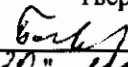


"УТВЕРЖДАЮ"  
Министр лесного хозяйства  
Тверской области  
 Барышков В.В.  
"20" марта 2018 г.

Акт  
лесопатологического обследования № 1535  
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	73	6	4,0
Мальшевское	Волчинское	73	8	16,8
Мальшевское	Волчинское	73	21	1,8

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,6 га.

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	
Малышевское	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 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 \_\_\_\_\_

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:

Гнили стволые, 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	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 (% зараженных деревьев)	Степень повреждения (слабая, средняя, сильная)
Рак смоляной	Сосна	1	
Трутовик ложный осиновый	Осина	7	

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
Малышевское	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 обследованием инструментальным способом.

06.09.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Малышевское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Удомельское  
Волчынское

№ кв. выдела	№ выдела	Площадь выдела, га	№ выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	Таксационная характеристика							Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждений по категориям состояния деревьев, %											Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожигт рубки, %	Назначенные мероприятия					
								возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, км/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	умывающие	свежий сухой	свежий сухой	свежий ветровал	свежий ветровал	свежий бурелом	свежий бурелом	старый бурелом						старый бурелом	старый сухой	старый сухой	старый ветровал	старый ветровал
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			
73	6	4,0			1	4,0	7Б		62	26	20	С4	0,8	1	270	67	12,1	25,0	24,7		3,7	4,0						832	9,3	350	7,7	ВСП	4,0			
							2ОС									20	3,8	7,5	2,8	2,3	4,1							801	7,2	358	6,4					
							1С									10	3,6	5,2			1,1							154	1,0	371	1,1					
<b>Итого</b>																97	19,6	37,7	27,5	2,3	8,9	4,0							17,5		15,2					

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются \*\*  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Островский А.Н. Подпись  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"  
Дата составления документа 19.03.2018 Телефон 52-31-93

154 - Сухобитые, попутные  
371 - Рак смоловый  
832 - Наломы гнилые  
350 - Стволовые гнили  
801 - Наломы стволовых тел на ствол  
358 - Трутовики ложный осинавый  
804 - Наломы на стволе в обл. кроны расовых рин. кл. образований (1/2-2/3 окр. ствола)

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Малышевское  
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 бонитет 1  
плодота 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 основной, 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, изв. 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: \_\_\_\_\_ 19.03.2018

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
28	6	1	3					1										11
32	4	6	1			2												13
36		7	2					2										11
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
Итого запас, кубм	10	20	20			3		3										56
Итого, % от запаса	12,1	25,0	24,7			3,7		4,0										69,5

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
28	1	2		2		2												7
32	1		1			2												4
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
Итого запас, кубм	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

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
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
Итого запас, кбм	2,9	4,2				0,9												8,0
Итого, % от запаса	3,6	5,2				1,1												10,0



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																		
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

**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	
Мальшевское	Волчинское	6,1		466
	Итого	6,1		

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, куб м	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 Мальшевское

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

не назначаются.

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:

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	5	
Губка корневая	Сосна	8	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	3	

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>466</u> <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	_____ %		

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

358 - Трутовик ложный осиновый

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,3  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 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	6,1	С,ОС	311	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

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

Субъект РФ Тверская область  
Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Малышевское  
Квартал 73 Выдел 8 Площадь, 6,1 га,  
Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 6,1 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

Губка корневая, Рак смоляной, Трутовик ложный осиновый

Данные причины определены по следующим признакам : сухобочины, подсушены,

отслоение коры более 10%, наличие плодовых тел на стволе, суховершинность, Дехромация хвон, листвы (патологическая) (>75%)

наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола), дехромация хвон,(патологическая) (51-75%)

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 \_\_\_\_\_ 2,4

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.03.2018 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			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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20		1																1	
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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
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		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1																		
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

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 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	Сосна	6	слабая
Трутовик ложный осиновый	Осина	4	

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>466 371 358</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	_____ %,		

466 - Губка корневая

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	8	16,8	ВСП	5,6	С,Б,ОС	283	2019

Ведомость неречета 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 06.09.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесонатологического обследования:

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

Подпись 

\* Раздел включается в акт в случае проведения лесонатологического обследования обследования инструментальным способом.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за 06.09.2017 г.

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Малышевское

Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Удомельское  
Волчичское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	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	Подожит 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 сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные 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												
73	8	16,8	лес		2	5,6	7С	65	24	26	Сч	0,8	1	330	113	18,9	20,9	20,6	6,8	1,8	0,8	0,8					154	9,8	466	9,4	ВСП	5,6													
							2Б								34	6,6	8,1	4,4		1,6							804	1,8	371	1,6															
							1ОС								16	1,2	3,2	0,8	3,5		0,9						832	4,3	358	4,4															
																											801																		
																												503																	
																												504																	
<b>Итого</b>																163	26,7	32,1	25,8	10,3	3,4	0,9	0,8					15,9			15,4														

Показателю, не соответствующему таксационному описанию отмечаются "+"  
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:  
ФИО Островский А.Н. Подпись  
Должность инженер-лесопатолог  
Организация ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"  
Дата составления документа 19.03.2018 Телефон 52-31-93

154 - Сухообочины, подсушены 466 - Губая кора  
371 - Рак смольной 504 - Деформация хвои, листья (патологическая) (2-75%)  
832 - Налетные гусени 903 - Деформация хвои (патологическая) (51-75%)  
350 - Стволовые гнили  
801 - Налетные гусеницы тел на стволе  
358 - Трутовики ложный осиновый  
804 - Налет на стволе в обл. притока рыхлых рван. хв. образований (1/2-2/3 от ствола)

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

Субъект РФ Тверская область

Лесничество (лесопарк) Удомельское Уч.лесничество Мальшевское

Квартал 73 Выдел 8 Площадь, 5,6 га,

Помер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ Размер пробной площади 0,5 га,  
ленточный перечет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 7С2Б1ОС возраст 65 бонитет 1

полнота 0,8 запас на га 330 возобновление 10 Б (35) 4,0 м, 1,5 тыс.шт/га

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

Губка корневая, Рак смоляной, Трутовик ложный осинный, Стволовые гнили

Данные причины определены по следующим признакам : сухобочины, подсушены,

отслоение коры более 10%, наличие плодовых тел на стволе, гнили стволовые, Дехромация хвои, (патологическая) (>75%)

наличие на стволе в обл.кроны раковых рац, язв, образований (1/2-2/3 окр.ствола)

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

Тип очага вредных организмов: \_\_\_\_\_ эпизодический, хронический \_\_\_\_\_ (подчеркнуть)

Фаза развития очага: \_\_\_\_\_ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис \_\_\_\_\_ (подчеркнуть)

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

ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет \_\_\_\_\_ 2,3

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 19.03.2018 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
32	3	1	1			1												6
36	2	2				1												5
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: **Осица**

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		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
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	25,8	10,3		3,4		0,9			0,8						100	15,4

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



**I. Визуальное лесопатологическое обследование.\***

Наземное  Дистанционное

I.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 1 к настоящему Акту.

I.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,8 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Малышевское	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.

I.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

I.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 № 21 площадь 1,8 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 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:

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	3	
Губка корневая	Сосна	8	слабая

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

в том числе:

ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
сильно ослабленных	_____ %,	(причины назначения)	_____ ;
усыхающих	<u>10,8</u> %,	(причины назначения)	<u>466 371</u> ;
свежего сухостоя	<u>1,7</u> %,		
свежего ветровала:	<u>0,8</u> %,		
свежего бурелома	_____ %,		
старого ветровала:	_____ %,		
старого бурелома	_____ %,		
старого сухостоя	<u>1,8</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

0,7

## 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	21	1,8	ВСП	1,8	СБ	89	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

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.

06.09.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации  
Участковое лесничество

Тверская область  
Малышевское

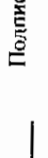
Лесничество (лесопарк)  
Урочища (лесная дача)

Удомельское  
Волчанское

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	состав	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	Таксационная характеристика							число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %												Признаки поврежденная деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожжит рубке, %	Назначенные мероприятия					
												пороза	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	фонитет		запас, км/га	без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ущехавшие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	важные деревья					всего	всего	всего	всего	всего	всего
73	21	1,8		2	1,8		8	65	24	26	СЧ	0,8	1	330	468	18,3	27,3	23,1	10,8	0,9	1,8											503	11,2	466	13,5			33	33		
							8								111	4,3	5,8	6,1		0,8											154	1,6	371	1,6				34			
																															832		350								
																															804										
																															160										
																															504										
Итого															579	22,6	33,1	29,2	10,8	1,7	1,8	0,8																15,1			

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО: Островский А.Н. Подпись:   
Должность: инженер-лесопатолог  
Организация: ГБУ "ЛПЦ-Тверьлес"  
Дата составления документа: 19.03.2018  
Телефон: 52-31-93

466 - Губка корневая  
504 - Дегрениция замк. листам (патологическая) (8-75%)  
350 - Стволовые гнили  
832 - Надлинные гнили  
154 - Сухобочины, полусухны  
371 - Рака еловой  
403 - Дегрениция хвои, листам (патологическая) (51-75%)  
404 - Надлиние на стебле в области разломов, ран, изъязвлений (1/2-2/3 окр. ствола)  
160 - Ажуристая крона

## 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: 19.03.2018 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

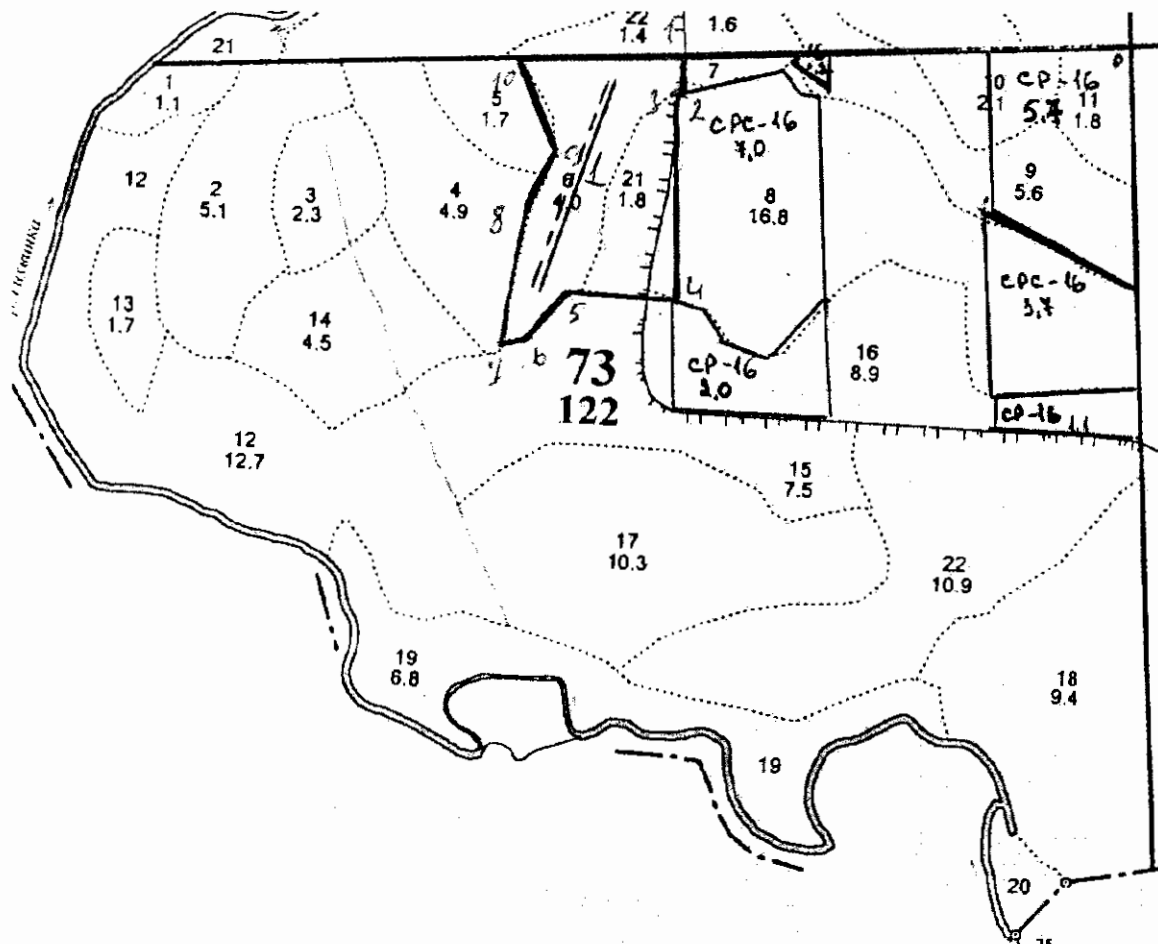
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
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	29,2	10,8		1,7		1,8			0,8						100	15,1

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанные 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.-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





Расстояние до ближайшего водного объекта (река Тихвинка протяженность 128 км водоохранная зона 200 м) составляет 270 м, что не попадает под действие водного кодекса.

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

Номера точек	Координаты	Румбы линий	Длина, м.	Номера 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 

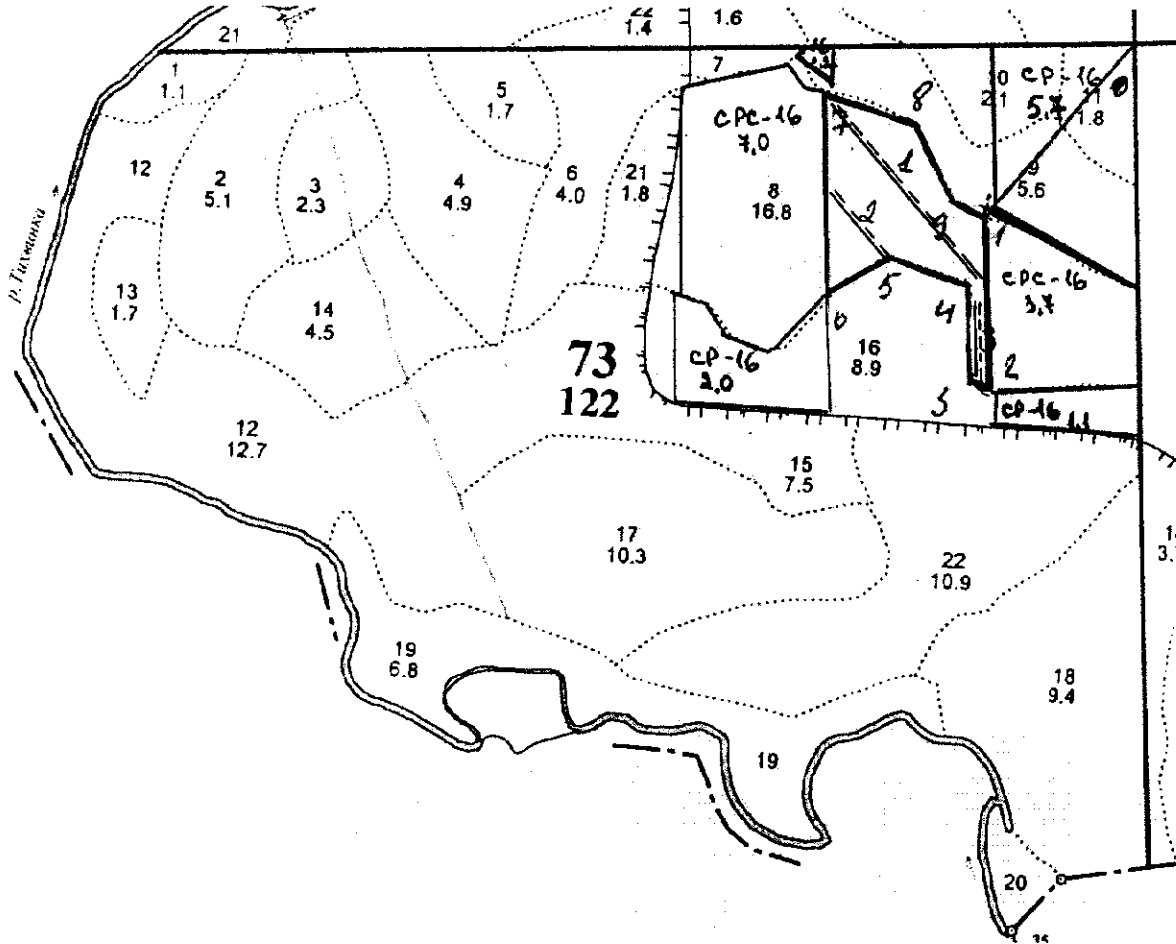
Дата составления документа 19.03.2018

Телефон 52-31-93

### 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
				Итого:	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

Условные обозначения: \_\_\_\_\_ граница участка ===== пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Островский А.Н.

Подпись



Дата составления документа 19.03.2018

Телефон 52-31-93





Лесничество	ВОЛЧИНСКОЕ	Категория зашитности	ЗАПРЕТ. ПОЛОСЫ	ВДОЛЬ	НЕРЕСТ. РЕК	Квартал	73																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Н	Пло-	Состав	Подрост	по: Я: Вы- : Эле- : Воз- : Вы- : Ди: Кл: Гр: Во: Тип	Полн: Запас	сырораст. : Кл:	Запас	на	выделе, дес. МЗ														
В	шадь,	длесок	покров, поч:	со- : мент:	со- : мент:	со- : мент:	со- : мент:	со- : мент:	со- : мент:	со- : мент:	со- : мент:	со- : мент:	со- : мент:	со- : мент:	со- : мент:	со- : мент:	со- : мент:	со- : мент:	со- : мент:	со- : мент:	со- : мент:	со- : мент:	со- : мент:
де-	ва,	рельеф,	особенн: Р: та :	ра : со- : ам: с : па: ни: леса :	ра : со- : ам: с : па: ни: леса :	ра : со- : ам: с : па: ни: леса :	ра : со- : ам: с : па: ни: леса :	ра : со- : ам: с : па: ни: леса :	ра : со- : ам: с : па: ни: леса :	ра : со- : ам: с : па: ни: леса :	ра : со- : ам: с : па: ни: леса :	ра : со- : ам: с : па: ни: леса :	ра : со- : ам: с : па: ни: леса :	ра : со- : ам: с : па: ни: леса :	ра : со- : ам: с : па: ни: леса :	ра : со- : ам: с : па: ни: леса :	ра : со- : ам: с : па: ни: леса :	ра : со- : ам: с : па: ни: леса :	ра : со- : ам: с : па: ни: леса :	ра : со- : ам: с : па: ни: леса :	ра : со- : ам: с : па: ни: леса :	ра : со- : ам: с : па: ни: леса :	ра : со- : ам: с : па: ни: леса :
ла :	га :	ости	выдела. Отмет:	ле- : : : : :	ле- : : : : :	ле- : : : : :	ле- : : : : :	ле- : : : : :	ле- : : : : :	ле- : : : : :	ле- : : : : :	ле- : : : : :	ле- : : : : :	ле- : : : : :	ле- : : : : :	ле- : : : : :	ле- : : : : :	ле- : : : : :	ле- : : : : :	ле- : : : : :	ле- : : : : :	ле- : : : : :	ле- : : : : :
		ка о	порослевом	: У: Я- : са :	ст : та :	ет: во: во: те:	ст : та :	ет: во: во: те:	ст : та :	ет: во: во: те:	ст : та :	ет: во: во: те:	ст : та :	ет: во: во: те:	ст : та :	ет: во: во: те:	ст : та :	ет: во: во: те:	ст : та :	ет: во: во: те:	ст : та :	ет: во: во: те:	ст : та :
		происх.	Наимен. кат:	: ру- : : : : :	: зр: ар: : : : : :	: тлу : : : : :	: оша- : 1 : на :	: сос- : ва: : : : : :	: дер- : обшй: лик- : : : : :														
		ег. неза-	лес. земель:	: С: са- : : : : :	: р : ас: ас: т :	: дей : : : : :	: тав- : рн: (ста : : : : :	: сече : га : выдел: ляр- : ос: ро- : : : : :	: ест. : : : : :														
		Хар. лес-	ных культур	: : : : : :	: : : : : :	: : : : : :	: : : : : :	: : : : : :	: : : : : :														
		Кадастр.	оценка	: : : : : :	: : : : : :	: : : : : :	: : : : : :	: : : : : :	: : : : : :														

19 . 8 СЕНОКОС  
СУХОДОЛЬНЫЙ. СРЕДНЕГО КАЧЕСТВА, ЗАРОСШИЙ, ЗАРОСШИЙ 10% ИВА КУСТАРН., УРОЖАЙНОСТЬ 0,8 т/га, СЛУЖЕБ. НАДЕЛ РАБ. И СЛ. ПОВЕРХ. УЛУЧШЕ

20 . 8 СЕНОКОС  
СУХОДОЛЬНЫЙ, НИЗКОГО КАЧЕСТВА, ЗАРОСШИЙ, ЗАРОСШИЙ 10% ИВА КУСТАРН., УРОЖАЙНОСТЬ 0,8 т/га, СЛУЖЕБ. НАДЕЛ РАБ. И СЛ. ПОВЕРХ. УЛУЧШЕ

21	1,8	8С2В+ОС	1	24	С	65	24	26	4	2	1	СЧ	0,8	33	59	47							
					В	24	20					ВЗ				12							
						подрост: 10Е (30) 3,0 м, 2,0 тыс. шт/га																	
22	10,9	5В30С10ЛС1Е	1	27	Б	70	28	24	7	4	1	ЕКМС	0,7	26	283	142	2						
					ОС	28	30					СЗ				85	3						
					ОЛС	22	20									28	4						
					Е	26	24									28	1						
						подрост: 10Е (40) 5,0 м, 1,0 тыс. шт/га																	

23 . 2 ДОРОГА АВТОМ. ГРУНТОВАЯ  
ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННАЯ, ШИРИНА 3,0 м, ПРОТЯЖЕННОСТЬ 0,8 км, СОСТОЯНИЕ НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ

24 . 2 ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ  
ШИРИНА 2,0 м, ПРОТЯЖЕННОСТЬ 1,2 км, ЗАРОСШАЯ РАСЧИСТКА

25 . 1 ГРАНИЦЫ ОКРУЖНЫЕ  
ШИРИНА 3,0 м, ПРОТЯЖЕННОСТЬ 0,2 км, ЗАРОСШАЯ РАСЧИСТКА

Итого по категории	86,0																						

