области»  
Малышевское участковое лесничество (по л/у Волчинское)  
Квартал-73, выд.-8, пл.- 5,6 га;  
Итого общая площадь – 5,6 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8	1	300	10		0,3
	2	100	10		0,1
	3	100	10		0,1
				117020	0,5

Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.	Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.
0-1	N57.33.850; E35.45.088	ЮЗ : 30	300	5-6	N57.33.692; E35.44.771	ЮЗ : 48	100
1-2	N57.33.715; E35.44.931	ЮВ : 11	240	6-7	N57.33.669; E35.44.707	СЗ : 11	290
2-3	N57.33.594; E35.44.911	СЗ : 80	30	7-8	N57.33.814; E35.44.663	ЮВ : 76	135
3-4	N57.33.601; E35.44.886	СЗ : 14	140	8-9	N57.33.783; E35.44.806	ЮВ : 38	110
4-5	N57.33.675; E35.44.874	СЗ : 82	120	9-1	N57.33.734; E35.44.854	ЮВ : 73	70

*Handwritten signature*

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

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

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 4,0 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 4,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Мальшевское	Волчинское	4,0		350
	Итого	4,0		

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 № 73 выделе № 6 площадь 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 \_\_\_\_\_

06.09.2017

\*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:  
Гнили стволовые, Трутовик ложный осиновый

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	5	
Трутовик ложный осиновый	Осина	10	слабая

2.3. Выборке подлежит 15,2 % от запаса 17,5 % деревьев,

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>2,3</u> %,	(причины назначения)	<u>371</u> <u>358</u> ;
свежего сухостоя	<u>8,9</u> %,		
свежего ветровала:	_____ %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>4,0</u> %,		
аварийных	_____ %.		

371 - Рак смоляной

358 - Трутовик ложный осиновый

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
Мальшевское	Волчинское	73	6	4,0	ВСП	4,0	Б,ОС,С	165	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 350 :  
дата проведения обследований 06.09.2017 :

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 выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрораст	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количества, шт	общая площадь, га
ТО	2005	73	6	4,0	Защитные леса	запретная зона, водных объектов	1	4,0	7Б20С1С	Б	62	26	20	С4	В3	0,8	1	270	0,3	
										Б	62	26	20	С4	В3	0,8	1	270		
Ф				4,0					7Б20С1С	Б	62	26	20	С4	В3	0,8	1	270		

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





Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 06.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Мальшевское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Удомельское  
Волчешское

№ кв	№ выдела	Площадь выдела, га	№ выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки поредения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, поредения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия										
					состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные		сильно ослабленные	урывающие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья	вкл					Площадь, га										
1	2	4,0	6	1	4,0	7Б	62	26	20	СЧ	0,8	1	270	67	12,1	25,0	24,7	2,3	4,1	3,7	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34							
73	6	4,0	1	1	4,0	1С	62	26	20	СЧ	0,8	1	270	20	3,8	7,5	2,8	2,3	4,1	3,7	22	23	24	25	26	27	28	832	9,3	350	7,7	ВСП	4,0							
														10	3,6	5,2			1,1	1,1								154	1,0	371	1,1									
																												804												
<b>Итого</b>														97	19,6	37,6	27,5	2,3	8,9	4,0									17,5											

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

154 - Сухобочные, пакушки

371 - Рак секающей

832 - Наличие грибов

350 - Столовые грибы

801 - Наличие грибовых тел на стволе

358 - Трутовые грибовый осколки

804 - Наличие на стволе в обл. кроны рыскалых ран, гни, образовавший (172-27 окр ствола)

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

Субъект РФ Тверская область

---

Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Мальшевское

Квартал 73 Выдел 6 Площадь, 4,0 га,

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,3 га,  
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 7Б2ОС1С возраст 62 боиитет 1

полнота 0,8 запас на га 270 возобновление 10 Е (30) 3,5 м, 2,0 тыс.шт/га

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

Рак смоляной, Трутовик ложный осиновый, Стволовые гнили

Данные причины определены по следующим признакам : сухобочины, подсушены,

отслоение коры более 10%, наличие плодовых тел на стволе, гнили стволовые

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: **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		2																2
20		4	1															5
24	3	5	1			3		1										13 30,8
28	6	1	3					1										11 9,1
32	4	6	1			2												13 15,4
36		7	2					2										11 18,2
40	1	1	4															6
44		1	5															6
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	14	27	17			5		4										67
Итого, % от числа стволов	14,4	27,8	17,5			5,2		4,1										69,1 9,3
Итого запас, кбм	10	20	20			3		3										56
Итого, % от запаса	12,1	25,0	24,7			3,7		4,0										69,5 7,7

Порода: **Осина**

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																		
24	3	1		1														5 20,0
28	1	2		2		2												7 57,1
32	1		1			2												4 50,0
36		2	1															3
40		1																1
44																		
48																		
52																		
56																		
Итого число стволов, шт.	5	6	2	3		4												20
Итого, % от числа стволов	5,2	6,2	2,1	3,1		4,1												20,6 7,2
Итого запас, кбм	3,1	6,0	2,3	1,9		3,3												16,6
Итого, % от запаса	3,8	7,5	2,8	2,3		4,1												20,6 6,4

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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
8																		
12																		
16																		
20																		
24		2																2
28	3																	3
32	1	1				1												3 33,3
36		2																2
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	4	5					1											10
Итого, % от числа стволов	4,1	5,2					1,0											10,3 1,0
Итого запас, кубм	2,9	4,2					0,9											8,0
Итого, % от запаса	3,6	5,2					1,1											10,0 1,1

## Итоговая

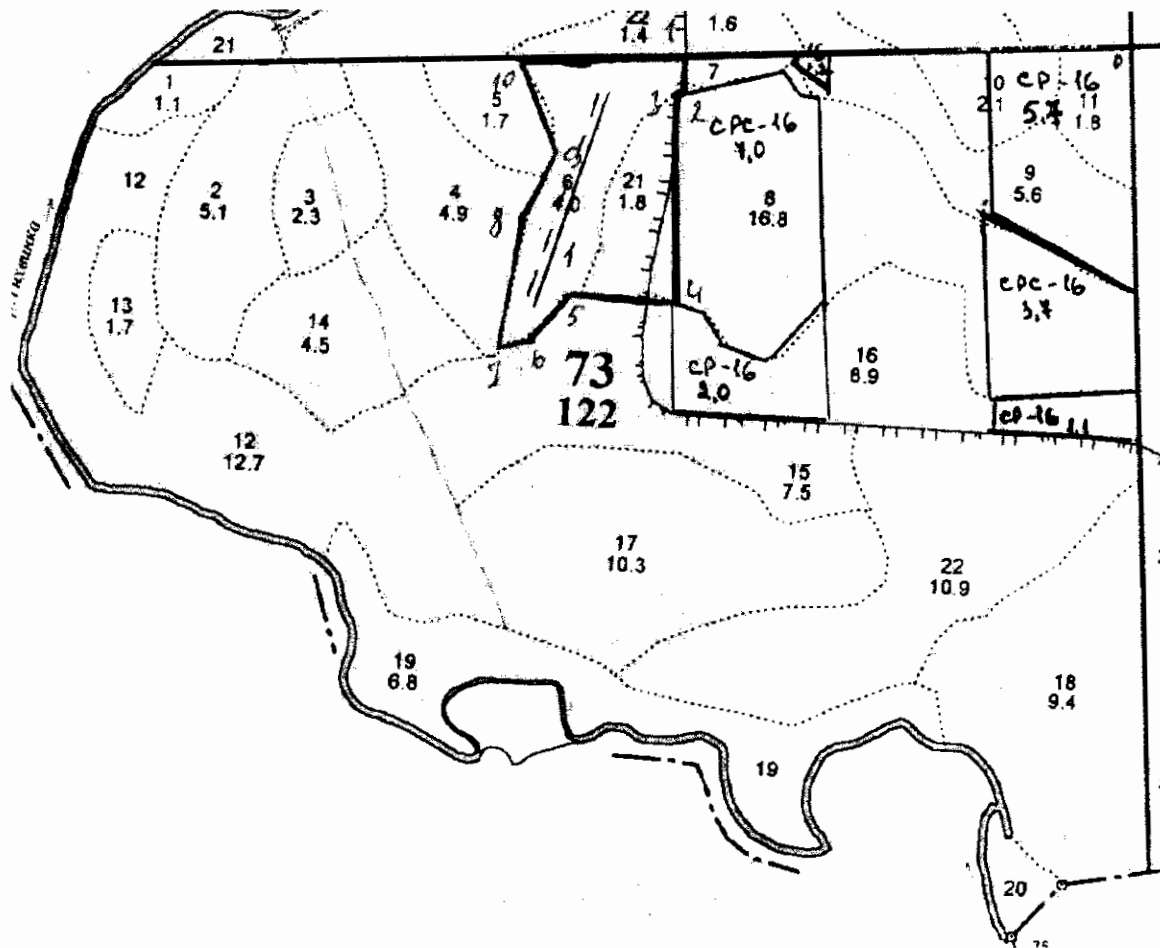
Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16		2																2	
20		4	1															5	
24	6	8	1	1		3		1										20	25,0
28	10	3	3	2		2		1										21	23,8
32	6	7	2			5												20	25,0
36		11	3					2										16	12,5
40	1	2	4															7	
44		1	5															6	
48																			
52																			
56																			
60																			
Итого число стволов, шт.	23	38	19	3		10		4										97	17
Итого, % от числа стволов	23,7	39,2	19,6	3,1		10,3		4,1										100	17,5
Итого запас, кубм	15,8	30,4	22,2	1,9		7,2		3,3										80,8	12,3
Итого, % от запаса	19,6	37,6	27,5	2,3		8,9		4,0										100	15,2

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.  
Средняя по породе: Береза-2,5; Осина-2,8; Сосна-2

**Абрис участка**

ГКУ «Удомельское лесничество Тверской области»  
Малышевское участковое лесничество (по л/у Волчинское)  
Квартал-73, выд.-6, пл.-4,0, га, выд.-8, пл.-0,5 га, выд.-21, пл.-1,8 га;  
Итого общая площадь – 6,3 га

М 1:10000



№ выдела	Ленты (круговой площадки) перече́та				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
8,21	Сплошной перечет				2,3
6	1	300	10		0,3
				14000	0,3

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.	Номер точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.
0-1	N57.33.850; E35.45.088	ЮЗ : 79	600	6-7	N57.33.632; E35.44.300	ЮЗ : 69	40
1-2	N57.33.838; E35.44.500	ЮВ : 11	55	7-8	N57.33.626; E35.44.262	СВ : 2	180
2-3	N57.33.810; E35.44.501	ЮЗ : 67	15	8-9	N57.33.726; E35.44.297	СВ : 15	90
3-4	N57.33.809; E35.44.493	ЮВ : 11	270	9-10	N57.33.765; E35.44.333	СЗ : 34	125
4-5	N57.33.661; E35.44.486	ЮЗ : 85	145	10-1	N57.33.834; E35.44.282	СВ : 79	210
5-6	N57.33.664; E35.44.345	ЮЗ : 31	70				

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